ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 3

Եվրասիական տնտեսական միության անդամ պետություններում գյուղատնտեսական կենդանիների նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) ապրոբացիա անցկացնելու կարգի

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի,   
գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության**

1. Գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատումը (այսուհետ՝ գնահատում) իրականացվում է միաժամանակ և՛ապրոբացվող, և՛ ելքային ծնողական ցեղերով (ելքայիններից մեկով)։ Գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող տիպերի, գծերի գնահատումն իրականացվում է ելքային ցեղերի հետ համեմատությամբ։ Գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) գնահատումն իրականացվում է ելքային գծերի հետ համեմատությամբ։

2. Գյուղատնտեսական կենդանիների նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի գնահատման ժամանակ գնահատվում են վերարտադրման համար օգտագործվող տոհմային գլխաքանակի արու և էգ առանձնյակները, տրամախաչված հիբրիդների (հիբրիդների) գնահատման ժամանակ՝ ելքային գծերի արու և էգ առանձնյակները և հիբրիդային (ապրանքային) գլխաքանակը (մի կամ երկու սեռերի)։

3. Գյուղատնտեսական կենդանիների նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) (այսուհետ՝ սելեկցիոն նվաճումներ) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության նկարագրությունը կազմվում է դիմումատուի կողմից, ով այն կցում է սելեկցիոն նվաճման ապրոբացիա անցկացնելու մասին դիմումին։ Ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճումների համապատասխանության գնահատումն իրականացվում է Եվրասիական տնտեսական միության անդամ պետության այն լիազորված մարմնի կողմից, որի իրավասությանն են վերապահված սելեկցիոն նվաճումների ապրոբացիա անցկացնելու հարցերը (այսուհետ՝ լիազորված մարմին), կամ այն պետական գիտական հաստատության կողմից, որն իրականացնում է կիրառական և հիմնարար գիտական հետազոտությունների կազմակերպումն ու համակարգումը՝ այդ անդամ պետության օրենսդրությանը համապատասխան։

4. Գնահատման համար ներկայացվող գյուղատնտեսական կենդանիների քանակը, սեռատարիքային կազմը, դրանց ներկայացվող այլ պահանջներ, ինչպես նաև տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության սահմանման համար օգտագործվող հատկանիշները սահմանված են ըստ գյուղատնտեսական կենդանիների տեսակների՝ 1-35-րդ հավելվածների համաձայն։

5. Քանակական ցուցանիշների (մթերատվության ցուցանիշներ, կենդանի քաշ, արտակազմվածքի գնահատում և այլն) հաշվառման տվյալները մշակվում են վիճակագրական եղանակով։ Հաշվարկվում են միջին արժեքը, միջին արժեքի սխալը (0,95 հավաստիության մակարդակի դեպքում) և փոփոխականության գործակիցը։

Որոշակի թվով կենդանիների անմիջական չափումների ընթացքում հաշվառված քանակական հատկանիշներով հաշվարկվում են՝

М-ը՝ հատկանիշի միջին արժեքը.

Cv-ն՝ փոփոխականության գործակիցը (ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման միատարրության գնահատման ժամանակ ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման հատկանիշի փոփոխականությունը՝ օգտագործման համար թույլատրված սելեկցիոն նվաճումների ռեեստրում ընդգրկված սելեկցիոն նվաճման հետ համեմատելու համար (այսուհետ՝ համեմատվող սելեկցիոն նվաճումներ)).

md-ն՝ հատկանիշի միջին արժեքի սխալը.

td-ն՝ համեմատվող սելեկցիոն նվաճումների հատկանիշի միջին արժեքների տարբերության հավաստիության գործակիցը (համեմատվող սելեկցիոն նվաճումների տարբերակելիության կամ նույնականության հավաստիությունը գնահատելու համար)։

Հատկանիշի միջին արժեքը (М) հաշվարկվում է հատկանիշի ցուցանիշների արժեքների գումարը (∑X) ընտրանքի չափին (n) բաժանելու միջոցով՝

M = ∑X / n։

Փոփոխականության գործակիցը (Cv) հաշվարկվում է միջին քառակուսային շեղումը () հատկանիշի միջին արժեքին (М) բաժանելու և 100-ով բազմապատկելու միջոցով՝

Cv = (/М) х 100։

Հատկանիշի միջին արժեքների տարբերության հավաստիության գործակիցը (td) հաշվարկվում է համեմատվող սելեկցիոն նվաճումների հատկանիշի միջին արժեքների տարբերությունը հատկանիշի միջին արժեքների սխալների քառակուսիների գումարի քառակուսի արմատին բաժանելու միջոցով՝

td = (Ml-М2) / md12 + md22։

Հատկանիշի միջին արժեքների տարբերությունը հավաստի է (սելեկցիոն նվաճումն ըստ հատկանիշի տարբերվում է), եթե td-ի արժեքը մեծ է 1,95-ից։

Միջին քառակուսային շեղումը () հավասար է սխալի դիսպերսիայի (քառակուսիների գումարի) քառակուսի արմատին (2)՝

Դիսպերսիան (քառակուսիների գումար) հաշվարկվում է հատկանիշի ցուցանիշի արժեքների և հատկանիշի միջին արժեքի տարբերության քառակուսիների գումարը ընտրանքի չափից՝ հանած մեկին բաժանելու միջոցով՝ ըստ հետևյալ բանաձևի՝

= ∑(X - М)2 / (n - 1)։

6. Ըստ քանակական ցուցանիշների` գյուղատնտեսական կենդանիների համեմատվող պոպուլյացիայի և ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տարբերակելիության չափանիշը դրանց տարբերությունն է այն մեծությամբ, որի արժեքը միջին արժեքների տարբերության սխալի արժեքից պակաս չէ (0,95 հավաստիության մակարդակի դեպքում)։

7. Միատարրության և կայունության չափանիշն է, ըստ որակական հատկանիշների, ոչ տիպիկ առանձնյակների քանակը կամ, ըստ քանակական հատկանիշների, ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակցի արժեքի գերազանցման մեծությունը` համեմատվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակցի արժեքից։ Ըստ գյուղատնտեսական կենդանիների տեսակների՝ գնահատման համար հատկանիշները և դրանց նորմատիվները սահմանված են սույն փաստաթղթի թիվ 1 - 35 հավելվածներին համապատասխան։

8. Սելեկցիոն նվաճման գնահատման արդյունքները մուտքագրվում են սելեկցիոն նվաճումների անկետաներում՝ սույն փաստաթղթի թիվ 1-35 հավելվածներին համապատասխան։

9. Սելեկցիոն նվաճման գնահատման արդյունքները հիմք են լիազորված մարմնի կողմից սելեկցիոն նվաճման առնչությամբ փաստաթղթեր տրամադրելու մասին որոշման ընդունման համար։

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 1

Գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**խոշոր եղջերավոր անասունների (Bos primigenius Bojanus) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության   
և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Խոշոր եղջերավոր անասունների ապրոբացվող ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) (այսուհետ՝ սելեկցիոն նվաճումներ) շրջանում հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում են 50 գլխից ոչ պակաս հետևյալ խմբերը՝ 6 ամսական էգ և արու հորթեր, 12 ամսական ցլիկներ, առաջնածին կովեր. 20-25 գլուխ 24 ամսական ցլեր, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ։ Մթերատվության կաթնային ուղղության խոշոր եղջերավոր անասունների ապրոբացվող ցեղի կենդանիների շրջանում հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար սույն հավելվածի V բաժնում նշվող տեղեկությունները տրամադրվում են 50 գլուխ 24 ամսական ցլերի մասով (բնական զուգավորման համար ցլեր և օգտագործումից դուրս եկած ցլեր, որոնց սերմնահեղուկը պաշարված է արհեստական սերմնավորման համար)։ 20-25 գլուխ 24 ամսական և ավելի բարձր տարիքի ցլերի շրջանում հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատումն իրականացվում է 50 գլուխ ցլերի թվից, որոնց մասով ներկայացված են տեղեկություններ։

Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և դրան նման ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելքային ցեղի)՝ խոշոր եղջերավոր անասունների հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումներն անհրաժեշտության դեպքում կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ, ըստ որակական հատկանիշների, ոչ տիպիկ կենդանիների քանակը կազմում է 6%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների՝ եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակիցը 1,5 անգամից ավելի չի գերազանցում համեմատվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակիցը:

II. Խոշոր եղջերավոր անասունների հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**խոշոր եղջերավոր անասունների հատկանիշների**

| Համարը՝ ը/կ | Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Կենդանի. հիմնական երանգը | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | կրեմագույն | 3 |
|  |  | շեկ | 4 |
|  |  | կարմիր | 5 |
|  |  | կարմրաբղետ | 6 |
|  |  | բալագույն | 7 |
|  |  | հարդագույն | 8 |
|  |  | գորշ | 9 |
|  |  | սև | 10 |
|  |  | սևաբղետ | 11 |
| 2. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգի առկայությունը | չկա | 1 |
| (\*) |  | կա | 9 |
| 3 | Կենդանի. լրացուցիչ | սպիտակ | 1 |
|  | երանգը | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շեկ | 3 |
|  |  | կարմիր | 4 |
|  |  | հարդագույն | 5 |
|  |  | գորշ | 6 |
|  |  | սև | 7 |
| 4 | Կենդանի. լրացուցիչ | չկա | 1 |
|  | երանգը գլխին | աչքերի շուրջ (ակնոց) | 2 |
|  |  | քթային հայելու շուրջ | 3 |
|  |  | (օղակ) |  |
|  |  | աչքերի շուրջ և գլխի այլ մասերի | 4 |
|  |  | քթային հայելու շուրջ | 5 |
|  |  | գլխի այլ մասերի | 6 |
|  |  | ամբողջ գլխին | 7 |
| 5. | Կենդանի. լրացուցիչ | չկա | 1 |
|  | երանգը իրանին | իրանի վերին մասում | 2 |
|  |  | իրանի ստորին մասում | 3 |
|  |  | ամբողջ իրանով | 4 |
| 6. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգի կոնֆիգուրացիան իրանին | զոլավոր | 1 |
|  |  | գոտիանման | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 7. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգը | չկա | 1 |
|  | ոտքերին | կա | 9 |
| 8. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգը | չկա | 1 |
|  | պոչին | կա | 9 |
| 9. | Արու հորթ. կենդանի քաշը ծնվելիս | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 10. | Էգ հորթ. կենդանի քաշը ծնվելիս | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 11. | Ցուլ. կենդանի քաշը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 12. | 24 ամսական ցուլ. կենդանի քաշը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 13. | Կով. կենդանի քաշը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 14. | Կովի գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը) | գոգավոր | 1 |
| (\*)  (+) |  | ուղիղ  ուռուցիկ | 2  3 |
| 15. | Ցլի գլուխ. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 16. | 24 ամսական ցլի գլուխ. երկարությունը | կարճ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
| 17. | Կովի գլուխ. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 18. | Ցլի ճակատ. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 19. | 24 ամսական ցլի ճակատ. լայնությունը | նեղ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 20. | Կովի ճակատ. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 21. | Կովի ծոծրակային կատար. | գոգավոր | 1 |
| (\*) | պրոֆիլը | ուղիղ | 2 |
| (+) |  | ուռուցիկ | 3 |
| 22. | Կովի եղջյուրներ. առկայությունը | չկա | 1 |
| (+) |  | կա | 9 |
| 23. | Ազդր. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 24. | Կովի քթային հայելի. | մոխրագույն | 1 |
| (\*) | հիմնական երանգը | վարդագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | գորշ | 4 |
|  |  | սև | 5 |
| 25. | Կովի քթային հայելի. | բաց | 1 |
|  | հիմնական երանգի ինտենսիվությունը | միջին | 5 |
|  |  | մուգ | 9 |
| 26. | 24 ամսական ցլի պարանոց. պրոֆիլը | ուղիղ | 1 |
| (+) |  | վերին կտրվածքով | 2 |
|  |  | ստորին կտրվածքով | 3 |
|  |  | «բլրակով» | 4 |
| 27. | Կովի պարանոց. պրոֆիլը | ուղիղ | 1 |
| (+) |  | վերին կտրվածքով | 2 |
|  |  | ստորին կտրվածքով | 3 |
| 28. | Ցլի սապատ. առկայությունը | չկա | 1 |
|  |  | կա | 9 |
| 29. | 24 ամսական ցլի սապատ. առկայությունը | չկա | 1 |
|  |  | կա | 9 |
| 30. | Կովի սապատ. առկայությունը | չկա | 1 |
|  |  | կա | 9 |
| 31. | Ցուլ. հասակը | ցածր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| 32. | 24 ամսական ցուլ. հասակը | ցածր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| 33. | Կով. հասակը | ցածր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
| 34. | Ցլի կուրծք. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 35. | 24 ամսական ցլի կուրծք. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 36. | Կովի կուրծք. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 37. | 24 ամսական ցլի կուրծք. կրծոսկրի լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| ԿՄ |  |  |  |
| 38. | Կովի կուրծք. կրծոսկրի լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| ԿՄ |  |  |  |
| 39. | Ցլի կուրծք. խորությունը | ոչ խորը | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | խորը | 7 |
| 40. | 24 ամսական ցլի կուրծք. խորությունը | ոչ խորը | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | խորը | 7 |
| 41. | Կովի կուրծք. խորությունը | ոչ խորը | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | խորը | 7 |
| 42. | Ցլի կուրծք. փաթը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 43. | 24 ամսական ցլի կուրծք. փաթը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 44. | Կովի կուրծք. փաթը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 45 | 24 ամսական ցլի կրծքատակ. զարգացումը | թույլ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | ուժեղ | 7 |
| 46. | Կովի մեջք. լայնությունը | նեղ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 47. | Ցլի սրբոսկր. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 48. | 24 ամսական ցլի սրբոսկր. երկարությունը | կարճ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 49. | Կովի սրբոսկր. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 50. | Ցլի գավակ. լայնությունը զստաթմբերի միջև | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 51. | 24 ամսական ցլի գավակ. լայնությունը զստաթմբերի միջև | նեղ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 52. | Կովի գավակ. լայնությունը զստաթմբերի միջև | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 53. | Ցլի գավակ. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) | կոնքազդրային հոդերի միջև | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 54. | 24 ամսական ցլի գավակ. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) | կոնքազդրային հոդերի միջև | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 55. | Կովի գավակ. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) | կոնքազդրային հոդերի միջև | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 56. | Ցլի գավակ. կիսափաթը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 57. | 24 ամսական ցլի գավակ. կիսափաթը | փոքր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 58. | Կովի գավակ. կիսափաթը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 59. | Ցլիկներ և էգ մատղաշ. կուլարդությունը | չկա | 1 |
| (+) |  | կա | 9 |
| (Մ) |  |  |  |
| 60. | Կովի կոնք. դիրքը | վեր ձգված | 3 |
| (ԿՄ) |  | ուղիղ | 5 |
|  |  | կախ ընկած | 7 |
| 61. | Ցլի կոնք. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 62. | 24 ամսական ցլի կոնք. լայնությունը | նեղ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 63. | Կովի կոնք. լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 64. | Ցլի իրան. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 65. | 24 ամսական ցլի իրան. |  |  |
|  | երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 66. | Կովի իրան. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 67. | Ցլի իրան. խորությունը | ոչ խորը | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | խորը | 7 |
| 68. | 24 ամսական ցլի իրան. |  |  |
|  | խորությունը | ոչ խորը | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | խորը | 7 |
| 69. | Կովի իրան. խորությունը | ոչ խորը | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | խորը | 7 |
| 70. | Կովի սմբակ. անկյունը | սուր | 3 |
| (\*) |  | նորմալ | 5 |
| (+) |  | բութ | 7 |
| (ԿՄ) |  |  |  |
| 71. | Կովի սմբակ. երանգը | մոխրագույն | 1 |
|  |  | դեղին | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 72. | Նախասպանդային կենդանի քաշը | շատ ցածր | 1 |
| (\*) |  | ցածր | 3 |
| (Մ) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 73. | Ցլի մաշկ. հաստությունը | բարակ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | հաստ | 7 |
| 74. | Կովի մաշկ. հաստությունը | բարակ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | հաստ | 7 |
| 75. | Կովի կուրծ. հետևի քառորդների ամրացման բարձրությունը | ցածր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| (ԿՄ) |  |  |  |
| 76. | Կովի կուրծ. կաթնային հայելու լայնությունը | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| (ԿՄ) |  |  |  |
| 77. | Կովի կուրծ. առջևի քառորդների երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| (ԿՄ) |  |  |  |
| 78. | Կովի կուրծ. առջևի պտուկների դրվածքը | նեղ | 3 |
| (ԿՄ) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 79. | Կովի կուրծ. առջևի պտուկների երկարությունը | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (ԿՄ) |  | երկար | 7 |
| 80. | Կովի կուրծ. պտուկների հաստությունը | բարակ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (ԿՄ) |  | հաստ | 7 |
| 81. | Կովի նախադաստակ. փաթը | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 82. | Կովի կաթնատվությունը | շատ ցածր | 1 |
|  |  | ցածր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 83. | Մսեղիքի սպանդային ելունքը, % | շատ ցածր | 1 |
| (\*) |  | ցածր | 3 |
| (Մ) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 84. | Կաթ. ճարպի պարունակությունը | շատ ցածր | 1 |
| (ԿՄ) |  | ցածր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 85. | Կաթ. սպիտակուցի պարունակությունը | շատ ցածր | 1 |
| (ԿՄ) |  | ցածր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 86. | Մատղաշ. սթրեսադիմացկունությունը (\*\*\*) | դիմացկուն | 1 |
| (+) |  | ոչ դիմացկուն | 2 |
| 87. | Գենետիկական. դիմացկունությունը հիվանդությունների նկատմամբ (\*\*\*) | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ծանոթագրություն. | Գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝  (\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.  (+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.  (\*\*\*)՝ հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) գնահատման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով.  Մ՝ անասունների միայն մսատու ցեղերի համար.  ԿՄ՝ անասունների միայն կաթնատու, կաթնամսատու ցեղերի համար. |

4. Մատղաշի սթրեսադիմացկունությունը որոշվում է մատղաշի 50 գլխից ոչ պակասի շրջանում գեների խմբի հանդիպելիության հաճախականությունը հաշվարկելու միջոցով։ Գենի առկայությունը կենդանու արյան մեջ և այլ հյուսվածքներում հայտնաբերվում է պոլիմերազային շղթայական ռեակցիայի (այսուհետ՝ ՊՇՌ) մեթոդով։

5. Գենետիկական դիմացկունությունը որոշվում է մատղաշի 50 գլխից ոչ պակասի շրջանում TLR գենի հանդիպելիության հաճախականությունը %-ով հաշվարկելու միջոցով։ Գենի առկայությունը կենդանիների արյան մեջ կամ այլ հյուսվածքներում հայտնաբերվում է ՊՇՌ մեթոդով՝ V բաժնի համաձայն։

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

6. Հատկանիշ թիվ 1. Կենդանի. հիմնական երանգը (թույրը)

Գնահատվում է ըստ 6 ամսական էգ և արու հորթերի մազածածկի։

7. Հատկանիշ թիվ 2. Կենդանի. լրացուցիչ երանգի առկայությունը

Գնահատվում է ըստ այլ երանգի մազածածկի առկայության կամ բացակայության։

8. Հատկանիշ թիվ 3. Կենդանի. լրացուցիչ երանգը։

Գնահատվում է ըստ 6 ամսական էգ և արու հորթերի մարմնի մակերեսի ավելի փոքր մաս կազմող մազածածկի լրացուցիչ երանգի գույնի։

9. Հատկանիշ թիվ 6. Կենդանի. լրացուցիչ երանգի կոնֆիգուրացիան։

Գնահատվում է ըստ լրացուցիչ երանգի ձևի։

Զոլավոր կոնֆիգուրացիան տարբեր երկարության և լայնության երկայնակի զոլեր է (տիպիկ է շվից և հոլշտին ցեղերի համար)։

Գոտիանման կոնֆիգուրացիան իրանի շրջանաձև ընդգրկման զոլ է (տիպիկ է հոլանդական և հալովեյան ցեղերի համար)։

10. Հատկանիշ թիվ 9. Արու հորթ. կենդանի քաշը ծնվելիս։

Հորթը կշռվում է կովի ծնից հետո 6 ժամ անց՝ ճշգրտության միջին դասի՝ մինչև 500 կգ կշռման սահմանաչափով կշեռքով՝ 0,1%–ից ոչ ավելի թույլատրելի սխալանքով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 35-ից պակաս | 30-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 35-45 | 30-40 | 5 |
| Մեծ | 45-ից ավելի | 40-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 10. Էգ հորթ. կենդանի քաշը ծնվելիս։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 30-ից պակաս | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 31-40 | 25-35 | 5 |
| Մեծ | 40-ից ավելի | 35-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 11. Ցուլ. կենդանի քաշը

Ցլերը կշռվում են առանձին՝ 12 ամսականում։

Կշռումը կատարվում է մինչև 1000 կգ կշռման սահմանաչափով և 1 կգ-ից ոչ ավելի կշռման սխալանքով կշեռքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 270-ից պակաս | 300-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 270-390 | 300-400 | 5 |
| Մեծ | 390-ից ավելի | 400-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 12. 24 ամսական ցուլ. կենդանի քաշը

Ցլերը կշռվում են առանձին՝ 24 ամսականում։

Կշռումը կատարվում է մինչև 1000 կգ կշռման սահմանաչափով և 1 կգ-ից ոչ ավելի կշռման սխալանքով կշեռքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 600-ից պակաս | 570-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 600-720 | 570-690 | 5 |
| Մեծ | 720-ից ավելի | 690-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 13. Կով. կենդանի քաշը

Կովերը կշռվում են առանձին՝ առաջին ծնից հետո 2 - 3-րդ ամսին։

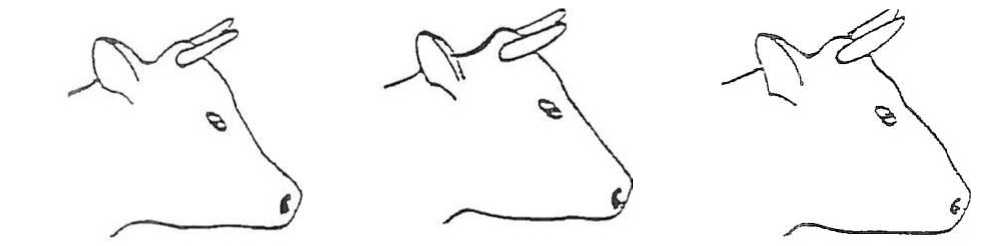
Կշռումը կատարվում է մինչև 1000 կգ կշռման սահմանաչափով և 1 կգ-ից ոչ ավելի կշռման սխալանքով կշեռքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 480-ից պակաս | 430-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 480-580 | 430-530 | 5 |
| Մեծ | 580-ից ավելի | 530-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 14. Կովի գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը)

Որոշվում է աչքաչափով։



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 գոգավոր | 2 ուղիղ | 3 ուռուցիկ |

16. Հատկանիշ թիվ 15. Ցլի գլուխ. երկարությունը

Գնահատումն իրականացվում է 12 ամսականում։

Գլխի երկարությունը չափվում է չափակարկինով՝ ծոծրակային կատարի մեջտեղից մինչև քթային հայելին։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 36-ից պակաս | 36-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 36-42 | 36-41 | 5 |
| Երկար | 42-ից ավելի | 41-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 16. 24 ամսական ցլի գլուխ. երկարությունը

Գնահատումն իրականացվում է 24 ամսականում։

Գլխի երկարությունը չափվում է չափակարկինով՝ ծոծրակային կատարի մեջտեղից մինչև քթային հայելին։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 46-ից պակաս | 40-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 46-52 | 40-46 | 5 |
| Երկար | 52-ից ավելի | 46-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 17. Կովի գլուխ. երկարությունը

Գնահատումն իրականացվում է առաջին ծնից հետո 2-3-րդ ամսին։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 42-ից պակաս | 35-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 42-49 | 35-42 | 5 |
| Երկար | 49-ից ավելի | 42-ից ավելի | 7 |

19. Հատկանիշ թիվ 18. Ցլի ճակատ. լայնությունը

Չափակարկինով չափվում է ակնակապիճների առավել հեռավոր կետերի միջև ընկած հեռավորությունը։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 20-ից պակաս | 19-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20-42 | 19-23 | 5 |
| Երկար | 24-ից ավելի | 23-ից ավելի | 7 |

20. Հատկանիշ թիվ 19. 24 ամսական ցլի ճակատ. լայնությունը

Չափակարկինով չափվում է ակնակապիճների առավել հեռավոր կետերի միջև ընկած հեռավորությունը։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 20-ից պակաս | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20-24 | 23-27 | 5 |
| Լայն | 24-ից ավելի | 27-ից ավելի | 7 |

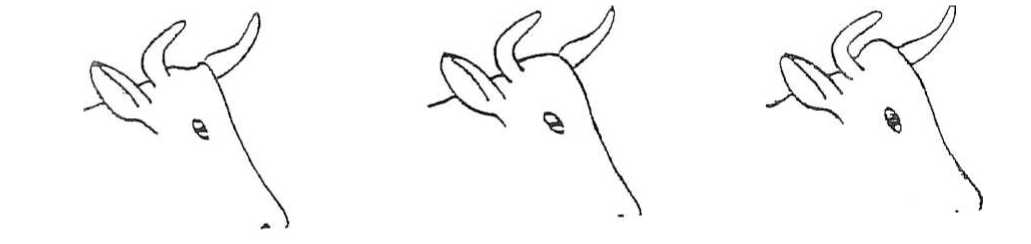
21. Հատկանիշ թիվ 20. Կովի ճակատ. լայնությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 18-ից պակաս | 21-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 18-22 | 21-25 | 5 |
| Լայն | 24-ից ավելի | 25-ից ավելի | 7 |

22. Հատկանիշ թիվ 21. Կովի ծոծրակային կատար. պրոֆիլը

Որոշվում է աչքաչափով։



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 գոգավոր | 2 ուղիղ | 3 ուռուցիկ |

23. Հատկանիշ թիվ 23. Ազդր. երկարությունը

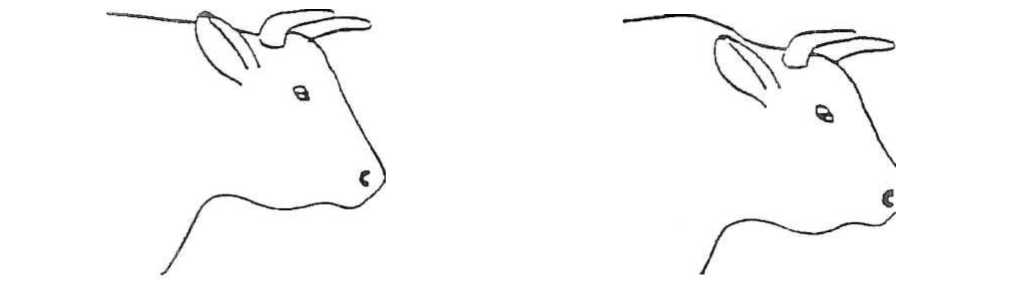
Չափվում է 12 ամսական ցլերի շրջանում՝ նստաթմբի վերին սահմանի հորիզոնական գծի կենտրոնական կետից ուղղաձիգ գծով մինչև ծնկահոդի (ծնկոսկրի) ստորին սահմանի կողային ելունը (չափաժապավենով, չափերիզով), սմ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

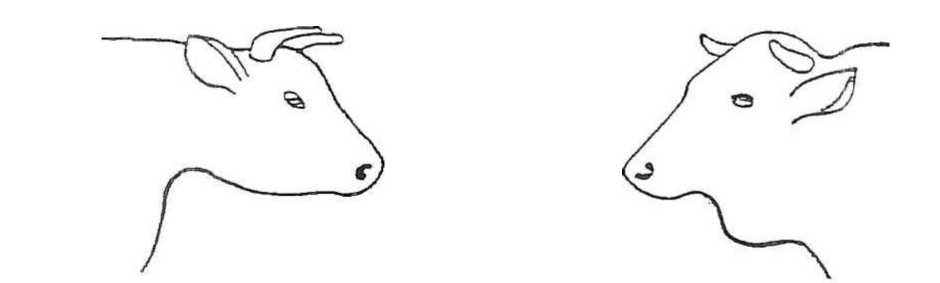
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Երկարությունը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 25-33 | 5 |
| Երկար | 33-ից ավելի | 7 |

24. Հատկանիշ թիվ 26. 24 ամսական ցլի պարանոց. պրոֆիլը

Որոշվում է աչքաչափով։



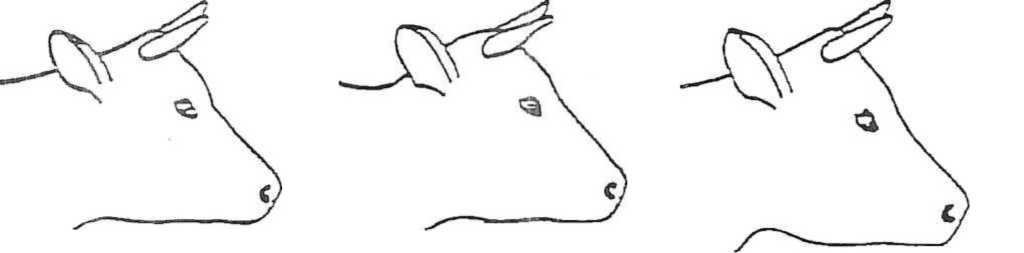
|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| ուղիղ | վերին կտրվածքով |



|  |  |
| --- | --- |
| 3 | 4 |
| ստորին կտրվածքով | «բլրակով» |

2. Հատկանիշ թիվ 27. Կովի պարանոց. պրոֆիլը

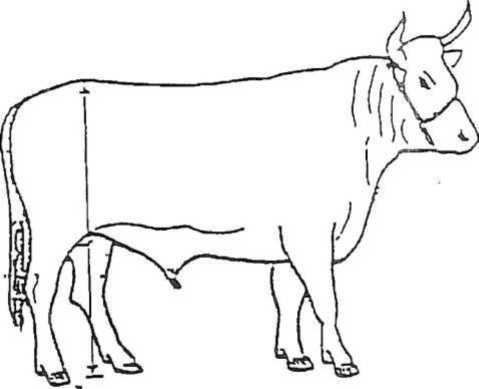
Որոշվում է աչքաչափով։



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| ուղիղ | վերին կտրվածքով | ստորին կտրվածքով |

26. Հատկանիշ թիվ 31. Ցուլ. հասակը

Չափվում է չափաձողով սրբոսկրի ամենաբարձր կետում։



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Ցածր | 120-ից պակաս | 126-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 120-132 | 126-140 | 5 |
| Բարձր | 132-ից ավելի | 140-ից ավելի | 7 |

27. Հատկանիշ թիվ 32. 24 ամսական ցուլ. հասակը

Չափվում է չափաձողով սրբոսկրի ամենաբարձր կետում։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Ցածր | 138-ից պակաս | 130-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 128-150 | 130-142 | 5 |
| Բարձր | 150-ից ավելի | 142-ից ավելի | 7 |

28. Հատկանիշ թիվ 33. Կով. հասակը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| ցածր | 130-ից պակաս | 116-ից պակաս | 3 |
| միջին | 130-142 | 116-133 | 5 |
| բարձր | 142-ից ավելի | 133-ից ավելի | 7 |

29. Հատկանիշ թիվ 34. Ցլի կուրծք. լայնությունը

Չափվում է չափաձողով ամենալայն տեղում՝ թիակի հետևի անկյան շոշափողի ուղղագծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| նեղ | 30-ից պակաս | 40-ից պակաս | 3 |
| միջին | 30-40 | 40-50 | 5 |
| լայն | 40-ից ավելի | 50-ից ավելի | 7 |

30. Հատկանիշ թիվ 35. 24 ամսական ցլի կուրծք. լայնությունը

Չափվում է չափաձողով ամենալայն տեղում՝ թիակի հետևի անկյան շոշափողի ուղղագծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 42-ից պակաս | 47-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 42-51 | 47-56 | 5 |
| Լայն | 51-ից ավելի | 56-ից ավելի | 7 |

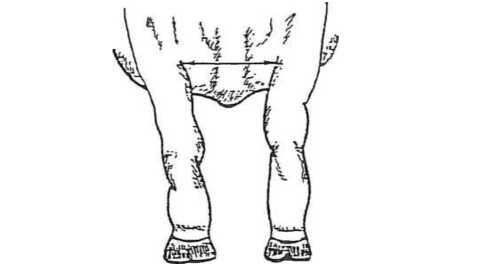
31. Հատկանիշ թիվ 36. Կովի կուրծք. լայնությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 38-ից պակաս | 43-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 38-47 | 43-52 | 5 |
| Լայն | 47-ից ավելի | 52-ից ավելի | 7 |

27. Հատկանիշ թիվ 37-38. Կուրծք. կրծոսկրի լայնությունը

Չափակարկինով չափվում է հորիզոնագծով կրծոսկրի վերին ելունների միջև ընկած հեռավորությունը։



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | 24 ամսական ցլեր | Կովեր | Ինդեքսը |
| Նեղ | 32-ից պակաս | 26-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 32-41 | 26-35 | 5 |
| Լայն | 41-ից ավելի+ | 35-ից ավելի | 7 |

33. Հատկանիշ թիվ 39. Ցլի կուրծք. խորությունը

Չափվում է չափաձողով մնդավից մինչև կրծոսկր ընկած հեռավորությունը՝ թիակի հետևի անկյան շոշափողի ուղղագծով: Ուժեղ զարգացած կրծքատակով կենդանիների շրջանում (հատկապես անասունների մսատու ցեղերը) պետք է այն մի կողմ քաշել այնպես, որ այն ծալքեր չառաջացնի չափաձողի տակ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Ոչ խորը | 55-ից պակաս | 60-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 55-62 | 60-66 | 5 |
| Խորը | 62-ից ավելի | 66-ից ավելի | 7 |

34. Հատկանիշ թիվ 40. 24 ամսական ցլի կուրծք. խորությունը

Չափվում է չափաձողով մնդավից մինչև կրծոսկր ընկած հեռավորությունը՝ թիակի ետևի անկյան շոշափողի ուղղագծով: Ուժեղ զարգացած կրծքատակով կենդանիների շրջանում (հատկապես անասունների մսատու ցեղերը) պետք է այն մի կողմ քաշել այնպես, որ այն ծալքեր չառաջացնի չափաձողի տակ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| ոչ խորը | 67-ից պակաս | 70-ից պակաս | 3 |
| միջին | 67-76 | 70-79 | 5 |
| խորը | 76-ից ավելի | 79-ից ավելի | 7 |

35. Հատկանիշ թիվ 41. Կովի կուրծք. խորությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Ոչ խորը | 62-ից պակաս | 61-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 62-71 | 61-72 | 5 |
| Խորը | 71-ից ավելի | 72-ից ավելի | 7 |

36. Հատկանիշ թիվ 42. Ցլի կուրծք. փաթը

Չափվում է չափաժապավենով՝ թիակի հետևի անկյան շոշափողի ուղղագծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 155-ից պակաս | 195-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 155-165 | 195-210 | 5 |
| Մեծ | 165-ից ավելի | 210-ից ավելի | 7 |

37. Հատկանիշ թիվ 43. 24 ամսական ցլի կուրծք. փաթը

Չափվում է չափաժապավենով՝ թիակի ետևի անկյան շոշափողի ուղղագծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 195-ից պակաս | 200-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 195-210 | 200-215 | 5 |
| Մեծ | 210-ից ավելի | 215-ից ավելի | 7 |

38. Հատկանիշ թիվ 44. 24 ամսական ցլի կուրծք. փաթը

Չափվում է չափաժապավենով՝ թիակի հետևի անկյան շոշափողի ուղղագծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 180-ից պակաս | 180-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 180–195 | 180-190 | 5 |
| Մեծ | 195-ից ավելի | 190-ից ավելի | 7 |

39. Հատկանիշ թիվ 45. 24 ամսական ցլի կրծքատակ. զարգացումը

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ կրծոսկրի՝ առջևի ոտքերի գծից դուրս զարգացածության աստիճանի՝ էտալոնային ցեղերին համապատասխան։

40. Հատկանիշ թիվ 46. Կովի մեջք. լայնությունը

Որոշվում է աչքաչափով՝ էտալոնային ցեղերին համապատասխան։

40. Հատկանիշ թիվ 47. Ցլի սրբոսկր. երկարությունը

Չափվում է չափակարկինով զստոսկրի առջևի եզրային ելունից (զստաթմբից) մինչև ներքին նստաթմբի հետևի եզրային ելուն ընկած հեռավորությունը։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 36-ից պակաս | 45-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 36-42 | 45-50 | 5 |
| Երկար | 42-ից ավելի | 50-ից ավելի | 7 |

41. Հատկանիշ թիվ 48. 24 ամսական ցլի սրբոսկր. երկարությունը

Զստոսկրի առջևի եզրային ելունից (զստաթմբից) մինչև ներքին նստաթմբի հետևի եզրային ելունն ընկած հեռավորությունը չափվում է չափակարկինով ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 51-ից պակաս | 55-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 51-57 | 55-61 | 5 |
| Երկար | 57-ից ավելի | 61-ից ավելի | 7 |

42. Հատկանիշ թիվ 49. Կովի սրբոսկր. երկարությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 46-ից պակաս | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 46-52 | 50-56 | 5 |
| Երկար | 52-ից ավելի | 56-ից ավելի | 7 |

43. Հատկանիշ թիվ 50. Ցլի գավակ. լայնությունը զստաթմբերի միջև

Զստոսկրի արտաքին անկյունների (զստաթմբերի) միջև ընկած հեռավորությունը չափվում է չափակարկինով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 31-ից պակաս | 42-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 31-43 | 42-50 | 5 |
| Լայն | 43-ից ավելի | 50-ից ավելի | 7 |

44. Հատկանիշ թիվ 51. 24 ամսական ցլի գավակ. լայնությունը զստաթմբերի միջև

Զստոսկրի արտաքին անկյունների (զստաթմբերի) միջև ընկած հեռավորությունը չափվում է չափակարկինով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 47-ից պակաս | 53-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 47-53 | 53-59 | 5 |
| Լայն | 53-ից ավելի | 59-ից ավելի | 7 |

45. Հատկանիշ թիվ 52. Կովի գավակ. լայնությունը զստաթմբերի միջև

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 44-ից պակաս | 49-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 44-50 | 49-55 | 5 |
| Լայն | 50-ից ավելի | 55-ից ավելի | 7 |

46. Հատկանիշ թիվ 53. Ցլի գավակ. լայնությունը կոնքազդրային հոդերի միջև

Ազդրոսկրի եզրային արտաքին ելունների միջև ընկած հեռավորությունը չափվում է չափակարկինով ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 34-ից պակաս | 45-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 34-40 | 45-49 | 5 |
| Լայն | 40-ից ավելի | 49-ից ավելի | 7 |

47. Հատկանիշ թիվ 54. 24 ամսական ցլի գավակ. լայնությունը կոնքազդրային հոդերի միջև

Ազդրոսկրի եզրային արտաքին ելունների միջև ընկած հեռավորությունը չափվում է չափակարկինով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 44-ից պակաս | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 44-50 | 50-56 | 5 |
| Լայն | 50-ից ավելի | 56-ից ավելի | 7 |

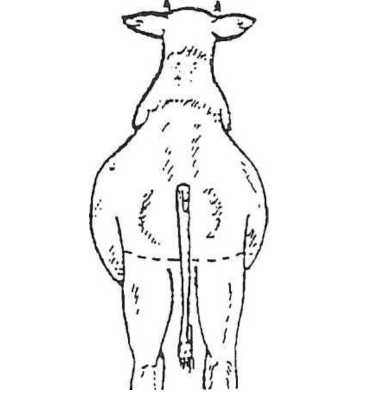
48. Հատկանիշ թիվ 55. Կովի գավակ. լայնությունը կոնքազդրային հոդերի միջև

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 41-ից պակաս | 47-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 41-47 | 47-53 | 5 |
| Լայն | 47-ից ավելի | 53-ից ավելի | 7 |

49. Հատկանիշ թիվ 56. Ցլի գավակ. կիսափաթը

Ձախ ծնկահոդի կողային ելունից դեպի հետ՝ պոչի տակով մինչև աջ ծնկի նույն կետը չափվում է չափաժապավենով։



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 83-ից պակաս | 87-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 83-99 | 87-110 | 5 |
| Մեծ | 99-ից ավելի | 110-ից ավելի | 7 |

50. Հատկանիշ թիվ 57. 24 ամսական ցլի գավակ. կիսափաթը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 103-ից պակաս | 109-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 103-119 | 100-125 | 5 |
| Մեծ | 119-ից ավելի | 125-ից ավելի | 7 |

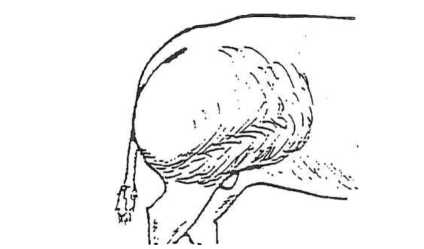
50. Հատկանիշ թիվ 58. Կովի գավակ. կիսափաթը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու,կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 96-ից պակաս | 101-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 96-100 | 101-116 | 5 |
| Մեծ | 110-ից ավելի | 116-ից ավելի | 7 |

51. Հատկանիշ թիվ 59. Ցլիկներ և էգ մատղաշ. կուլարդությունը

Որոշվում է աչքաչափով ցլիկների և էգ մատղաշի շրջանում՝ սրբոսկրի և ազդրերի շրջանում՝ խորը ակոսով դրանց երկատվածությամբ (այսպես կոչված կրկնակի մկաններ)։ Ազդրերը և սրբոսկրը խիստ հաստացած են և լցված մկաններով։



52. Հատկանիշ թիվ 60. Կովի կոնք. դիրքը

Որոշվում է ըստ զստաթմբերի նկատմամբ նստաթմբերի դրվածքի բարձրության։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Վեր ձգված | նստաթմբերը զստաթմբերից բարձր են ավելի, քան 4 սմ-ով | 3 |
| Ուղիղ | նստաթմբերի և զստաթմբերի դրվածքի տարբերությունն ըստ բարձրության ոչ ավելի է, քան 4 սմ | 5 |
| Կախ ընկած | նստաթմբերը զստաթմբերից ցածր են ավելի, քան 4 սմ-ով | 7 |

53. Հատկանիշ թիվ 61. Ցլի կոնք. լայնությունը

Նստաթմբերի արտաքին ելունների միջև ընկած հեռավորությունը չափվում է չափակարկինով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 29-ից պակաս | 32-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 29-35 | 32-38 | 5 |
| Լայն | 35-ից ավելի | 38-ից ավելի | 7 |

54. Հատկանիշ թիվ 62. 24 ամսական ցլի կոնք. լայնությունը

Նստաթմբերի արտաքին ելունների միջև ընկած հեռավորությունը չափվում է չափակարկինով ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 36-ից պակաս | 38-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 36-42 | 38-44 | 5 |
| Լայն | 42-ից ավելի | 44-ից ավելի | 7 |

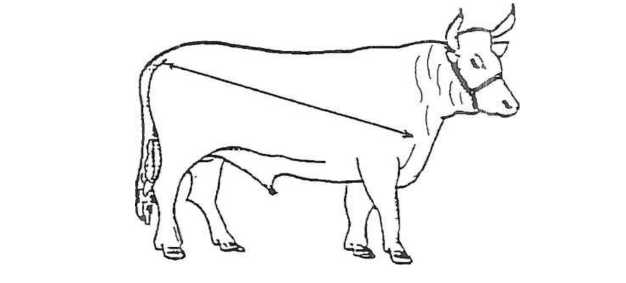
55. Հատկանիշ թիվ 63. Կովի կոնք. լայնությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 32-ից պակաս | 34-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 32-38 | 34-40 | 5 |
| Լայն | 38-ից ավելի | 40-ից ավելի | 7 |

55. Հատկանիշ թիվ 64. Ցլի իրան. երկարությունը

ՈՒսոսկրի ելունի եզրային առջևի կետից մինչև նստաթմբի եզրային հետին ներքին ելունն ընկած հեռավորությունը չափվում է չափաձողով:



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 130-ից պակաս | 133-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 130-135 | 133-145 | 5 |
| Երկար | 135-ից ավելի | 145-ից ավելի | 7 |

56. Հատկանիշ թիվ 65. 24 ամսական ցլի իրան. երկարությունը

Ուսոսկրի ելունի եզրային առջևի կետից մինչև նստաթմբի եզրային հետին ներքին ելունն ընկած հեռավորությունը չափվում է չափաձողով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 161-ից պակաս | 153-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 161-173 | 153-164 | 5 |
| Երկար | 173-ից ավելի | 164-ից ավելի | 7 |

57. Հատկանիշ թիվ 66. Կովի իրան. երկարությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 153-ից պակաս | 145-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 153-165 | 145-158 | 5 |
| Երկար | 165-ից ավելի | 158-ից ավելի | 7 |

58. Հատկանիշ թիվ 67. Ցլի իրան. խորությունը

Իրանի միջին մասի խորությունը վերջին կողի շրջանում չափվում է չափաձողով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Ոչ խորը | 55-ից պակաս | 60-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 55-65 | 60-70 | 5 |
| Խորը | 65-ից ավելի | 70-ից ավելի | 7 |

59. Հատկանիշ թիվ 68. 24 ամսական ցլի իրան. խորությունը

Իրանի միջին մասի խորությունը վերջին կողի շրջանում չափվում է չափաձողով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Ոչ խորը | 77-ից պակաս | 80-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 77-86 | 80-89 | 5 |
| Խորը | 86-ից ավելի | 89-ից ավելի | 7 |

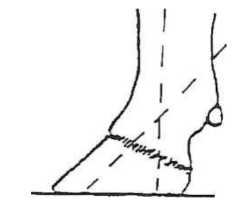
60. Հատկանիշ թիվ 69. Կովի իրան. խորությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Ոչ խորը | 73-ից պակաս | 65-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 73-82 | 65-75 | 5 |
| Խորը | 82-ից ավելի | 75-ից ավելի | 7 |

61. Հատկանիշ թիվ 70. Կովի սմբակ. անկյունը

Հետևի վերջավորություններից մեկին անկյունաչափով չափվում է հատակի հարթության նկատմամբ սմբակի առջևի պատով առաջացրած անկյունը։ Սմբակների դրվածքների տարբերության դեպքում երկու սմբակներն էլ չափվում են և գնահատման է ընդունվում միջին անկյունը։



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, աստիճան.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Սմբակի անկյունը | Ինդեքսը |
| Սուր | 40-ից պակաս | 3 |
| Նորմալ | 45-50 | 5 |
| Բութ | 50-ից ավելի | 7 |

62. Հատկանիշ թիվ 72. Նախասպանդային կենդանի քաշը

Մսային որակները որոշվում են ըստ 24 ամսական կենդանու նախասպանդային կենդանի քաշի՝ 24-ժամյա անոթի պահումից հետո

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Սմբակի անկյունը | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 4202-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 420.1-480 | 3 |
| Միջին | 480.1-540 | 5 |
| Բարձր | 540.1-600 | 7 |
| Շատ բարձր | 600-ից ավելի | 9 |

63. Հատկանիշ թիվ 73. Ցլի մաշկ. հաստությունը

Մաշկի հաստությունը որոշվում է ձողակարկինով՝ վերջին կողի մեջտեղում։ Քանի որ մաշկը ձգելիս ծալք է առաջանում, ապա ձողակարկինի ցուցումն անհրաժեշտ է բաժանել կեսի։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Բարակ | 3.0-ից պակաս | 4.5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3.0-4.0 | 4.5-5.5 | 5 |
| Հաստ | 4-ից ավելի | 5.5-ից ավելի | 7 |

63. Հատկանիշ թիվ 74. Կովի մաշկ. հաստությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

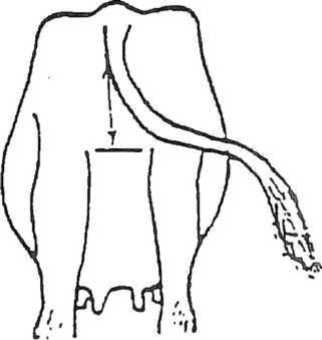
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Բարակ | 4.0-ից պակաս | 4.0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4.0-6.0 | 4.0-5.0 | 5 |
| Հաստ | 6-ից ավելի | 5.0-ից ավելի | 7 |

64. Հատկանիշ թիվ 75-80. Կովի կուրծ.

Կուրծի հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը գնահատվում է առաջին լակտացիայի 2-3-րդ ամիսներին։ Չափումներն արվում են 1 մմ բաժանքի արժեք ունեցող քանոնով՝ կթից 1 ժամ առաջ։

65. Հատկանիշ թիվ 75. Կովի կուրծ. հետևի քառորդների ամրացման բարձրությունը

Գնահատվում է սեռական շուրթի ստորին եզրի և կրծի վերին արտազատական հատվածի (գեղձային հյուսվածքի) միջև ընկած հեռավորությամբ

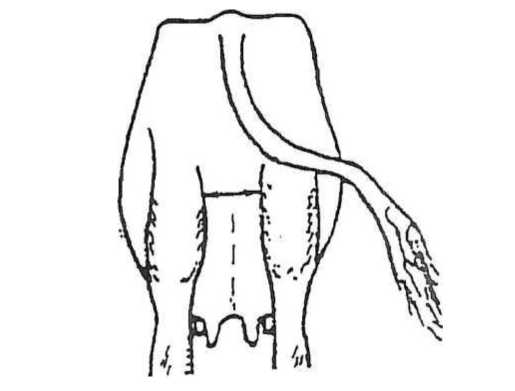


Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բարձրությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 30-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 30-21 | 5 |
| Բարձր | 21-ից պակաս | 7 |

66. Հատկանիշ թիվ 76. Կովի կուրծ. կաթնային հայելու լայնությունը

Չափումն իրականացվում է նկարին համապատասխան։

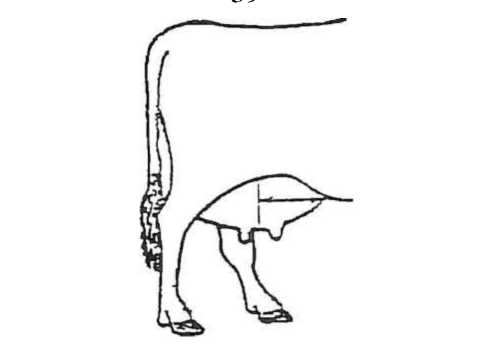


Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բարձրությունը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10-19 | 5 |
| Լայն | 19-ից ավելի | 7 |

67. Հատկանիշ թիվ 77. Կովի կուրծ. առջևի քառորդների երկարությունը

Գնահատվում է կուրծը որովայնին միանալու կետից մինչև կրծի կողային ակոս ընկած հեռավորությամբ։



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Երկարությունը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 19-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 19-25 | 5 |
| Երկար | 25-ից ավելի | 7 |

68. Հատկանիշ թիվ 78. Կովի կուրծ. առջևի պտուկների դրվածքը

Գնահատվում է առջևի պտուկների ծայրերի միջև ընկած հեռավորությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Լայնությունը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10-15 | 5 |
| Լայն | 15–ից ավելի | 7 |

69. Հատկանիշ թիվ 79. Կովի կուրծ. առջևի պտուկների երկարությունը

Գնահատվում է ավելի մեծ պտուկի՝ հիմքից մինչև սֆինկտեր երկարությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Երկարությունը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 4-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4-8 | 5 |
| Երկար | 8-ից ավելի | 7 |

70. Հատկանիշ թիվ 80. Կովի կուրծ. պտուկների հաստությունը

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հաստությունը | Ինդեքսը |
| Բարակ | 19-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 19 - 25 | 5 |
| Հաստ | 25-ից ավելի | 7 |

71. Հատկանիշ թիվ 81. Կովի նախադաստակ. փաթը

Նախադաստակի փաթը դրա վերին երրորդի ստորին ծայրում չափվում է չափաժապավենով։ Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու | Մսատու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 16-ից պակաս | 19-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 16 - 19 | 19 - 21 | 5 |
| Մեծ | 19-ից ավելի | 21-ից ավելի | 7 |

72. Հատկանիշ թիվ 82. Կովերի կաթնատվությունը

Կաթնատու և կաթնամսատու ցեղերի շրջանում գնահատվում է առաջին լակտացիայի 305 օրվա կթվածքով (կամ 240 և ավելի կթի օր տևողությամբ կրճատ լակտացիայի կթվածքով)։ Մսատու ցեղերի շրջանում գնահատում են ըստ ցլիկների և էգ մատղաշի կենդանի քաշի՝ 205 օրականում դրանց մորից կտրելու ժամանակ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատու, կաթնամսատու (կաթ) | Մսատու (կենդանի քաշ) | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 5000-ից պակաս | 155-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 5000 - 5999 | 155 - 190 | 3 |
| Միջին | 6000 - 6999 | 190.1 - 225 | 5 |
| Բարձր | 7000 - 8000 | 225.1 - 260 | 7 |
| Շատ բարձր | 8000-ից ավելի | 260-ից ավելի | 9 |

73. Հատկանիշ թիվ 83. Մսեղիքի սպանդային ելունքը

Հաշվարկվում է նախասպանդային քաշի և 24 ամսական կենդանու թարմ մսեղիքի քաշի հարաբերակցությամբ՝ վերջինիս ամբողջական մշակումից հետո՝ առանց ներքին ճարպի՝ նախքան պաղեցնելը՝ 5 ցլերի շրջանում։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Մսատու | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 53.6-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 53.6 - 54.2 | 3 |
| Միջին | 54.3 - 56.8 | 5 |
| Բարձր | 56.9 - 58.0 | 7 |
| Շատ բարձր | 58.0-ից ավելի | 9 |

74. Հատկանիշ թիվ 84. Կաթ. ճարպի պարունակությունը

Որոշվում է օրական փորձանմուշում՝ ամիսը մեկ անգամ՝ առաջին լակտացիայի ընթացքում։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է լակտացիայի հետևյալ արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնամսատու | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 3.0-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 3.0 - 3.59 | 3 |
| Միջին | 3.6 - 4,19 | 5 |
| Բարձր | 4.2 - 4.79 | 7 |
| Շատ բարձր | 4.8-ից ավելի | 9 |

75. Հատկանիշ թիվ 85. Կաթ. սպիտակուցի պարունակությունը

Որոշվում է օրական փորձանմուշում՝ ամիսը մեկ անգամ՝ առաջին լակտացիայի ընթացքում։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է լակտացիայի հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնամսատու | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 3.0-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 3.0 - 3.39 | 3 |
| Միջին | 3.4 - 3.79 | 5 |
| Բարձր | 3.8 - 4.20 | 7 |
| Շատ բարձր | 4.2-ից ավելի | 9 |

76. Հատկանիշ թիվ 86. Մատղաշ. սթրեսադիմացկունությունը

Որոշվում է էգ հորթերի 50 գլխից ոչ պակասի շրջանում կենդանու ամբողջական գենոմից Toll-նման ընկալիչների (TLR) գեների ֆրագմենտի հանդիպելիության հաճախականությունը տվյալ ֆրագմենտը սահմանափակող սպեցիֆիկ պրայմերների օգնությամբ հաշվարկելու միջոցով։ Գենի առկայությունը կենդանու արյան մեջ և այլ հյուսվածքներում հայտնաբերվում է պոլիմերազային շղթայական ռեակցիայի (ՊՇՌ) մեթոդով՝ IV բաժնի համաձայն։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հանդիպելիության հաճախականությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 20-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 20 - 5 | 5 |
| Բարձր | 5-ից պակաս | 7 |

77. Հատկանիշ թիվ 87. Գենետիկական. դիմացկունությունը հիվանդությունների նկատմամբ

Որոշվում է էգ հորթերի 50 գլխից ոչ պակասի շրջանում TLR գենի հանդիպելիության հաճախականությունը %-ով հաշվարկելու միջոցով։ Գենի առկայությունը կենդանիների արյան մեջ կամ այլ հյուսվածքներում հայտնաբերվում է ՊՇՌ մեթոդով՝ IV բաժնի համաձայն։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հանդիպելիության հաճախականությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10 - 20 | 5 |
| Բարձր | 20-ից ավելի | 7 |

IV. Խոշոր եղջերավոր անասունների բնածին իմունային արձագանքի գենետիկ ախտորոշման մեթոդները

78. Կաթնասունների իմունային համակարգը բաղկացած է բնածին և հարմարվողական իմունային արձագանքներից։ Հարմարվողական իմունիտետը կապված է Т- և В-բջիջների հակագեն սպեցիֆիկ արձագանքների հետ և նկատվում է միայն ողնաշավորների շրջանում։ Toll-նման ընկալիչները (TLR) կարևոր դեր են խաղում ախտածինների բաղադրիչների ճանաչման հարցում՝ բնածին իմունային արձագանքի հետագա ակտիվացմամբ, որն այնուհետև հանգեցնում է հարմարվողական իմունային արձագանքների զարգացմանը։

79. Խոշոր եղջերավոր անասունների շրջանում TLR բոլոր 10 գեներն էլ քարտեզավորված են։ Ընտանի անասունների շրջանում որոշակի հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով այս լոկուսներում գենետիկական բազմազանության որոշումը կարող է օգտակար լինել՝ ըստ հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության, գենետիկ ընտրության համար։

80. Խոշոր եղջերավոր անասունների շրջանում բնածին իմունային արձագանքի գենետիկական ախտորոշման մեթոդների էությունը կենդանու ամբողջական գենոմից TLR գեների ֆրագմենտը տվյալ ֆրագմենտը սահմանափակող սպեցիֆիկ պրայմերների օգնությամբ անջատելու մեջ է։

81. Անասունների TLR ախտորոշման մեթոդները ներառում են հետևյալ փուլերը՝ կենսաբանական նյութի նմուշառում.

ԴՆԹ-ի անջատում.

TLR գենի ֆրագմենտի ամպլիֆիկացման անցկացում (ՊՇՌ մեթոդ) և ամպլիֆիկատի որակի գնահատում.

ստացված արդյունքների վերլուծություն։

82. 25 մկլ ծավալով ՊՇՌ անցկացնելու համար օգտագործվում է գենոմային ԴՆԹ-ի 50-100 նգ։

25 մկլ ռեակցիոն խառնուրդով 0,5 մլ ծավալով փորձասրվակները տեղադրվում են ջերմացիկլերի մեջ՝ ամպլիֆիկացման 30 ցիկլ կատարելու համար։

83. TLR ամպլիֆիկացման ռեժիմը։ Բնափոխում (դենատուրացիա)՝ 94 °С ջերմաստիճանի պայմաններում (5 րոպե), 14 ցիկլ. Բնափոխում՝ 94 °С ջերմաստիճանի պայմաններում (30 վ), շիկամշակում՝ սկսած + 7 °С ջերմաստիճանից և նվազելով 0,5 °С ջերմաստիճանով յուրաքանչյուր ցիկլի (45 վայրկյան) և էլոնգացիա՝ 72 °С ջերմաստիճանի պայմաններում (40 վայրկյան), այնուհետև ևս 20 ցիկլ բնափոխում՝ 94 °С ջերմաստիճանի պայմաններում (30 վ), շիկամշակում՝ համապատասխան ջերմաստիճանի պայմաններում (համաձայն 1-ին աղյուսակի ) (45 վայրկյան) և էլոնգացիա՝ 72 °С ջերմաստիճանի պայմաններում (40 վայրկյան). մատրիցային պրայմերային համալիրների վերջնական կառուցման եզրափակիչ փուլն իրականացվում է 72°С ջերմաստիճանի պայմաններում՝ 5 րոպեների ընթացքում։

84. Ամպլիֆիկատի կոնցենտրացիան և սպեցիֆիկությունը գնահատվում են էլեկտրաֆորետիկ մեթոդով՝ 2% ագարոզային գելում, 40 Վ լարմամբ մեկ ժամվա ընթացքում։

TLR գենի ամպլիֆիկացված ֆրագմենտը շերտ է, որն ունի վառ, հստակ տեսանելի լուսարձակում՝ 1-ին աղյուսակում նշված երկարությամբ։

Աղյուսակ 1

Խոշոր եղջերավոր անասունների TLR գեների պրայմերների հաջորդականությունը՝ հաշվի առնելով շիկամշակման ջերմաստիճանը և ամպլիֆիկատի երկարությունը

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Լոկուսը | Հաջորդականությունը (🡪3’) | Շիկամշակման ջերմաստիճանը, °C | Ամպլիֆիկատ, զ.ն. |
| TLR2 | Fw: CTGTCCAACAATGAGATCACCT Rw: AATTCTGTCCAAACTCAGTGCT | 49 | 735 |
| TLR2 | Fw: GTTCAGGTCCCTTTATGTCTTG Rw: ATGGGTACAGTCATCAAACTCT | 47 | 509 |
| TLR2 | Fw: ACTACCGCTGTGACTCTCCCTC Rw: GACCACCACCAGACCAAGACT | 55 | 711 |
| TLR2 | Fw: CTCCCTTTCTGAATGCCACA Rw: AAAGTATTGGAGCTTCAGCA | 47 | 754 |
| TLR4 | Fw: GTGTGGAGACCT AGATGACTGG Rw: GT ACGCTATCCGGAATTGTTCA | 50 | 705 |
| TLR4 | Fw: CTACCAAGCCTTCAGTATCTAG Rw: GGCATGTCCTCCATATCTAAAG | 47 | 741 |
| TLR4 | Fw: TCAGGAACGCCACTTGTCAGCT Rw: TGAACACGCCCTGCATCCATCT | 55 | 710 |
| TLR6 | Fw: AAAGAATCTCCCATCAGAAGCT Rw: GAAGGATACAACTTAGGTGCAA | 46 | 515 |
| TLR6 | Fw: CTGCCCATCTGTAAGGAATTTG Rw: GATAAGTGTCTCCAATCTAGCT | 47 | 739 |
| TLR6 | Fw: TTGGAAACACTGGATGTTAGCT Rw: ACTGGAGAGTTCTTTGGAGTTC | 49 | 710 |
| TLR6 | Fw: CTGCCTGGGTGAAGAATGAATT Rw: TGTAGTTGCACTTCCGGGCT | 50 | 715 |

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակ | **ԽՈՇՈՐ ԵՂՋԵՐԱՎՈՐ ԱՆԱՍՈՒՆՆԵ**Ր  *(հայերեն անվանում)* | **Bos primigenius Bojanus**  *(լատիներեն անվանում)* |

2. Դիմումատու\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], գիծ [ ], մթերատվության ուղղություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Առաջարկվող անվանում —————————————————————

5. Սելեկցիոն համարը ———————————————————————

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահման և բազմացման առանձնահատկություններ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում նշված թվանշանները համապատասխանում են խոշոր եղջերավոր անասունների հատկանիշների գնահատման սանդղակում նշված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշվում է հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | | Ինդեքսը |
| 7.1. Կենդանի. հիմնական | սպիտակ | | 1[ ] |
| (1) երանգը | մոխրագույն | | 2[ ] |
|  | կրեմագույն | | 3[ ] |
|  | շեկ | | 4[ ] |
|  | կարմիր | | 5[ ] |
|  | կարմրաբղետ | | 6[ ] |
|  | բալագույն | | 7[ ] |
|  | հարդագույն | | 8[ ] |
|  | գորշ | | 9[ ] |
|  | սև | | 10[ ] |
|  | սևաբղետ | | 11[ ] |
| 7.2. Կենդանիներ. լրացուցիչ երանգի | չկա | | 1 [ ] |
| (2) առկայությունը | կա | | 9 [ ] |
| 7.З Կենդանի. լրացուցիչ | սպիտակ | | 1 [ ] |
| (З) երանգը | մոխրագույն | | 2 [ ] |
|  | շեկ | | 3 [ ] |
|  | կարմիր | | 4 [ ] |
|  | հարդագույն | | 5 [ ] |
|  | գորշ | | 6 [ ] |
|  | սև | | 7 [ ] |
| 7.7. Արու հորթ. կենդանի քաշը | փոքր | | 3 [ ] |
| (9) ծնվելիս | | միջին | 5 [ ] |
|  | | մեծ | 7 [ ] |
| 7.8. Էգ հորթ. կենդանի քաշը | | փոքր | 3 [ ] |
| (10) ծնվելիս | | միջին | 5 [ ] |
|  | | մեծ | 7 [ ] |

8. **Ելքային մայրական ցեղ** և տարբերություններն այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| **Մայրական** ցեղի անվանումը | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է **մայրականից** |
| ——————————————  ——————————————  —————————————— | ——————————————————————  —————-———-——————————————  —————————————————————— |

**Ելքային հայրական ցեղ** և տարբերություններն այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Հայրական ցեղի անվանումը | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է հայրականից |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ——————————————————————  —————-———-—————————————— |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ —————————————

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով գնահատման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվու՞մ է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվե՞լ է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

Ստորագրություն ————————————

Ամսաթիվ « \_\_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբը. **6 ամսական արու հորթեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (50 գլխից ոչ պակաս)

Հատկանիշների արտահայտվածությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Հատկանիշի համարը | | | | | | | | | |
| 1\* | 2\* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9\* | 47 մ |
| Հիմնական երանգը | Լրացուցիչ երանգը | | | | | | | Կենդանի քաշը, կգ | կուլարդությունը |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | առկայությունը | գույնը | գլխին | իրանին | կոնֆիգուրացիան իրանին | ոտքերին | Պոչին | ծնվելիս |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| %-տիպիկ | |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| Md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| Сv՝ փոփոխականության գործակիցը,% | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| Ինդեքսը | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբը. **12 ամսական ցլիկներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (50 գլխից ոչ պակաս)

Հատկանիշների արտահայտվածությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Հատկանիշի համարը | | | | | | | | | | | |
|  |  | 11\* | 14\* | 16\* | 20\* | 23 | 25 | 27\* | 29\* | 31\* | 33\* | 35\* | 37 |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | Կենդանի քաշը, կգ | Գլուխ. երկարությունը, սմ | Ճակատ. լայնությունը, սմ | Ազդր. երկարությունը (ցլեր) | Պարանոց. պրոֆիլը | Սապատ. առկայությունը | Աճը, սմ | Կուրծք. լայնությունը, սմ | Կրծոսկրի լայնությունը, սմ | Կուրծք. խորությունը, սմ | Կուրծք. փաթը, սմ | Կրծքատակ. զարգացումը |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| %-տիպիկ | | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| М՝ միջինը | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  | X |
| Md՝ միջինի սխալը | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  | X |
| Сv՝ փոփոխականության գործակիցը,% | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  | X |
| Ինդեքսը | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Հատկանիշների նկարագրության շարունակությունը (ցլեր)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշի համարը | | | | | | | |
| 39\* | 41\* | 43\* | 45\* | 49\* | 51\* | 53\* | 58\* |
| Սրբոսկր. երկարությունը, սմ | Գավակ | | | Կոնք. լայնությունը, սմ | Իրան | | Մաշկ. հաստությունը, մմ |
| լայնությունը զստաթմբերի միջև, սմ | լայնությունը կոնքազդրային հոդերի միջև, սմ | կիսափաթը, սմ | երկարությունը, սմ | խորությունը, սմ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| X | X | X | X | X | X | X | X |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբը. **էգ հորթեր**

Կենդանիների փաստացի թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (50 գլխից ոչ պակաս)

Հատկանիշների արտահայտվածությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | Հատկանիշի համարը | | | | | | | | | | | | |
| 1\* | 2\* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10\* | 47 մ | | 71 | 72 |
| Լրացուցիչ երանգը | | | | | | | | Կենդանի քաշը, կգ | Կուլարդությունը | | Սթրեսադիմացկունությունը | Գենետիկական.դիմացկունությունը հիվանդությունների նկատմամբ |
| Հիմնական երանգը | առկայությունը | գույնը | գլխին | իրանին | կոնֆիգուրացիան իրանին | ոտքերին | պոչին | ծնվելիս |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| %-տիպիկ | |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | |  |  |
| Md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | |  |  |
| Cv՝  փոփոխականության գործակիցը, % | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | |  |  |
| td՝ հավաստիության  գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | |  |  |
| Ինդեքսը | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբը. **առաջնածին կովեր**

Կենդանիների փաստացի թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (50 գլխից ոչ պակաս)

Հատկանիշների արտահայտվածությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Հատկանիշի համարը | | | | | | | | | |
| 12\* | 13\* | 15\* | 17\* | 18\* | 19 | 21\* | 22 | 24 | 26 |
| Կենդանի քաշը, կգ | Գլուխ | | Ճակատ. լայնությունը, սմ | Ծոծրակային կատար. պրոֆիլը | Եղջյուրներ | Քթային հայելի | | Պարանոց. պրոֆիլը | Սապատ. առկայությունը |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | պրոֆիլը | Երկարությունը, սմ | առկայությունը | Հիմնական երանգը | Հիմնական երանգի ինտենսիվությունը |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| %-տիպիկ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X |
| Md՝ միջինի սխալը | |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X |
| Сv՝ փոփոխականության գործակիցը,% | |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X |
| Ինդեքսը | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Հատկանիշների նկարագրության շարունակությունը (**առաջնածին կովեր**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշի համարը | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28\* | 30\* | 32\* ԿՄ | 34\* | 36\* | 38 | 40\* | 42\* | 44\* | 46\* | 48 ԿՄ | 50\* | 52\* | 54\* | 55\* ԿՄ | 56 |
| Հասակը, սմ | Կուրծք | | | | Մեջք. լայնությունը, սմ | Սրբոսկր. երկարությունը, սմ | Գավակ | | | Կոնք | | Իրան | | Սմբակ | |
| լայնությունը, սմ | կրծոսկրի լայնությունը, սմ | խորությունը, սմ | փաթը, սմ | լայնությունը զստաթմբերի միջև, սմ | լայնությունը կոնքազդրային հոդերի միջև | կիսափաթը, սմ | դիրքը, սմ | լայնությունը, սմ | երկարությունը, սմ | խորությունը, սմ | անկյունը | երանգը |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Հատկանիշների նկարագրության շարունակությունը (**առաջնածին կովեր**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշի համարը | | | | | | | | | | |
| 59\* | 60\* ԿՄ | 61\* ԿՄ | 62\* ԿՄ | 63 ԿՄ | 64\* | 65\* | 66\* | 67 | 69 ԿՄ | 70 ԿՄ |
| Մաշկ. հաստությունը, մմ | Կուրծ | | | | | | Նախադաստակ. փաթը, սմ | Կաթնատվությունը, կգ | Կաթ | |
| Հետևի քառորդների ամրացման բարձրությունը, սմ | Կաթնային հայելու լայնությունը, սմ | Առջևի քառորդների երկարությունը, սմ | Առջևի պտուկների դրվածքը, սմ | Առջևի պտուկների երկարությունը, սմ | Պտուկների հաստությունը, սմ | Ճարպի պարունակությունը, % | Սպիտակուցի պարունակությունը, % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբը. **24 ամսական ցլեր**

Կենդանիների փաստացի թիվը.

մթերատվության մսատու ուղղության \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (20-25 գլխից ոչ պակաս)

մթերատվության կաթնատու ուղղության \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (50 գլխից ոչ պակաս)

Հատկանիշների արտահայտվածությունը

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | Հատկանիշի համարը | |
|  | 57\* | 68\* |
|  |  | նախասպանդային կենդանի քաշը, կգ | մսեղիքի սպանդային ելունքը, % |
|  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| %-տիպիկ | | X | X |
| М՝ միջինը | |  |  |
| Md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Сv՝ փոփոխականության գործակիցը,% | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |
| Ինդեքսը | |  |  |

Հավելված թիվ 2

Գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**խոզերի (Sus scrofa L) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության**

1 Ընդհանուր դրույթներ

1. Խոզերի ապրոբացվող ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) կենդանիների (այսուհետ՝ սելեկցիոն նվաճումներ) շրջանում հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է 18 ամսական և ավելի բարձր տարիքի առնվազն 30 մերուն և 10 վարազ, ինչպես նաև 100 կգ կենդանի քաշի հասած՝ վերարտադրության մեկ ցիկլի 100 գլուխ մատղաշ։ Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և դրան նման հանրահայտ ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելքային ցեղի)՝ խոզերի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ, ըստ որակական հատկանիշների, ոչ տիպիկ կենդանիների քանակը կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների՝ եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակիցը չի գերազանցում համեմատվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակիցն ավելի, քան 1,5 անգամ:

II. Խոզերի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**խոզերի հատկանիշների**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | | Արտահայտվածության աստիճանը | | Ինդեքսը | |
| 1. | Կենդանի. հիմնական երանգը | ԱԳ | | սպիտակ | | 1 | |
| (\*) |  | 12 | | կարմիր | | 2 | |
| (+) |  |  | | սև | | 3 | |
| 2. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգի առկայությունը | ԱԳ | | չկա | | 1 | |
| (\*) |  | 12 | | կա | | 9 | |
| (+) |  |  | |  | |  | |
| 3. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգի գույնը | ԱԳ | | սպիտակ | | 1 | |
| (\*) |  | 12 | | կարմիր | | 2 | |
| (+) |  |  | | սև | | 3 | |
| 4. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգի դրվածքը | ԱԳ | | ականջներին | | 1 | |
| (\*) |  | 12 | | գլխին | | 2 | |
| (+) |  |  | | ոտքերին | | 3 | |
|  |  |  | | պոչին | | 4 | |
|  |  |  | | իրանին | | 5 | |
|  |  |  | | ամբողջ մարմնով | | 6 | |
|  |  |  | | այլ | | 7 | |
| 5. | Կենդանի. լրացուցիչ երանգի կոնֆիգուրացիան | ԱԳ | | զոլավոր | | 1 | |
| (\*) |  | 12 | | գոտիանման | | 2 | |
| (+) |  |  | | այլ | | 3 | |
| 6. | Գլուխ. պրոֆիլը | ԱԳ | | ուղիղ | | 1 | |
| (\*) |  | 12 | | միջին գոգավոր | | 2 | |
| (+) |  |  | | խիստ գոգավոր | | 3 | |
| 7. | Գլուխ. երկարությունը | ԱԳ | | կարճ | | 3 | |
| (\*) |  | 12 | | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | | երկար | | 7 | |
| 8. | Ականջներ. դիրքը | ԱԳ | | կանգնած | | 1 | |
| (\*) |  | 12 | | կիսականգնած | | 2 | |
| (+) |  |  | | կիսակախ ընկած | | 3 | |
|  |  |  | | կախ ընկած | | 4 | |
| 9. | Ականջներ. երկարությունը | ԱԳ | | կարճ | | 3 | |
| (\*) |  | 12 | | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | | երկար | | 7 | |
| 10. | Մեջք. վերին գիծը | ԱԳ | | կախ ընկած | | 1 | |
| (\*) |  | 18 և ավելի | | ուղիղ | | 2 | |
| (+) |  |  | կամարաձև | | 3 | |
| 11. | Վարազ. սերմնարանների զարգացումը | Չ | հավասարաչափ | | 1 | |
| (\*) |  | 18 և ավելի | անհավասարաչափ | | 2 | |
| (+) |  |  | թերզարգացած | | 3 | |
| 12. | Վարազ. կենդանի քաշը | Չ | փոքր | | 3 | |
| (\*) |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | մեծ | | 7 | |
| 13. | Մերուն. կենդանի քաշը | Չ | փոքր | | 3 | |
| (\*) |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | մեծ | | 7 | |
| 14. | Վարազի իրան. երկարությունը | Չ | կարճ | | 3 | |
| (\*) |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | երկար | | 7 | |
| 15. | Մերունի իրան. երկարությունը | Չ | կարճ | | 3 | |
| (\*) |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | երկար | | 7 | |
| 16. | Կրծքի փաթը թիակների հետևում | Չ | փոքր | | 3 | |
| (\*) |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | մեծ | | 7 | |
| 17. | Ոտքեր. երկարությունը | ԱԳ | կարճ | | 3 | |
| (+) |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
|  |  |  | երկար | | 7 | |
| 18. | Ոտքեր. ամրությունը | ԱԳ | թույլ | | 1 | |
| (+) |  | 18 և ավելի | ամուր | | 2 | |
| 19. | Ոտքեր. դրվածքը | ԱԳ | ուղիղ | | 1 | |
| (+) |  | 18 և ավելի | իքսաձև | | 2 | |
|  |  |  | փղի ոտքերի նման | | 3 | |
| 20. | Կուրծ. պտուկների քանակը | Չ | նորմալ | | 1 | |
| (+) |  | 12 | բարձր | | 2 | |
| 21. | Մերուն. բազմապտղությունը | Չ | ցածր | | 3 | |
| (+) |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
|  |  |  | բարձր | | 7 | |
| 22. | Մերուն. կաթնատվությունը | Չ | ցածր | | 3 | |
|  |  | 18 և ավելի | միջին | | 5 | |
|  |  |  | բարձր | | 7 | |
| 23. | Մատղաշ. աճի արագությունը | Չ | ցածր | | 3 | |
| (+) |  | մինչև 100 կգ | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | բարձր | | 7 | |
| 24. | Ճարպաշերտ. հաստությունը | Չ | | բարակ | | 3 | |
| (+) |  |  | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | հաստ | | 7 | |
| 25. | Մատղաշ. սթրեսադիմացկունությունը | Չ 12 | | դիմացկուն | | 1 | |
| (+) |  |  | | ոչ դիմացկուն | | 2 | |
| 26. | Գենետիկական. դիմացկունությունը | Չ 12 | | ցածր | | 3 | |
| (+) | հիվանդությունների նկատմամբ |  | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | բարձր | | 7 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Ծանոթագրություն. | գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝  ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.  Չ՝ չափում։ |

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշներ թիվ 1-5. Կենդանի. հիմնական և լրացուցիչ երանգը (թույրը)

Որոշվում է աչքաչափով՝ մատղաշի ստևի գույնով։

5. Հատկանիշներ թիվ 6 և 7. Գլուխ. պրոֆիլը, երկարությունը

Որոշվում է աչքաչափով՝ մատղաշի մոտ։



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| ուղիղ | միջին գոգավոր | խիստ գոգավոր |

6. Հատկանիշ թիվ 9. Ականջներ. երկարությունը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ մատղաշի մոտ։

7. Հատկանիշ թիվ 10. Մեջք. վերին գիծը

Որոշվում է աչքաչափով՝ հասուն կենդանիներին կողքից զննելիս։

8. Հատկանիշ թիվ 11. Վարազ. սերմնարանների զարգացումը

Որոշվում է աչքաչափով՝ հասուն կենդանիներին հետևից զննելիս։

9. Հատկանիշներ թիվ 12 և 13. Վարազ և մերուն. կենդանի քաշը

Որոշվում է ըստ կենդանիների կենդանի քաշի՝ նախքան կերակրելը։

Մերունները կշռվում են ծնից հետո 5-10-րդ օրը։

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Վարազներ | Մերուններ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 220-ից պակաս | 160-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 220 - 280 | 180 - 240 | 5 |
| Մեծ | 280-ից ավելի | 240-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշներ թիվ 14 և 15. Վարազի և մերունի իրան. երկարությունը

Չափվում է մարմնին ամուր սեղմված չափաժապավենով՝ գլխի ծոծրակային կատարից մինչև պոչարմատը։ Չափման ժամանակ կենդանիները պետք է կանգնած լինեն ուղիղ հարթակի վրա այնպիսի դիրքով, որ գլխի, պարանոցի և կրծքի ստորին գիծը հորիզոնական լինի հարթակի նկատմամբ։

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Վարազներ | Մերուններ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 165-ից պակաս | 150-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 165 - 180 | 150 - 165 | 5 |
| Երկար | 180-ից ավելի | 165-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 16. Կրծքի փաթը թիակների հետևում

Չափվում է մարմնին ամուր սեղմված չափաժապավենով՝ անմիջապես կենդանու թիակների հետևում։ Չափման ժամանակ կենդանիները պետք է կանգնած լինեն ուղիղ հարթակի վրա։

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Վարազներ | Մերուններ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 150-ից պակաս | 140-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 150 - 170 | 140 - 150 | 5 |
| Մեծ | 170-ից ավելի | 150-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 17. Ոտքեր. Երկարությունը

Որոշվում է աչքաչափով՝ հասուն կենդանիների շրջանում։

13. Հատկանիշ թիվ 18. Ոտքեր. Ամրությունը

Որոշվում է աչքաչափով՝ հասուն կենդանիների շրջանում։

14. Հատկանիշ թիվ 19. Ոտքեր. Դրվածքը

Որոշվում է աչքաչափով՝ հասուն կենդանիների շրջանում։

15. Հատկանիշ թիվ 20. Կուրծ. պտուկների քանակը

Որոշվում է աչքաչափով՝ հասուն կենդանիների շրջանում, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Պտուկների քանակը | Ինդեքսը |
| Նորմալ | 12 | 1 |
| Բարձր | 14 | 2 |

16. Հատկանիշ թիվ 21. Մերուն. բազմապտղությունը

Հաշվի է առնվում այն կենդանի խոճկորների թիվը բնում, որոնք ստացվել են գնահատվող խոզամայրերից օգտագործման ամբողջ ընթացքում՝ մեկ ծնի միջին հաշվարկով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է 1 խոզամորը բաժին ընկնող խոճկորների քանակին, գլուխ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Խոճկորների քանակը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10.0 - 13 | 5 |
| Բարձր | 13-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 22. Մերուն. կաթնատվությունը

Հաշվի է առնվում գնահատվող խոզամորից ստացված՝ բնում բոլոր խոճկորների կենդանի քաշը՝ ծնից հետո 30 օրականում։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է բնի կենդանի քաշին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնի կենդանի քաշը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 50 - 80 | 5 |
| Բարձր | 80-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 23. Մատղաշ. աճի արագությունը

Որոշվում է կենդանու ծննդյան օրից մինչև 90 - 110 կգ կենդանի քաշի հասնելու ժամանակահատվածը՝ 100 կգ վերահաշվարկով՝ Եվրասիական տնտեսական հանձնաժողովի կոլեգիայի 2020 թվականի նոյեմբերի 24-ի թիվ 149 որոշմամբ հաստատված՝ Խոզերի տոհմային արժեքի գնահատման մեթոդիկային համապատասխան։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, օր.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Տարիքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 180-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 160-180 | 5 |
| Բարձր | 160-ից պակաս | 7 |

19. Հատկանիշ թիվ 24. Ճարպաշերտ. հաստությունը

Որոշվում է մատղաշի կենդանության օրոք (ուլտրաձայնային սարքով)՝ 90-110 կգ կենդանի քաշի դեպքում։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ճարպաշերտի հաստությունը | Ինդեքսը |
| Բարակ | 15-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 15-22 | 5 |
| Հաստ | 22-ից ավելի | 7 |

20. Հատկանիշ թիվ 25. Մատղաշ. սթրեսադիմացկունությունը

Որոշվում է 12 ամսական մատղաշի 100 գլխից ոչ պակասի շրջանում RYRI nn գենի հանդիպելիության հաճախականությունը հաշվարկելու միջոցով։ Գենի առկայությունը կենդանու արյան մեջ և այլ հյուսվածքներում հայտնաբերվում է ռեստրիկցիոն ֆրագմենտների երկարության պոլիմորֆիզմի (այսուհետ՝ ՊՇՌ-ՌՖԵՊ) մեթոդով՝ IV բաժնի համաձայն։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հանդիպելիության հաճախականությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 20-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 20 - 5 | 5 |
| Բարձր | 5-ից պակաս | 7 |

21. Հատկանիշ թիվ 26. Գենետիկական. դիմացկունությունը հիվանդությունների նկատմամբ

Որոշվում է 12 ամսական մատղաշի 100 գլխից ոչ պակասի շրջանում TLR գենի հանդիպելիության հաճախականությունը %-ով հաշվարկելու միջոցով։ Գենի առկայությունը կենդանիների արյան մեջ կամ այլ հյուսվածքներում հայտնաբերվում է պոլիմերազային շղթայական ռեակցիայի (այսուհետ՝ ՊՇՌ) մեթոդով՝ IV բաժնի համաձայն։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հանդիպելիության հաճախականությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10-20 | 5 |
| Բարձր | 20-ից ավելի | 7 |

IV. Խոզերի մոտ սթրեսի նկատմամբ զգայունության և բնածին իմունային արձագանքի գենետիկական ախտորոշման մեթոդները

22. Խոզերի մոտ սթրեսի նկատմամբ զգայունության և բնածին իմունային արձագանքի գենետիկական ախտորոշման մեթոդների էությունը կենդանու ամբողջական գենոմից RYR1 և TLR 2 գեների ֆրագմենտը տվյալ ֆրագմենտը սահմանափակող սպեցիֆիկ պրայմերների օգնությամբ անջատելու մեջ է։

23. Խոզերի RYR1 և TLR 2 ախտորոշման մեթոդները ներառում են հետևյալ փուլերը՝

կենսաբանական նյութի նմուշառում.

ԴՆԹ-ի անջատում.

RYR1, TLR 2 գենի ֆրագմենտի ամպլիֆիկացման անցկացում (ՊՇՌ մեթոդ) և ամպլիֆիկատի որակի գնահատում.

ստացված արդյունքների վերլուծություն։

24. RYRI գենն իր կառուցվածքում կարող է պարունակել կետային մուտացիա 1843 դիրքում, որը սթրեսի նկատմամբ խոզերի չափազանց սուր ռեակցիայի՝ չարորակ հիպերջերմային համախտանիշի և մսի ցածր որակի (անգույն, ջրոտ, փափուկ) պատճառն է։ Մուտացիայի առկայությունն անջատված ֆրագմենտում հայտնաբերվում է մուտացիայով փոփոխված RYR1-գենի ֆրագմենտը մակնշող սպեցիֆիկ ֆերմենտի օգնությամբ։

RYR F: 5’ - GTGCTGGATGTCCTGTGTTCCCT-3’, Т=60оС

RYR R: 5’ - CTGGTGACATAGTTGATGAGGTTTG-3', Т=60оС

25. Toll-նման ընկալիչները (TLR) բնածին իմունային արձագանքի կարևոր բաղադրիչներ են և որոշիչ նշանակություն ունեն իմունային համակարգի համար։ Խոզերի մոտ նույնականացվել է Toll-նման ընկալիչների տասը տարբեր ընտանիքներ՝ ինչպես մեմբրանային, այնպես էլ ներբջջային։ Դրանք ունակ են ճանաչելու բակտերիալ նյութերը բջիջներից դուրս և վիրուսային նուկլեինաթթուն՝ բջջի ներսում։ Այսպիսով, որոշ TLR տեղայնացվում են ներբջջային կոմպարտմենտներում՝ վիրուսային կամ բակտերիալ նուկլեինաթթվի ճանաչման համար։ Մյուս TLR գտնվում են բջջի մակերեսին և ճանաչում են բակտերիալ նյութերը (լիպոպրոտեիններ, պեպտիդոգլիկաններ, լիպոպոլիսախարիդներ)։ TLR 2 ճանաչում են այն նյութերը, որոնք պարունակում են բակտերիաներ և սնկեր (ԼՊՍ (լեպտոսպիրներ)), լիպոարաբինոմաննան (միկոբակտերիաներ), լիպոպեպտիդներ, զիմոզան (սնկեր), (միկոպլազմներ) (գրամ+)։

TLR 2 F:5’ - GCTGGACTTCTCCCACTTCC-3’, T=60 °С

TLR 2 R:5’ - AAGACCAGCATCGGACCAAG-3’, T=60 °C

26. 25 մկլ ծավալով ՊՇՌ անցկացնելու համար օգտագործվում է գենոմային ԴՆԹ-ի 50-100 նգ։ 25 մկլ ռեակցիոն խառնուրդով 0,5 մլ ծավալով փորձասրվակները տեղադրվում են ջերմացիկլերի մեջ՝ ամպլիֆիկացման 30 ցիկլ կատարելու համար։

Ամպլիֆիկացման ռեժիմը. կատարվում է ամպլիֆիկացում. բնափոխում՝ 94 °С (1 ր). շիկամշակում՝ 60 °С (1 ր). էլոնգացիա՝ 72 °С (1 ր). մատրիցային պրայմերային համալիրների վերջնական կառուցումն իրականացվում է 72°С ջերմաստիճանի պայմաններում (5 ր)։

27. Ամպլիֆիկատի կոնցենտրացիան և սպեցիֆիկությունը (134 զ.ն. երկարությամբ RYRl-գենի ֆրագմենտ, 249 զ.ն. երկարությամբ TLR 2) գնահատվում են էլեկտրաֆորետիկ մեթոդով՝ 2% ագարոզային գելում, 40 Վ լարմամբ մեկ ժամվա ընթացքում։

RYRl-գենի ամպլիֆիկացված ֆրագմենտը շերտ է, որն ունի վառ, հստակ տեսանելի լուսարձակում՝ 134 զ.ն. երկարությամբ, TLR 2՝ 249 զ.ն. երկարությամբ։

28. Խոզերի միջուկային ԴՆԹ-ից ամպլիֆիկատները պետք է 134 զ.ն. երկարությամբ շերտ լինեն (ֆրագմենտի երկարությունը որոշվում է մարկերի՝ A1u I ռեստրիկտազով ճեղքված pBR322 ԴՆԹ-պլազմիդի նկատմամբ)։

29. Էլեկտրոֆորեզի վրա Hin6I էնդոնուկլեազով ստացված ամպլիֆիկատների ռեստրիկցիայի ժամանակ պետք է նկատվի հետևյալ պատկերը՝

|  |  |
| --- | --- |
| Գենոտիպ | Ռեստրիկցիայի ֆրագմենտների երկարությունը (զ.ն.) |
| NN | 84, 50 |
| Nn | 134, 84, 50 |
| nn | 134 |

30. Հոմոզիգոտային կենդանիներն ունեն NN գենոտիպ (նորմալ ալելը նշանակում են N-ով)։ Դրանք դիմացկուն են սթրես-գործոնների նկատմամբ և մուտացիայի կրողներ չեն։

31. Ռեստրիկցիայի սայթի անհետացումը վկայում է այն մասին, որ +1843 դիրքում կետային մուտացիայի արդյունքում կատարվել է С-ցիտոզինի հիմքի փոխարինում Т-թիմին հիմքով այն գենում, որը պատասխանատու է սթրեսների նկատմամբ բարձր զգայունության արտահայտման համար։ Մուտանտային ալելը նշանակվում է n-ով։

Հետերոզիգոտային առանձնյակի գենոմում առկա է RYR1 գենի երկու ալել, մեկը՝ մուտացիայով վնասված (n), մյուսը՝ չվնասված (N)։ Սա Nn գենոտիպն է։ Ֆենոտիպորեն այդ կենդանիները դիմացկուն են սթրեսների նկատմամբ, սակայն իրենց գենոտիպում կրում են ռեցեսիվ մուտանտային ալել։

Երկու մուտանտային ալելներով կենդանիները (nn գենոտիպ) մուտացիայի կրողներ են և ունեն բարձր զգայունություն սթրես-գործոնների նկատմամբ։

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Տեսակը **ԽՈԶԵՐ** | **Sus scrofa L.** |
| (հայերեն անվանում) | (լատիներեն անվանում) |
| 2. Հայտատու՝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (անուն և հասցե) | |
| 3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. | Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]: |
| 4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահման և բազմացման առանձնահատկություններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը: | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1 | Կենդանի. հիմնական երանգը | սպիտակ | 1 [ ] |
|  |  | կարմիր | 2 [ ] |
| (1) |  | սև | 3 [ ] |
| 7.2 | Կենդանի. լրացուցիչ երանգի առկայությունը | չկա | 1 [ ] |
| (2) |  | կա | 9 [ ] |
| 7.3 | Ականջներ. դիրքը | կանգնած | 1 [ ] |
|  |  | կիսականգնած | 2 [ ] |
| (8) |  | կիսակախ ընկած | 3 [ ] |
|  |  | կախ ընկած | 4 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններն այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով գնահատման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ամսաթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**ԽՈԶԵՐ**

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Վարազներ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| 10\* | 11\* | 12\* | 14\* | 16\* | 17 | 18 | 19 |
| Մեջք. վերին գիծը, պրոֆիլ | Սերմնարանների զարգացումը | Կենդանի քաշը (կգ) | Իրան. երկարությունը (սմ) | Կրծքի փաթը թիակների հետևում (սմ) | Ոտքեր. երկարությունը | Ոտքեր. ամրությունը | Ոտքեր. դրվածքը |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X |  |  |  | X | X | X |
| Cv՝ փոփոխականության գործակիցը,% | | X | X |  |  |  | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  |  |  | X | X | X |

**ԽՈԶԵՐ**

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Մերուններ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| 10\* | 13\* | 15\* | 16\* | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 |
| Մեջք. վերին գիծը, պրոֆիլ | Կենդանի քաշը (կգ) | Իրան. երկարությունը (սմ) | Կրծքի փաթը թիակների հետևում (սմ) | Ոտքեր. երկարությունը | Ոտքեր. ամրությունը | Ոտքեր. դրվածքը | Բազմապտղությունը (գլուխ) | Կաթնատվությունը (կգ) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X | X | X |  |  |  | X | X |
| М՝ միջին | | X |  |  |  | X | X | X |  |  |
| Cv՝ փոփոխականության գործակիցը | | X |  |  |  | X | X | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  | X | X | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  |  |  | X | X | X |  |  |

**ԽՈԶԵՐ**

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման իրականացման վայրը \_\_\_\_\_\_ գնահատման տարեթիվը \_\_\_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Վերարտադրության մեկ ցիկլի **մատղաշ** (էգ և արու մատղաշ)

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 100 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհատական համարը | 1\* | 2\* | 3\* | 4\* | 5\* | 6\* | 7\* | 8\* | 9\* | 20 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Հիմնական երանգը | Լրացուցիչ երանգը | | | | Գլուխ | | Ականջներ | | Կուրծ | Աճի արագությունը (օր) | Ճարպաշերտ. հաստությունը (մմ) | Սթրեսադիմացկունությունը, % | Գենետիկական. դիմացկունությունը հիվանդությունների նկատմամբ, % |
| առկայությունը | գույնը | դրվածքը | կոնֆիգուրացիան | պրոֆիլը | երկարությունը | դիրքը | երկարությունը | Պտուկների քանակը (հատ) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |
| Cv՝ փոփոխականության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 3

Գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**ոչխարների (Ovis aries L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի,   
գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ոչխարների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչման կենդանիների շրջանում հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է առնվազն 100 մաքի և 30 արտադրող խոյ (30 ամսական և ավելի մեծ), 10 - 12 ամսական 100 շիշակ և 100 խոյիկ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և դրան նման հանրահայտ ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելքային ցեղի)՝ ոչխարների հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ըստ որակական հատկանիշների, ոչ տիպիկ կենդանիների քանակը կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների՝ եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակիցը չի գերազանցում համեմատվող սելեկցիոն նվաճման փոփոխականության գործակիցն ավելի, քան 1,5 անգամ:

II. Ոչխարների հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**ոչխարների հատկանիշների**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Հատկանիշը | Գնահատման տարիքը, ամիս | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. | Կենդանի. դասակարգումն ըստ բրդածածկի տիպի | 12 - 18 | նրբագեղմ | 1 |
| (\*) |  |  | կիսանրբագեղմ | 2 |
| (+) |  |  | կիսակոպտաբուրդ | 3 |
|  |  |  | կոպտաբուրդ | 4 |
| 2. | Կենդանի. համապատասխանությունը սմուշկե տիպին | 1 - 3 օրական | չի համապատասխանում | 1 |
| (ԿԲ) |  |  | համապատասխանում է | 9 |
| (+) |  |  |  |  |
| 3. | Կենդանի. համապատասխանությունը մուշտակային տիպին | 9 | չի համապատասխանում | 1 |
| (ԿԲ) |  |  | համապատասխանում է | 9 |
| (+) |  |  |  |  |
| 4. | Պոչ. երկարությունը | 12 - 18 | կարճ | 1 |
| (\*) |  |  | երկար | 2 |
| (+) |  |  |  |  |
| 5. | Պոչ. ճարպակալումը | 12 - 18 | չկա | 1 |
| (\*) |  |  | կա | 9 |
| 6. | Պոչի ճարպակալում. | 12 - 18 | մեկ բարձիկի տեսքով | 1 |
| (+) | ձևը |  |  | 2 |
|  |  |  | երկու բարձիկի տեսքով |  |
| 7. | Դմակ. առկայությունը | 12 - 18 | չկա | 1 |
| (ԿԲ) |  |  | կա | 9 |
| (ԿԿԲ) |  |  |  |  |
| (\*) |  |  |  |  |
| (+) |  |  |  |  |
| 8. | Դմակ. մեծությունը | 12 - 18 | փոքր | 3 |
| (ԿԲ) |  |  | միջին | 5 |
| (ԿԿԲ) |  |  | մեծ | 7 |
| (\*) |  |  |  |  |
| (+) |  |  |  |  |
| 9. | Դմակ. դրվածքը | 12 - 18 | վեր ձգված | 1 |
| (ԿԲ) |  |  | կախ ընկած | 2 |
| (ԿԿԲ) |  |  |  |  |
| (\*) |  |  |  |  |
| (+) |  |  |  |  |
| 10. | Գեղմ. հիմնական երանգը | 30 և ավելի | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  |  | գորշ | 2 |
|  |  |  | շեկ | 3 |
|  |  |  | մոխրագույն | 4 |
|  |  |  | սև | 5 |
|  |  |  | այլ | 6 |
| 11. | Գեղմ. լրացուցիչ | 30 և ավելի | չկա | 1 |
| (\*) | երանգը |  | կա | 9 |
| (+) |  |  |  |  |
| 12. | Ծածկող մազ. հիմնական | 30 և ավելի | սպիտակ | 1 |
| (\*) | երանգը |  | գորշ | 2 |
| (+) |  |  | շեկ | 3 |
|  |  |  | մոխրագույն | 4 |
|  |  |  | սև | 5 |
|  |  |  | այլ | 6 |
| 13. | Ծածկող մազ. | 30 և ավելի | չկա | 1 |
| (\*) | լրացուցիչ երանգը |  | կա | 9 |
| (+) |  |  |  |  |
| 14. | Ծածկող մազ. | 30 և ավելի | ականջներին | 1 |
| (\*) | լրացուցիչ երանգի դրվածքը |  | դնչին | 2 |
| (+) |  |  | ոտքերին | 3 |
|  |  |  | ականջներին և դնչին | 4 |
|  |  |  | ականջներին և ոտքերին | 5 |
|  |  |  | դնչին և ոտքերին | 6 |
|  |  |  | ականջներին, դնչին և | 7 |
|  |  |  | ոտքերին |  |
| 15. | Գլուխ. գեղմային բրդով պատվածությունը | 12 - 18 | չկա | 1 |
| (\*) |  |  | աչքերի գծի մակարդակին կամ դրանից վերև | 2 |
|  |  |  | աչքերի գծի մակարդակից ներքև | 3 |
| 16. | Առջևի ոտքեր. գեղմային բրդով պատվածությունը | 12 - 18 | չկա | 1 |
| (\*) |  |  | դաստակային հոդերի մակարդակին կամ դրանցից վերև | 2 |
|  |  |  | դաստակային հոդերից ներքև | 3 |
| 17. | Հետևի ոտքեր. գեղմային բրդով պատվածությունը | 12 - 18 | չկա | 1 |
| (\*) |  |  | ցատկիչ հոդերի մակարդակին կամ դրանցից վերև |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |
|  |  |  | ցատկիչ հոդերից ներքև |  |
|  |  |  |  | 3 |
| 18. | Մեջք. գեղմային բրդով պատվածությունը | 12 - 18 | սակավ | 1 |
| (\*) |  |  | առատ | 2 |
| (+) |  |  |  |  |
| 19. | Փոր (որովայն). գեղմային բրդով պատվածությունը | 12 - 18 | չկա | 1 |
| (\*) |  |  | սակավ | 2 |
| (+) |  |  | առատ | 3 |
| 20. | Արտադրող խոյ. | 30 և ավելի | փոքր | 3 |
| (\*) | մեծությունը |  | միջին | 5 |
| (+) |  |  | մեծ | 7 |
| 21. | Մաքի. մեծությունը | 30 և ավելի | փոքր | 3 |
| (\*) |  |  | միջին | 5 |
| (+) |  |  | մեծ | 7 |
| 22. | Մաշկ. ծալքավորվածությունը | 12 | չկա | 1 |
| (ՆԳ) |  |  | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | միջին | 5 |
| (+) |  |  | բարձր | 7 |
| 23. | Գլուխ. պրոֆիլը | 12 - 18 | գոգավոր | 1 |
| (\*) |  |  | ուղիղ | 2 |
| (+) |  |  | կորաքիթ | 3 |
| 24. | Ականջներ. դիրքը | 12 - 18 | կանգնած | 1 |
| (\*) |  |  | կիսականգնած | 2 |
| (+) |  |  | կիսակախ ընկած | 3 |
|  |  |  | կախ ընկած | 4 |
| 25. | Խոյիկ. եղջյուրները | 12 - 18 | բացակայում են | 1 |
| (\*) |  |  | առկա են | 9 |
| 26. | Շիշակ. եղջյուրները | 12 - 18 | բացակայում են | 1 |
| (\*) |  |  | առկա են | 9 |
| 27. | Իրան. ձևը | 12 - 18 | տափակ | 1 |
| (\*) |  |  | կլորավուն | 2 |
| (+) |  |  | ուղղանկյուն | 3 |
|  |  |  | տակառանման | 4 |
| 28. | Ոտքեր. երկարաոտության ինդեքսը | 12 - 18 | կարճ | 3 |
| (+) |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | երկար | 7 |
| 29. | Մեջք. լայնությունը | 12 - 18 | նեղ | 3 |
| (\*) |  |  | միջին | 5 |
| (+) |  |  | լայն | 7 |
| 30. | Մաքի. պտղատվությունը | 30 և ավելի | շատ ցածր | 1 |
| (+) |  |  | ցածր | 3 |
|  |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | բարձր | 7 |
|  |  |  | շատ բարձր | 9 |
| 31. | Մաքի. կաթնատվությունը | 30 և ավելի | ցածր | 3 |
| (+) |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | բարձր | 7 |
| 32. | Գեղմ. կառուցվածքը | 12 - 18 | շտապելային | 3 |
| (\*) |  |  | շտապելային-ծամիկային | 5 |
|  |  |  | ծամիկային | 7 |
| 33. | Բուրդ. խտությունը | 12 - 18 | նոսր | 3 |
| (\*) |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | խիտ | 7 |
| 34. | Բուրդ. բարակությունը | 1 - 18 | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | միջին | 5 |
| (+) |  |  | բարձր | 7 |
| 35. | Քստամազ. բարակությունը | 12 - 18 | ցածր | 3 |
| (ԿԲ) |  |  | միջին | 5 |
| (ԿԿԲ) |  |  | բարձր | 7 |
| (\*) |  |  |  |  |
| (+) |  |  |  |  |
| 36. | Բուրդ. երկարությունը | 12 - 18 | շատ կարճ | 1 |
| (\*) |  |  | կարճ | 3 |
| (+) |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | երկար | 7 |
|  |  |  | շատ երկար | 9 |
| 37. | Քստամազ. երկարությունը | 12 - 18 | կարճ | 3 |
| (ԿԲ) |  |  | միջին | 5 |
| (ԿԿԲ) |  |  | երկար | 7 |
| (\*) |  |  |  |  |
| (+) |  |  |  |  |
| 38. | Ոլորքներ. մեծությունը | 12 - 18 | մանր | 1 |
| (\*) |  |  | խոշոր | 2 |
| (+) |  |  |  |  |
| 39. | Ոլորքներ. ձևը | 12 - 18 | թույլ ալիքաձև | 1 |
| (\*) |  |  | ալիքաձև | 2 |
| (+) |  |  | հավասարաչափ | 3 |
|  |  |  | սեղմված | 4 |
|  |  |  | բարձր | 5 |
|  |  |  | օղակաձև | 6 |
| 40. | Բուրդ. փայլի առկայությունը | 12 - 18 | չկա | 1 |
|  |  |  | կա | 9 |
| 41. | Բուրդ. խզման բեռնվածքը | 12 - 18 | ցածր | 3 |
| (+) |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | բարձր | 7 |
| 42. | Գեղմ. միահավասարությունն ըստ բարակության | 12 - 18 | ցածր | 3 |
| (+) |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | բարձր | 7 |
| 43. | Ճարպաքրտինք. քանակը | 12 - 18 | փոքր | 3 |
| (+) |  |  | միջին | 5 |
|  |  |  | մեծ | 7 |
| 44. | Ճարպաքրտինք. գույնը | 12 - 18 | սպիտակ | 1 |
| (ՆԳ) |  |  | բաց կրեմագույն | 2 |
| (ԿՆԳ) |  |  | կրեմագույն | 3 |
|  |  |  | այլ | 4 |
| 45. | Բուրդ. քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը | 12 - 18 | նեղ | 3 |
| (ԿԲ) |  |  | միջին | 5 |
| (ԿԿԲ) |  |  | լայն | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ծանոթագրություն. | Մուշտակատու ուղղության ոչխարների թիվ 4, 5, 7, 15 - 19, 23 - 29, 32 - 43 և 45 հատկանիշները գնահատվում են 9 ամսականում.  (ՆԳ) նշանով նշված հատկանիշները հաշվի են առնվում միայն նրբագեղմ ցեղերի կենդանիների գնահատման ժամանակ.  (ԿՆԳ) նշանով նշված հատկանիշները հաշվի են առնվում միայն կիսանրբագեղմ ցեղերի կենդանիների գնահատման ժամանակ.  (ԿԿԲ) նշանով նշված հատկանիշները հաշվի են առնվում միայն կիսակոպտաբուրդ ցեղերի կենդանիների գնահատման ժամանակ.  (ԿԲ) նշանով նշված հատկանիշները հաշվի են առնվում միայն կոպտաբուրդ ցեղերի կենդանիների գնահատման ժամանակ։ |

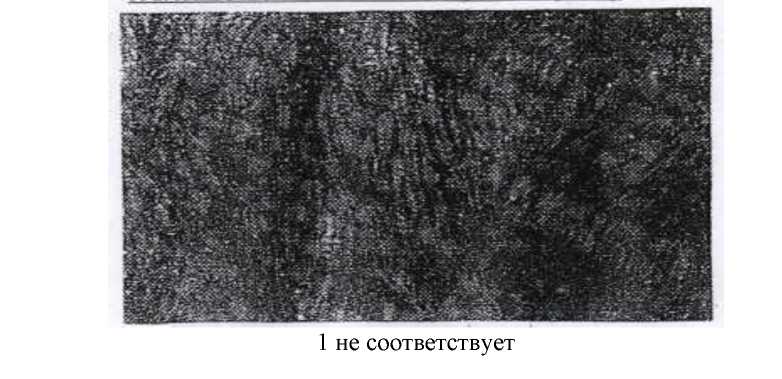
III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 1. Կենդանի. դասակարգումն ըստ բրդածածկի տիպի

Գնահատվում է ըստ գնահատման համար ընտրված կենդանիների խմբից 10 խոյիկների և 10 շիշակների բրդածածկի բնույթի.

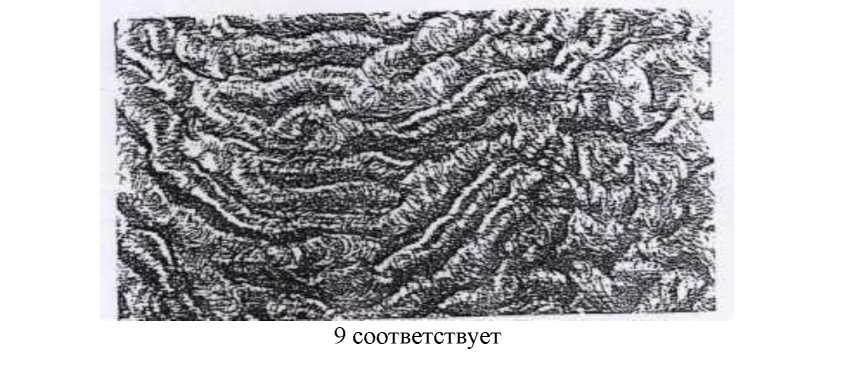
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Բրդածածկի տիպը | Նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Նրբագեղմ | թելիկների՝ 25,0 մկմ և պակաս բարակությամբ միատարր բուրդ. ըստ բարակության անհավասարաչափության գործակիցը՝ 25,6 %-ից ոչ ավելի. գեղմի շտապելային կառուցվածք. շտապելի երկարությամբ արտահայտված ոլորվածություն | 1 |
| Կիսանրբագեղմ | թելիկների՝ 25,0 մկմ-ից ավելի (25,1 մկմ-ից մինչև 55,0 մկմ տատանումներով) բարակությամբ միատարր բուրդ. գեղմի շտապելային և շտապելային-ծամիկային կառուցվածք | 2 |
| Կիսակոպտաբուրդ | ոչ միատարր բուրդ, որը բաղկացած է աղվամազի, անցողիկ մազի և հարաբերականորեն ոչ շատ քանակությամբ ոչ կոպիտ քստամազի թելիկների խառնուրդից. գեղմի ծամիկային կառուցվածք | 3 |
| Կոպտաբուրդ | ոչ միատարր բուրդ, աղվամազի, քստամազի, անցողիկ մազի խառնուրդ, առանձին ցեղերի բրդում կան չոր և մեռած մազեր. գեղմի ծամիկային կառուցվածք | 4 |

5. Հատկանիշ թիվ 2. Կենդանի. համապատասխանությունը սմուշկե տիպին



1 չի համապատասխանում

9 համապատասխանում է



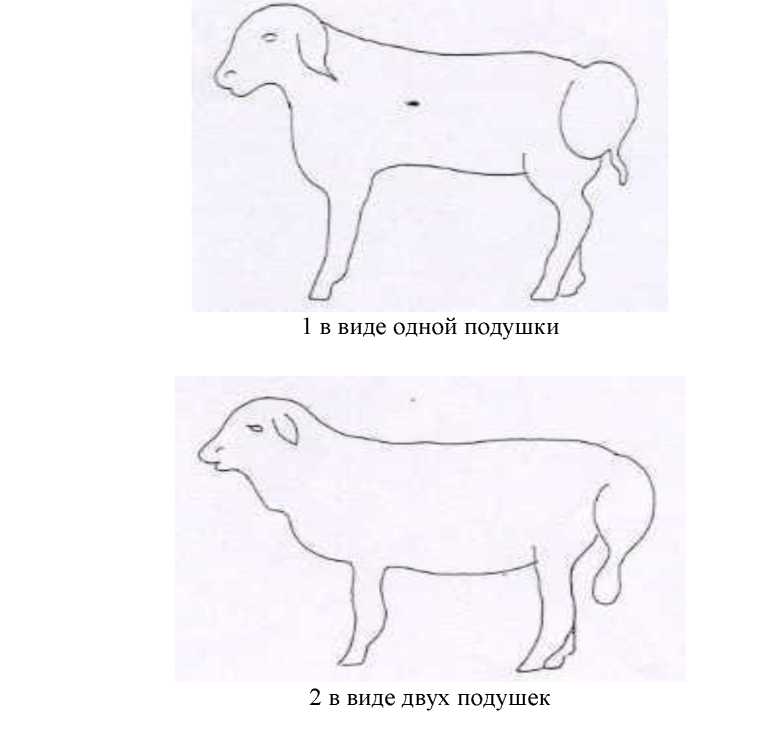
6. Հատկանիշ թիվ 3. Կենդանի. համապատասխանությունը մուշտակային տիպին

Որոշվում է քանոնի օգնությամբ։ Աղվամազը քստամազից երկար է 1,5 սմ-ով և ավելի։

7. Հատկանիշ թիվ 4. Պոչ. երկարությունը (առանց բրդի)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Պոչի երկարությունը | Նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Կարճ | պոչը ցատկիչ հոդի մակարդակին է կամ դրանից վերև | 1 |
| Երկար | պոչը ցատկիչ հոդից ներքև է | 2 |

8. Հատկանիշ թիվ 6. Պոչի ճարպակալում. ձևը



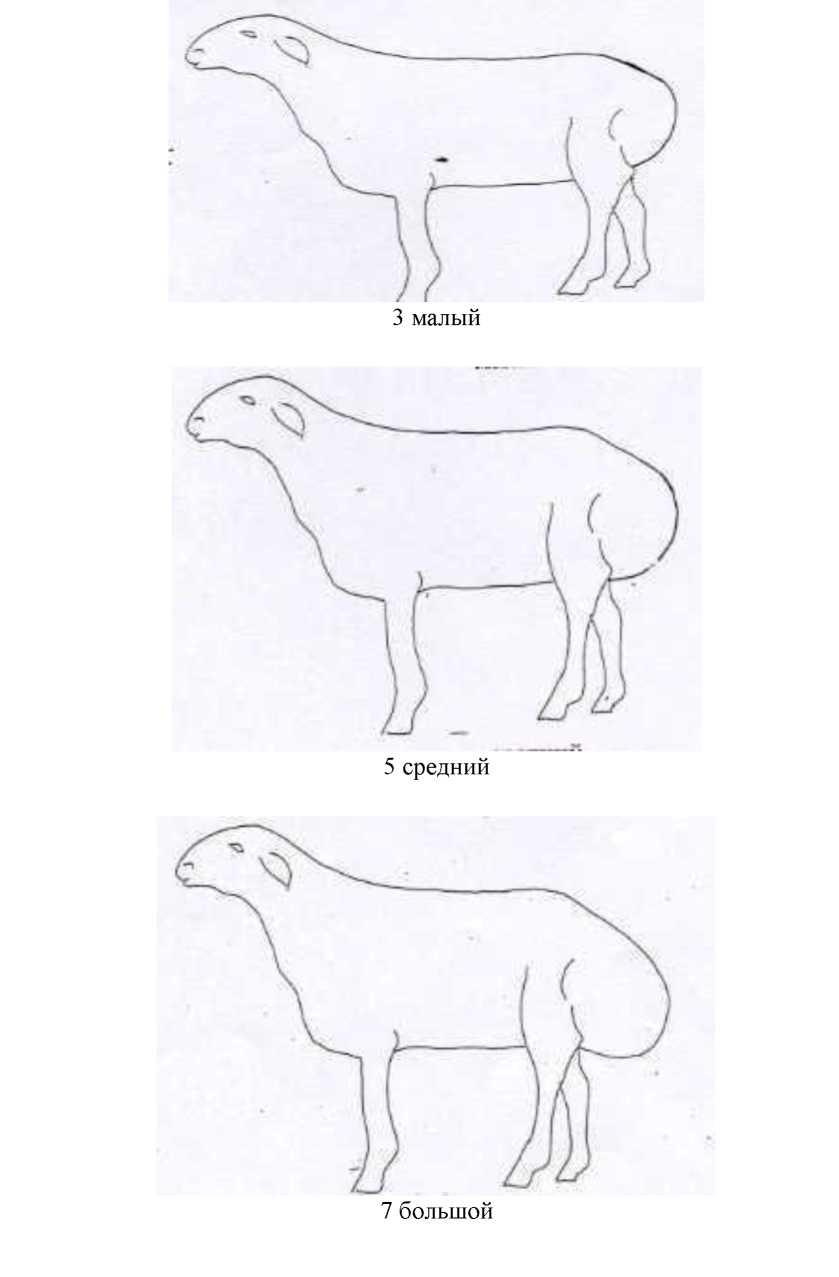
2 երկու բարձիկի տեսքով

1 մեկ բարձիկի տեսքով

9. Հատկանիշ թիվ 7. Դմակ. առկայությունը

Դմակ՝ ճարպային կուտակում նստատեղերում և պոչի ողերի շուրջ. պոչը նիհար է, կարճ, թաքնված դմակի մեջ։

10. Հատկանիշ թիվ 8. Դմակ. մեծությունը

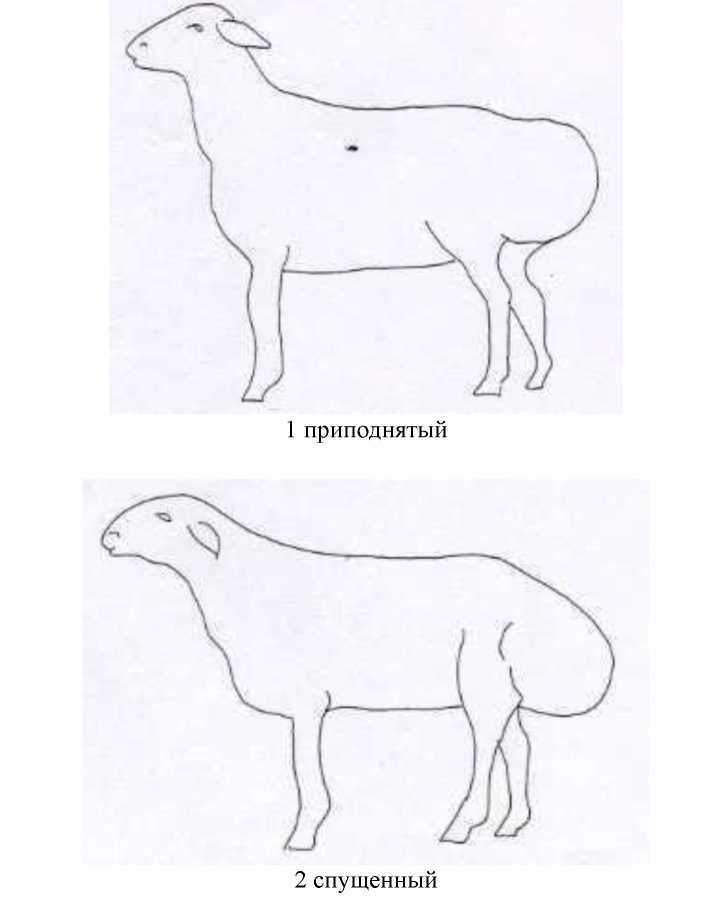


3 փոքր

7 մեծ

5 միջին

11. Հատկանիշ թիվ 9. Դմակ. դրվածքը



1 վեր ձգված

2 կախ ընկած

12. Հատկանիշ թիվ 11. Գեղմ. լրացուցիչ երանգը

Գնահատվում է ըստ այլ երանգի մազածածկի առկայության կամ բացակայության։ Ավելի փոքր մակերես զբաղեցնող լրացուցիչ երանգ։

13. Հատկանիշ թիվ 12. Ծածկող մազ. հիմնական երանգը

Գնահատվում է ըստ գլուխը և վերջավորությունները ծածկող՝ չխուզվող կոպիտ կարճ մազի գույնի։

14. Հատկանիշ թիվ 13. Ծածկող մազ. լրացուցիչ երանգը  
Գնահատվում է ըստ այլ երանգի մազածածկի առկայության կամ բացակայության։

Ավելի փոքր մակերես զբաղեցնող լրացուցիչ երանգ։

15. Հատկանիշ թիվ 14. Ծածկող մազ. լրացուցիչ երանգի դրվածքը

Գնահատվում է ըստ գլխի և վերջավորությունների այս կամ այն հատվածների ծածկող մազի գունավորման առկայության։

16. Հատկանիշ թիվ 18. Մեջք. գեղմային բրդով պատվածությունը

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Գեղմային բրդով պատվածությունը | Նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Սակավ | մեջքի բուրդը նոսր է և ավելի կարճ, քան կողի բուրդը | 1 |
| Առատ | մեջքի բուրդը ըստ խտության և երկարության նույնական է կողի բրդին | 2 |

17. Հատկանիշ թիվ 19. Փոր (որովայն). գեղմային բրդով պատվածությունը

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Գեղմային բրդով պատվածությունը | Նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Բացակայում է | ծածկված է միայն ծածկող մազով | 1 |
| Սակավ | փորի բուրդը նոսր է և ավելի կարճ, քան կողի բուրդը | 2 |
| Առատ | փորի բուրդը նույնական է կողի բրդին | 3 |

18. Հատկանիշ թիվ 20. Արտադրող խոյ. մեծությունը

Որոշվում է ըստ զուգավորումից առաջ խոյերի կենդանի քաշի՝ մինչև 1 կգ ճշգրտությամբ։

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կենդանի քաշը | | |  | Ինդեքսը |
| ՆԳ | ԿՆԳ | ԿԿԲ | ԿԲ |
| Փոքր | 81-ից պակաս | 85-ից պակաս | 70-ից պակաս | 66-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 81 - 90 | 85 - 95 | 70 - 80 | 66 - 75 | 5 |
| Մեծ | 90-ից ավելի | 95-ից ավելի | 80-ից ավելի | 75-ից ավելի | 7 |

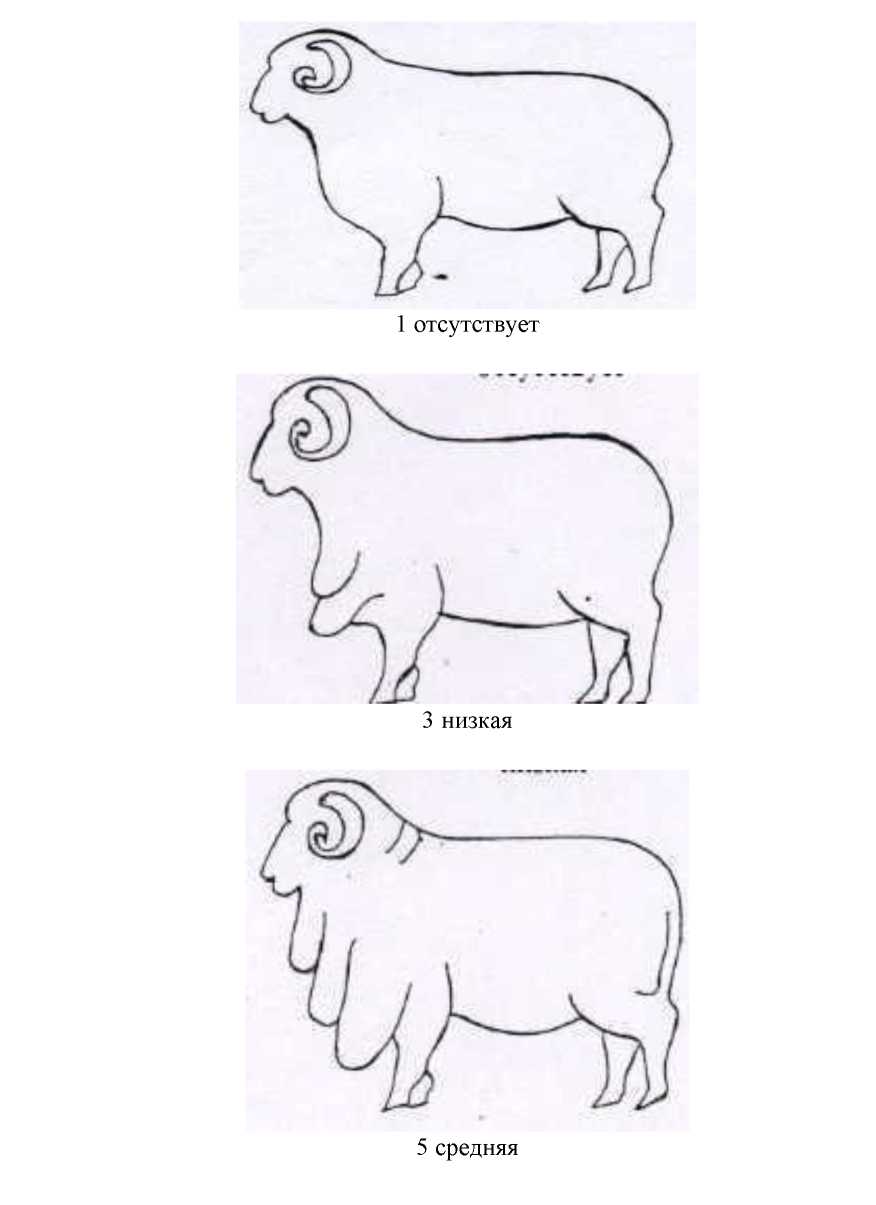
19. Հատկանիշ թիվ 21. Մաքի. մեծությունը

Որոշվում է ըստ զուգավորումից առաջ մաքիների կենդանի քաշի՝ մինչև 1 կգ ճշգրտությամբ։

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը |  | Կենդանի քաշը | | | Ինդեքսը |
| ՆԳ | ԿՆԳ | ԿԿԲ | ԿԲ |
| Փոքր | 46-ից պակաս | 50-ից պակաս | 50-ից պակաս | 45-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 46 - 50 | 50 - 55 | 50 - 55 | 45 - 50 | 5 |
| Մեծ | 50-ից ավելի | 55-ից ավելի | 55-ից ավելի | 50-ից ավելի | 7 |

20. Հատկանիշ թիվ 22. Մաշկ. ծալքավորվածությունը



5 միջին

3 ցածր

1 բացակայում է



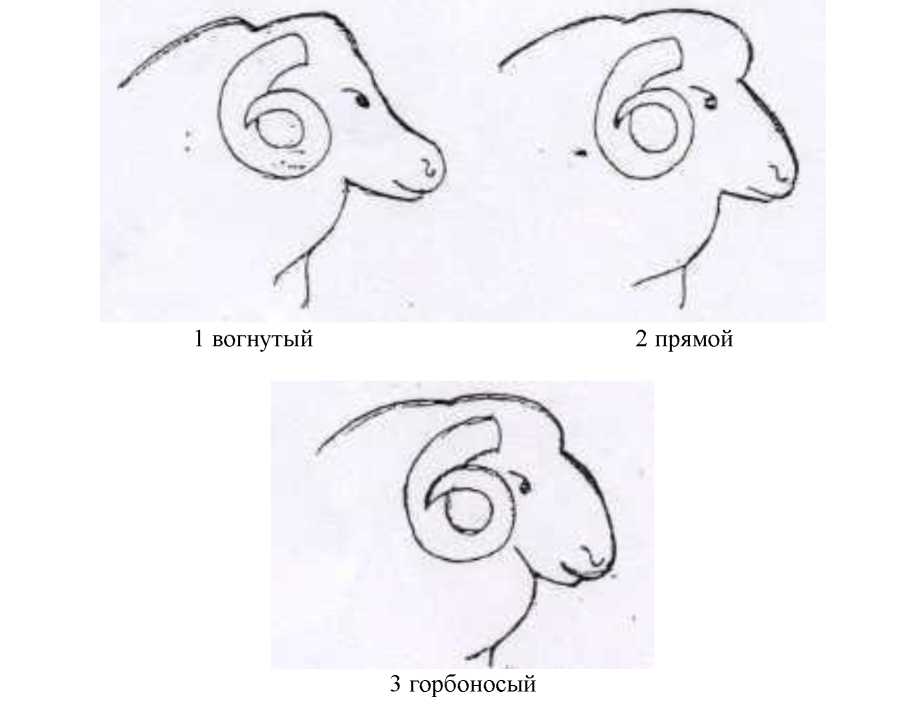
7 բարձր

3 կորաքիթ

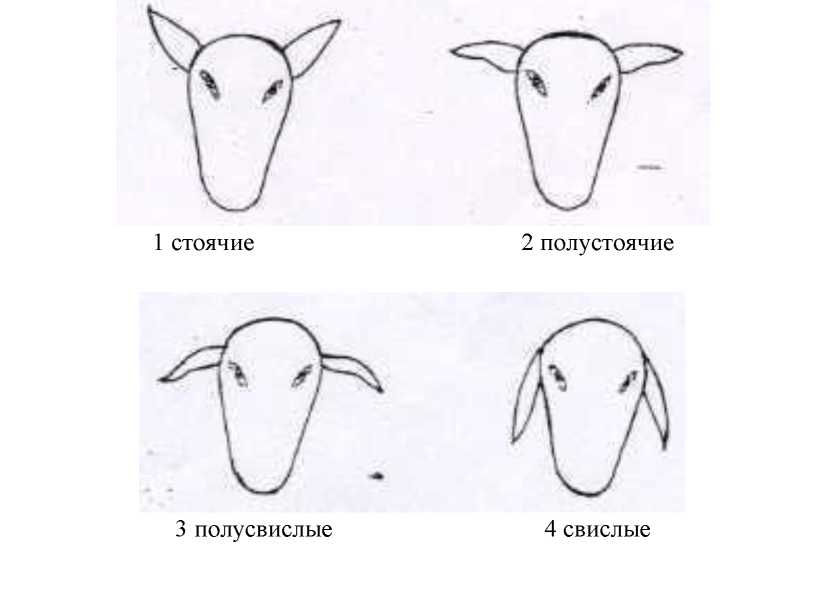
2 ուղիղ

1 գոգավոր

21. Հատկանիշ թիվ 23. Գլուխ. պրոֆիլը



22. Հատկանիշ թիվ 24. Ականջներ. դիրքը



1 կանգնած

կիսականգնած

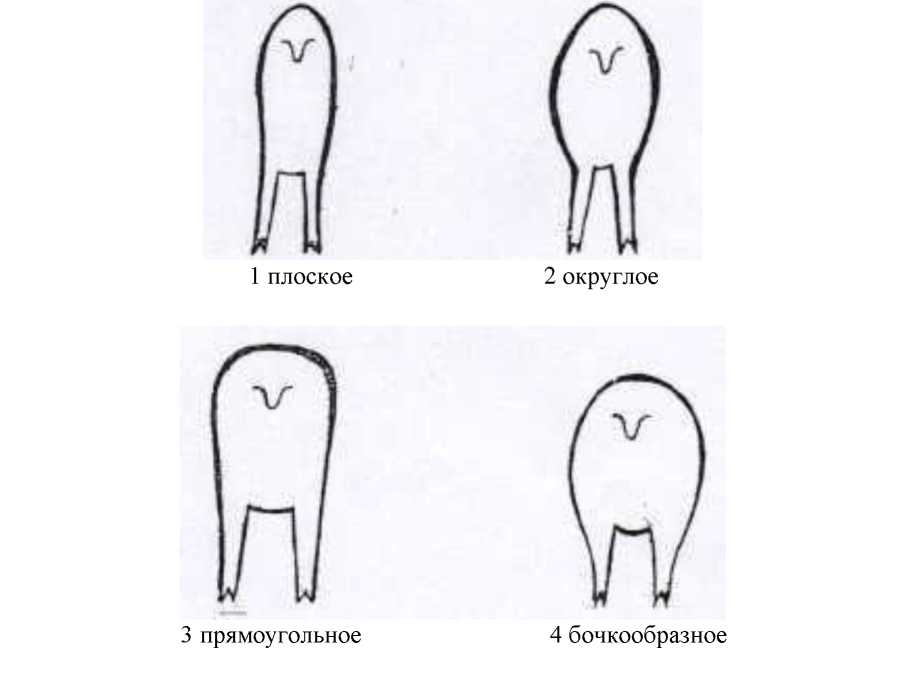
3 կիսակախ ընկած

4 կախ ընկած

4 կախ ընկած

3 կիսակախ ընկած

23. Հատկանիշ թիվ 27. Իրան. ձևը



4 տակառանման

1 տափակ

2 կլորավուն

3 ուղղանկյուն

24. Հատկանիշ թիվ 28. Ոտքեր. երկարաոտության ինդեքսը

Որոշվում է չափաձողով՝ մնդավում իրանի բարձրության և կրծքի խորության չափումների հաշվարկով՝ հետևյալ բանաձևով.

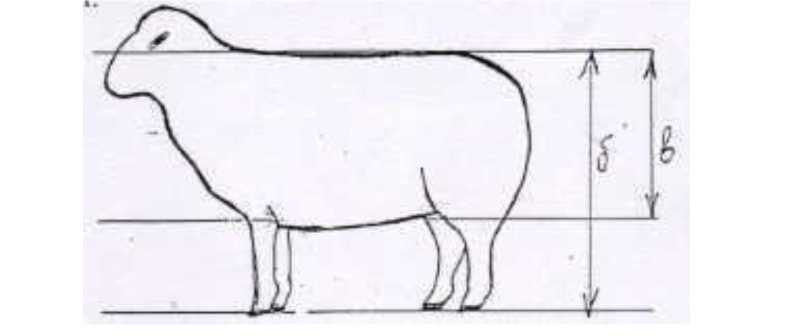
ա=

որտեղ.

ա-ն երկարաոտության ինդեքսն է.

բ-ն՝ մնդավի բարձրությունը, սմ.

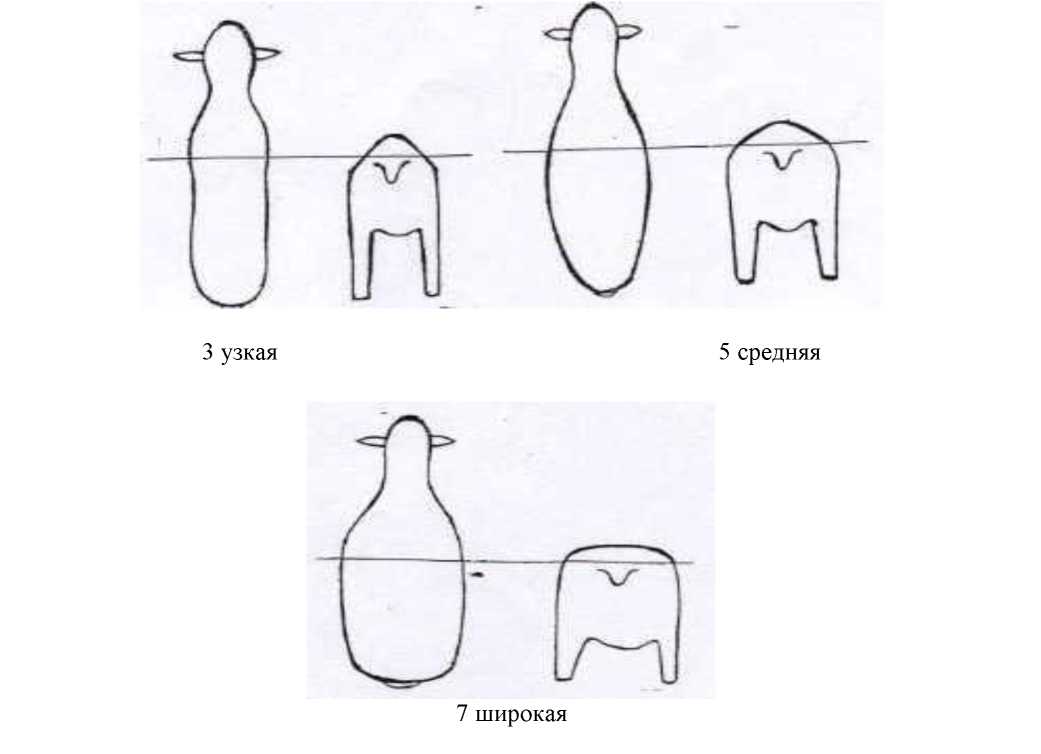
գ-ն՝ կրծքի խորությունը, սմ:



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հարաբերությունը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 50 - 55 | 5 |
| Երկար | 55-ից ավելի | 7 |

25. Հատկանիշ թիվ 29. Մեջք. լայնությունը



3 նեղ

5 միջին

7 լայն

26. Հատկանիշ թիվ 30. Մաքի. պտղատվությունը

Որոշվում է ըստ կենդանի և մեռելածին գառների թվի՝ մեկ ծնած մաքիի հաշվարկով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, գլուխ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Պտղատվությունը | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 1-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 1 - 1.29 | 3 |
| Միջին | 1.3 - 1.59 | 5 |
| Բարձր | 1.6 - 1.89 | 7 |
| Շատ բարձր | 1,9 և ավելի | 9 |

27. Հատկանիշ թիվ 31. Մաքի. կաթնատվությունը

Որոշվում է ըստ մի լակտացիայի կաթի քանակի՝ ստուգիչ կթման մեթոդով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Կաթնատվությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 80-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 80 - 100 | 5 |
| Բարձր | 100-ից ավելի | 7 |

28. Հատկանիշ թիվ 32. Գեղմ. կառուցվածքը

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Գեղմի կառուցվածքը | Նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Շտապելային | գեղմը փակ է, կազմված է միմյանց ամուր միացված շտապելներից | 3 |
| Շտապելային-ծամիկային | կազմված է երկար սրածայր խոշոր ոլորքային շտապել-ծամիկներից | 5 |
| Ծամիկային | բաց գեղմ, կազմված է ծամիկներից | 7 |

29. Հատկանիշ թիվ 34. Բուրդ. բարակությունը (կիսակոպտաբուրդ և կոպտաբուրդ ոչխարների համար՝ աղվամազ)

Որոշվում է ըստ գնահատման համար ընտրված կենդանիների խմբից 10 խոյիկների և 10 շիշակների բրդի նմուշների՝ մանրադիտակի օգնությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, մկմ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բարակությունը | | | Ինդեքսը |
| ՆԳ | ԿՆԳ | ԿԿԲ և ԿԲ (աղվամազ) |
| Ցածր | 25.0-ից ավելի | 34.0-ից ավելի | 34.0-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 20.6 - 25.0 | 27.0 - 34.0 | 21.0 - 34.0 | 5 |
| Բարձր | 20.6-ից պակաս | 27.0-ից պակաս | 21.0-ից պակաս | 7 |

30. Հատկանիշ թիվ 35. Քստամազ. բարակությունը

Որոշվում է ըստ գնահատման համար ընտրված կենդանիների խմբից 10 խոյիկների և 10 շիշակների բրդի նմուշների՝ մանրադիտակի օգնությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, մկմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բարակությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 70.0-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 46.0 - 70.0 | 5 |
| Բարձր | 46.0-ից պակաս | 7 |

31. Հատկանիշ թիվ 36. Բուրդ. երկարությունը (կիսակոպտաբուրդ և կոպտաբուրդ ոչխարների համար՝ աղվամազ)

Բրդի, քստամազի և աղվամազի երկարությունը որոշվում է ոչխարի կողի՝ անմիջապես թիակի հետևում չձգված շտապելի բարձրության չափմամբ՝ թիակի միջին հորիզոնական գծով՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ։

Փաստացի տարիքում բրդի երկարության վերահաշվարկը 12 ամսականով (X) կատարվում է հետևյալ բանաձևով.

x=

որտեղ.

ա-ն բրդի փաստացի երկարությունն է, մմ.

բ-ն՝ կենդանու տարիքը հաշվառման ժամանակ, օր:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Երկարությունը | | | | Ինդեքսը |
| ՆԳ | ԿՆԳ | ԿԿԲ | ԿԲ |
| Շատ կարճ | - | 8.0-ից պակաս | - | - | 1 |
| Կարճ | 8.0-ից պակաս | 8.0 - 10.0 | 7.0-ից պակաս | 5.0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 8.0 - 9.0 | 10.1 - 12.0 | 7.0 - 9.0 | 5.0 - 7.0 | 5 |
| Երկար | 9.0-ից ավելի | 12,1 -14 | 9.0-ից ավելի | 7.0-ից ավելի | 7 |
| Շատ երկար | - | 14.0-ից ավելի | - | - | 9 |

32. Հատկանիշ թիվ 37. Քստամազ. երկարությունը

Բրդի, քստամազի և աղվամազի երկարությունը որոշվում է ոչխարի կողի՝ անմիջապես թիակի հետևում չձգված շտապելի բարձրության չափմամբ՝ թիակի միջին հորիզոնական գծով՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Երկարությունը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 10.5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10.5 - 14.0 | 5 |
| Երկար | 14.0-ից ավելի | 7 |

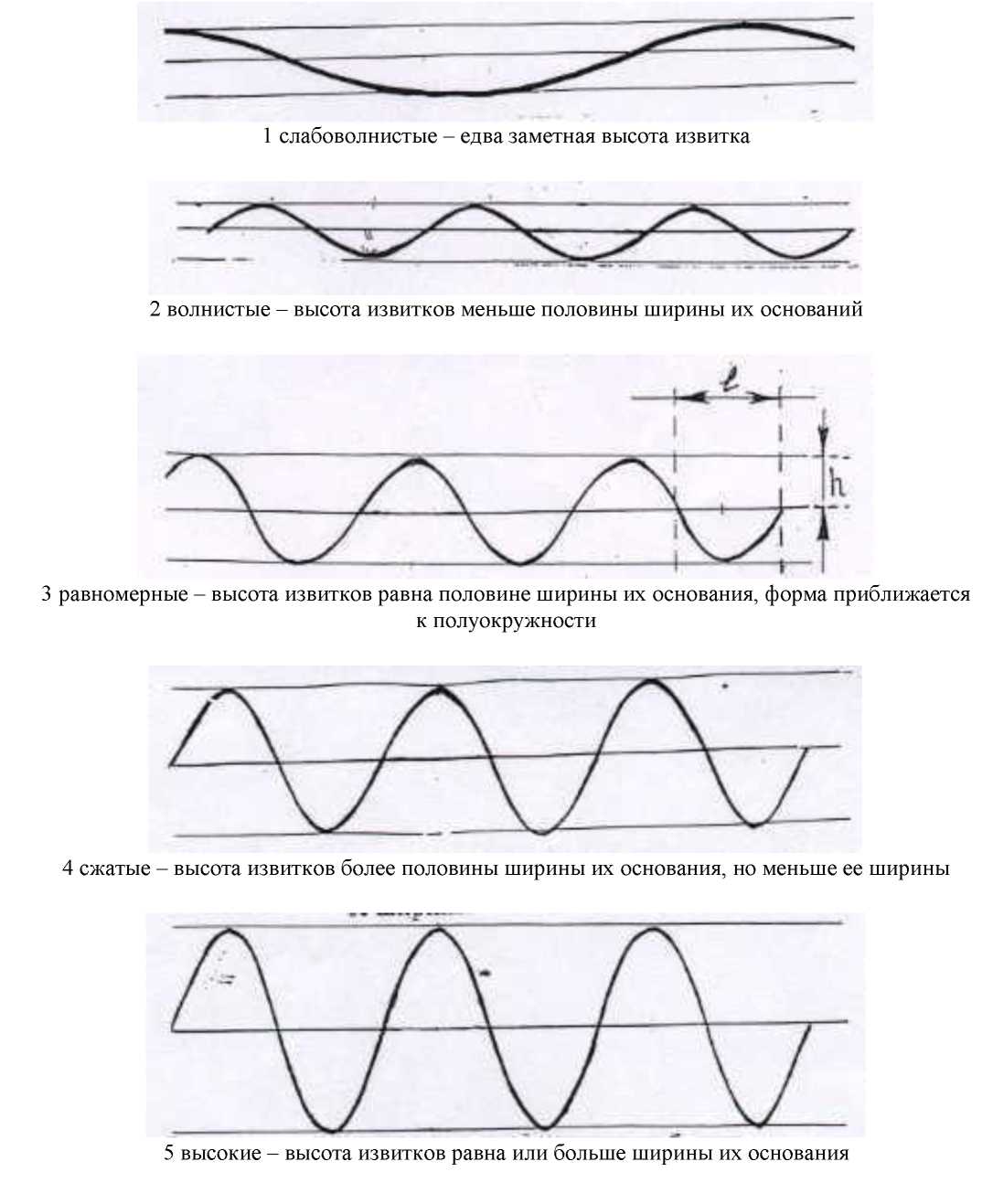
33. Հատկանիշ թիվ 38. Ոլորքներ. մեծությունը

Որոշվում է ըստ բրդի 1 սմ երկարության վրա ոլորքների թվի։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ոլորքների քանակը | Ինդեքսը |
| Մանր | 4 և ավելի | 1 |
| Խոշոր | 4-ից պակաս | 2 |

34. Հատկանիշ թիվ 39. Ոլորքներ. ձևը



5 բարձր՝ ոլորքների բարձրությունը հավասար կամ մեծ է դրանց հիմքի լայնությունից

2 ալիքաձև՝ ոլորքների բարձրությունը փոքր է դրանց հիմքի լայնության կեսից

1 թույլ ալիքաձև՝ ոլորքի հազիվ նշմարվող բարձրություն

4 սեղմված՝ ոլորքների բարձրությունը մեծ է դրանց հիմքի լայնության կեսից, սակայն փոքր է դրանց լայնությունից

3 հավասարաչափ՝ ոլորքների բարձրությունը հավասար է դրանց հիմքի լայնության կեսին, ձևը մոտենում է կիսաշրջանագծին



6 օղակաձեւ՝ շատ բարձր, հիմքը սեղմված, ձեւը մոտենում է շրջանագծին

35. Հատկանիշ թիվ 41. Բուրդ. խզման բեռնվածքը

Որոշվում է ըստ գնահատման համար ընտրված կենդանիների խմբից տասը խոյիկների և տասը շիշակների բրդի նմուշների՝ դինամոմետրի օգնությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սՆ/տեքս.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Խզման բեռնվածքը | | | Ինդեքսը |
| ՆԳ | ԿՆԳ | ԿԿԲ և ԿԲ |
| Ցածր | 7.0-ից պակաս | 8.0-ից պակաս | 9.0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 7.0 - 8.0 | 8.0 - 9.0 | 9.0 - 10.0 | 5 |
| Բարձր | 8.0-ից ավելի | 9.0-ից ավելի | 10.0-ից ավելի | 7 |

36. Հատկանիշ թիվ 42. Գեղմ. միահավասարությունն ըստ բարակության

Որոշվում է գնահատման համար ընտրված կենդանիների խմբից 10 խոյիկների և 10 շիշակների կողի և ազդրի բրդաթելիկների բարակության տարբերությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մկմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Երկարությունը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 4-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 2 - 4 | 5 |
| Բարձր | 2-ից պակաս | 7 |

37. Հատկանիշ թիվ 43. Ճարպաքրտինք. քանակը

Որոշվում է լաբորատոր կերպով՝ ըստ գնահատման համար ընտրված կենդանիների խմբից 10 խոյիկների և 10 շիշակների բրդի նմուշների, ըստ 20-25 գ քաշով բրդի նմուշների, որոնք խուզվել են կողից՝ խուզումից 10-15 օր առաջ։

120x160 մմ չափերով ֆիլտրման թուղթը չորացվում է կոնդիցիոն ապարատի մեջ 100-105о С ջերմաստիճանի պայմաններում՝ մինչև հաստատուն չոր քաշը։

Բրդի յուրաքանչյուր նմուշից ընտրվում է երկու զուգահեռ փորձանմուշ՝ յուրաքանչյուրը 5,0 գ-ից ոչ պակաս, փաթաթվում ֆիլտրման թղթով։ Փորձանմուշները չորացվում են կոնդիցիոն ապարատի մեջ 105-110о С ջերմաստիճանի պայմաններում՝ մինչև ելքային փորձանմուշի հաստատուն չոր քաշը։ Սոքսլեթի ապարատների փորձանոթների մեջ լցվում է ծծմբային եթերը և դրանք միացվում են լուծամզիչ ապարատին, որտեղ գտնվում են փորձանմուշները, իսկ վերջինս միացվում է սառնարանին։ Սոքսլեթի ապարատները դրվում են եռացող ջրային բաղնիքի կամ փակ էլեկտրական սալիկի վրա։

Լուծամզումը համարվում է ավարտված լուծամզվածքում եթերի ամբողջական պարզեցման դեպքում։

Լուծամզման ավարտից հետո փորձանմուշները 2 - 3 ժամով տեղադրվում են օդաքաշ պահարանում՝ դրանցից եթերի մնացորդները հեռացնելու համար, և չորացվում են կոնդիցիոն ապարատում՝ մինչև հաստատուն չոր քաշը։

Այնուհետև Սոքսլեթի ապարատներում եթերի փոխարեն թորած ջրի օգտագործմամբ լուծամզման միջոցով որոշվում է քրտինքի քանակը բրդի ճարպազերծված, չորացված և կշռված նմուշներում։

Բրդի փորձանմուշները լուծամզվում են մինչև թափանցիկ ջուրը։ Այնուհետև չորացվում են մինչև հաստատուն չոր քաշը։

Բոլոր կշռումները կատարվում են մինչև 0,01 գ ճշգրտությամբ տեխնիկական կշեռքով։

Փորձանմուշում պարունակվող ճարպի կամ քրտինքի քաշը գրամներով որոշվում է հաստատուն չոր բրդի՝ մինչև լուծամզումը և դրանից հետո տարբերությամբ։

Բրդային ճարպի կամ քրտինքի տոկոսային պարունակությունը կեղտոտ բրդում հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

x=

որտեղ.

X-ը ճարպի (քրտինքի) որոնելի տոկոսն է, %.

А-ը՝ ճարպի (քրտինքի) քաշը՝ գրամներով.

В-ն՝ ելքային բրդի կշռանմուշի հաստատուն չոր զանգվածը՝ գրամներով։

Եթե զուգահեռ փորձանմուշների միջև տարբերությունը, ըստ ճարպի և քրտինքի պարունակության, գերազանցում է 3%-ը` նրբագեղմ կենդանիների համար կամ 2%-ը` այլ ուղղությունների կենդանիների համար, ապա հետազոտվում է երրորդ փորձանմուշը։ Միջին արժեքը հաշվարկվում է երկու մոտ փորձանմուշներով։

Ճարպաքրտինքի քանակը որոշվում է ճարպի և քրտինքի տոկոսային պարունակության գումարով։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Խզման բեռնվածքը | | |  |
| ՆԳ | ԿՆԳ | ԿԿԲ և ԿԲ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 20.0-ից պակաս | 15.0-ից պակաս | 10.0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20.0 - 30.0 | 15.0 - 25.0 | 10.0 - 15.0 | 5 |
| Մեծ | 30.0-ից ավելի | 25.0-ից ավելի | 15.0-ից ավելի | 7 |

38. Հատկանիշ թիվ 45. Բուրդ. քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը

Որոշվում է լաբորատոր կերպով՝ բրդի փորձանմուշներում քստամազի և աղվամազի թելիկների հաշվարկման մեթոդով։ Հաշվարկի համար խուզվում է աջ կողի՝ թիակի հետևի բուրդը՝ 5,0 - 10,0 գ քաշով, որից ծամիկներով ընտրվում է 1,5-2,0 գ քաշով փորձանմուշը և զգուշորեն լվացվում։ Լվացված փորձանմուշից առանձնացվում է երկու զուգահեռ կշռանմուշ՝ յուրաքանչյուրը 25 - 30 մգ քաշով, որոնք բաժանվում են քստամազ և աղվամազ զտամասերի։

Հաշվարկվում է ցայտունարար թղթի վրա թելիկների քանակը յուրաքանչյուր զտամասում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է աղվամազի և քստամազի հարաբերության հետևյալ միջին արժեքներին.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը | |  |
| ԿԿԲ | ԿԲ | Ինդեքսը |
| Նեղ | 10-ից պակաս | 4-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10 - 15 ամսական | 4 - 10 ամսական | 5 |
| Լայն | 15-ից ավելի | 10-ից ավելի | 7 |

IV. Ոչխարների հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունությունը

39. Մանր եղջերավոր անասունների շրջանում առավել տարածված հիվանդություններն են. այծերի արտրիտ-էնցեֆալիտ և մեդի-վիսնա, որոնք պերսիստող (համառ) լենտիվիրուսային ինֆեկցիաներ են: Դրանք հաճախ մանր որոճող կենդանիներին միավորում են լենտիվիրուսային հիվանդությունների (SRLV) մեկ խմբում: Մեդի-վիսնան հայտնի է նույնպես ոչխարների սաստկացող թոքաբորբ (ՈՍԹ) անվանումով:

40. Ֆիլոգենետիկ անալիզը, որի ընթացքում համեմատվել են մեդի-վիսնա (MVV) վիրուսի և այծերի արտրիտ-էնցեֆալիտ (CAEV) վիրուսի նուկլեոտիդային հաջորդականությունները, ցույց տվեց, որ դրանք խիստ մոտ լենտիվիրուսներ են: CAEV և MVV փոխանցման ուղիներից մեկն է կաթը և խիժը: Լակտացիայի բացակայության դեպքում տվյալ ինֆեկցիաների հորիզոնական տարածման աղբյուրը մնում է անհայտ, սակայն հայտնի է, որ պաթոգեն վիրուսները պարունակվում են թոքային արտազատուկի և արտաթորանքների մեջ: Ոչխարների լենտիվիրուսները հայտնաբերվել են ոչխարաբուծությամբ զբաղվող աշխարհի երկրների մեծ մասում:

41. Այծերի մեդի-վիսնա և արտրիտ-էնցեֆալիտ հիվանդության կլինիկական և սուբկլինիկական ընթացքը կապված է թոքերում, հոդերում, կուրծում և կենտրոնական նյարդային համակարգում մոնոնուկլեար բջիջների ռեակցիայի հետ կապված սաստկացող բորբոքային ախտահարումների առաջացման հետ:

42. Մեդի-վիսնա կամ արտրիտ-էնցեֆալիտ հիվանդության դեպքում ախտորոշման հաստատման առավել գործնական և հուսալի եղանակը շճաբանական հետազոտությունների և կլինիկական գնահատման համակցությունն է:

Հարուցչի նույնականացում. ոչխարների բջիջների, օրինակ՝ խորիոիդալ միահյուսվածքի (MVV) կամ սինովիալ թաղանթի (CAEV) բջիջների համապատասխան կուլտուրաներով պերիֆերիկ (ծայրամասային) արյան կամ կաթի լեյկոցիտների համատեղ աճեցման միջոցով կլինիկական և սուբկլինիկական ձևերով հիվանդությամբ տառապող կենդանի կենդանիներից վերցված նյութից վիրուսի մեկուսացում:

Բնորոշ ցիտոպատիկ էֆեկտները ներառում են ռեֆրակտիլ աստղաձև բջիջների և սինտիցիումի հայտնվելը: MVV կամ CAEV առկայությունը կարող է հաստատվել իմունանշադրման և էլեկտրոնային մանրադիտման մեթոդներով:

43. Նուկլեինաթթուների որոշման մեթոդներ. նկարագրված է MV և САЕ պրովիրուսների հայտնաբերման համար նախատեսված պոլիմերազային շղթայական ռեակցիայի (այսուհետ՝ ՊՇՌ) հիման վրա բազմաթիվ ստանդարտ և մի քանի քանակական թեստեր: Նշված թեստերն օգտագործվում են շատ լաբորատորիաների պրակտիկայում մանր որոճող կենդանիներին ախտահարող լենտիվիրուսների շտամների արագ հայտնաբերման, քանակությունների որոշման և նույնականացման նպատակով: ՊՇՌ արգասիքների կլոնավորումը և (կամ) սեքվենավորումը ՊՇՌ արդյունքների սպեցիֆիկության հաստատման ամենաուղղակի մեթոդն է:

44. Շճաբանական հետազոտություններ. վարակված ոչխարների և այծերի մեծ մասի շրջանում առկա են մի շարք տարբեր շճաբանական թեստերի օգնությամբ հայտնաբերման ենթարկվող սպեցիֆիկ հակամարմիններ: Երկու առավել հաճախ կիրառվող մեթոդներն են իմունադիֆուզիան՝ ագարի դոնդողում, և իմունաֆերմենտային անալիզը (ԻՖԱ):

Նույնպես անցկացվում են վեստերն-բլոթինգ և ռադիոիմունանստեցում, սակայն՝ բացառապես մասնագիտացված լաբորատորիաներում:

45. Կաթնատու ոչխարների հոտերում նպատակահարմար է իրականացնել հակամարմինների առկայության մասով կաթի անալիզ: Վարակման պահից մինչև շճափոխարկման զարգացման ժամանակահատվածը կարող է լինել հարաբերականորեն տևական և անկանխատեսելի և չափվել ամիսներով, այլ ոչ թե շաբաթներով: Սակայն շճափոխարկումից հետո հումորալ իմունային պատասխանը սովորաբար պահպանվում է, և շճադրական ոչխարները դիտարկվում են որպես վիրուսի կրողներ:

46. Այսպիսով, մանր եղջերավոր անասունների հիվանդությունների ախտորոշման ժամանակ կիրառվում են հետևյալ մեթոդները.

ՊՇՌ՝ պոլիմերազային շղթայական ռեակցիա.

AGID՝ իմունադիֆուզիա ագարի դոնդողում.

ԿԿՌ՝ կոմպլեմենտի կապման ռեակցիա.

ԻՖԱ՝ իմունաֆերմենտային անալիզ.

ՎՉՌ՝ վիրուս չեզոքացման ռեակցիա.

ԱԻՖՌ՝ անուղղակի իմունաֆլուորեսցենտման ռեակցիա:

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակ | **ՈՉԽԱՐՆԵՐ**  (ռուսերեն անվանում) | **Ovis aries L.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(անուն և հասցե)

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Հատկանիշ | Արտահայտվածության աստիճան | Ինդեքս |
| 7.1 | Կենդանի. Դասակարգում՝ ըստ բրդածածկի տիպի | նրբագեղմ | 1 [ ] |
| (1) |  | կիսանրբագեղմ | 2 [ ] |
|  |  | կիսակոպտաբուրդ | 3 [ ] |
|  |  | կոպտաբուրդ | 4 [ ] |
| 7.2 | Պոչ. ճարպակալում | բացակայում է | 1 [ ] |
| (5) |  | առկա է | 9 [ ] |
| 7.3 | Արտադրող խոյ. մեծություն | փոքր | 3 [ ] |
| (20) |  | միջին | 5 [ ] |
|  |  | մեծ | 7 [ ] |
| 7.4 | Մաքի. մեծություն | փոքր | 3 [ ] |
| (21) |  | միջին | 5 [ ] |
|  |  | մեծ | 7 [ ] |
| 7.5 | Գեղմ. կառուցվածք | շտապելային (խրձիկային) | 3 [ ] |
| (32) |  | շտապելային-ծամիկային | 5 [ ] |
|  |  | ծամիկային | 7 [ ] |
| 7.6 | Բուրդ. բարակություն | ցածր | 3 [ ] |
| (34) |  | միջին | 5 [ ] |
|  |  | բարձր | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ ————————————

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով գնահատման համար հատուկ պայմաններ——————————————————

9.3. Այլ տեղեկատվություն——————————————————————

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան՝ օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

Ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայրը ———— գնահատման տարեթիվ ————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Արտադրող խոյեր**

Հաշվառվածների թիվը ——————————————(առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | |
| Գեղմ | | Ծածկող մազ | | | Մեծություն, կգ |
| հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորում | հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գունավորման դիրքը |
| 10\* | 11\* | 12\* | 13\* | 14\* | 20\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջին թվաբանականը | | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայր ———— գնահատման տարեթիվ —————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Մաքիներ**

Հաշվառվածների թիվը ————————————— (առնվազն 100 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | |
| Գեղմ | | Ծածկող մազ | | | Մեծություն, կգ | Պտղատվություն, գլուխ | Կաթնատվություն, կգ |
| հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորում | հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գունավորման դիրքը |
| 10\* | 11\* | 12\* | 13\* | 14\* | 21\* | 30 | 31 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | X | X | X |
| М՝ միջին թվաբանական | | X | X | X | X | X |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X | X |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայր ———— գնահատման տարեթիվ —————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Շիշակներ**

Հաշվառվածների թիվը —————————————— (առնվազն 100 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը ը/կ | Կենդանու Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | |
| Դասակարգում ըստ բրդածածկի | Սմուշկե տիպին համապատասխանությունը | Մուշտակային տիպին համապատասխանությունը | պոչ | | | դմակ | | |
| երկարություն | ճարպակալում | ճարպակալում, ձև | առկայություն | մեծություն | դիրքը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 | 4\* | 5\* | 6 | 7\* կբ. կկբ. | 8\* կբ. կկբ. | 9\* կբ. կկբ. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջին թվաբանական | | х | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | х | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | х | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | х | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | |
| Գեղմային բրդով պատվածություն | | | | | Մաշկ | Գլուխ | Ականջներ | Շիշակ | Իրան |
| գլուխ | առջևի ոտքեր | հետևի ոտքեր | մեջք | փոր (որովայն) | ձև | պրոֆիլ (կիսադեմ) | դրվածք | եղջյուր | ձև |
| Հատկանիշի համարը | | 15\* | 16\* | 17\* | 18\* | 19\* | 22\* նգ | 23\* | 24\* | 26\* | 27\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջին թվաբանական | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | |
| Ոտքեր | Մեջք | Գեղմ | Բուրդ | | Քստամազ | Բուրդ | Քստամազ | Ոլորքներ | |
| երկարաոտքության ինդեքս, % | լայնություն | կառուցվածք | խտություն | բարակություն, մկմ | բարակություն, մկմ | երկարություն, սմ | երկարություն, սմ | մեծություն, հատ | ձև |
| Հատկանիշի համարը | | 28 | 29\* | 32\* | 33\* | 34\* | 35\* կբ. կկբ. | 36\* | 37 \* կբ. կկբ. | 38\* | 39\*X |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| М՝ միջին թվաբանական | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | |
| Բուրդ | | Գեղմ | Ճարպաքրտինք | | Բուրդ |
| փայլի առկայություն | խզող բեռնվածք, սՆ/տեքս | միահավասարություն ըստ բարակության | քանակություններ, % | գույն | քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը, մասեր |
| հատկանիշի համարը | | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 նգ.կնգ. | 45 կբ. կկբ. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X | X | X |  | X |
| М՝ միջին թվաբանական | | X |  |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X |  |  |  | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X |  |  |  | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայր ———— գնահատման տարեթիվ ————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ**. Գառներ**

Հաշվառվածների թիվը —————————————————(առնվազն 100)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ը/կ | Կենդանու անհ. ­համարը | | Հատկանիշներ | | | | | | | | | |
| Դասակարգում ըստ բրդածածկի | Սմուշկե տիպին համապատասխանությունը | Մուշտակային տիպին համապատասխանություն համապատասխանությունը | Պոչ | | | | Դմակ | | |
| երկարություն | ճարպակալում | | Ճարպակալում ձև | առկայություն | մեծություն | դիրք |
| հատկանիշի համարը | | | 1\* | 2կբ | 3կբ | 4\* | | 5\* | 6 | 7\* կբ. կկբ. | 8\* կբ. կկբ. | 9\* կբ. կկբ. |
| 1 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 100 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| М՝ միջին թվաբանական | | | х | х | х | X | | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | | х | х | х | X | | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | | х | х | х | X | | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | | х | х | х | X | | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | |
| Գեղմային բրդով պատվածությունը | | | | | մաշկ | գլուխ | ականջներ | գառ | իրան |
| գլուխ | Առջևի ոտքեր | Հետևի ոտքեր | մեջք | փոր (որովայն) | ծալքավորվածություն | պրոֆիլ (կիսադեմ) | դիրքը | եղջյուրներ | ձև |
| հատկանիշի համարը | | 15\* | 16\* | 17\* | 18\* | 19\* | 22\*նգ. | 23\* | 24\*. | 25\* | 27\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջին թվաբանական | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | |
| Ոտքեր | Մեջք | Գեղմ | Բուրդ | | Քստամազ | Բուրդ | Քստամազ | Ոլորքներ | |
| Երկարաոտքության ինդեքս, % | լայնություն | կառուցվածք | խտություն | բարակություն, մկմ | բարակություն, մկմ | երկարություն, սմ | երկարություն, սմ | մեծություն, սմ | ձև |
| հատկանիշի համարը | | 28 | 29\* | 32\* | 33\* | 34\* | 35\* կբ. կկբ. | 36\* | 37 \* կբ. կկբ. | 38\* | 39\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| М՝ միջին թվաբանական | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| Cv ՝ տատանման գործակից | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 4

Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով այծերի (Capra hircus L) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար աղվամազավոր, բրդատու, կոպտաբուրդ և մթերատվության մսային ուղղության այծերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) կենդանիներից (այսուհետ՝ սելեկցիոն նվաճում) վերցնում են 8-12 ամսական առնվազն 50 ուլ և 50 ալոջ, 30 ամսական և բարձր հասակում 10 արտադրող այծ և 50 էգ այծ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ:

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար մթերատվության կաթնային ուղղության ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման այծերից վերցնում են 8-12 ամսական առնվազն 10 ուլ և 50 ալոջ, 30 ամսական և բարձր հասակում առնվազն 10 արտադրող այծ, 24 ամսական և բարձր հասակում առաջին և երկրորդ լակտացիայի 50 էգ այծ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ ապրոբացվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ այծերի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

Աղվամազավոր այծերի գնահատումն անցկացնում են մինչ գզելը, բրդատուներինը՝ մինչև խուզը, կաթնատուներինը՝ մինչև լակտացիայի ավարտը:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունը, ըստ որակական հատկանիշների, կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցներն 1,5 անգամից ավելի չեն գերազանցում համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները:

II. Այծերի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**այծերի հատկանիշների**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը ը/կ | | | | Հատկանիշ | | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | | | Ինդեքս |
| 1. | | | | Կենդանի. | | ԱԳ | աղվամազավոր | | | 1 |
| (\*) | | | | ուղղություն | | 30 և բարձր | բրդատու | | | 2. |
| (+) | | | | մթերատվության | |  | կոպտաբուրդ | | | 3 |
|  | | | |  | |  | կաթնատու | | | 4 |
|  | | | |  | |  | մսատու | | | 5 |
| 2. | | | | Բրդածածկ. | | ԱԳ | սպիտակ | | | 1 |
| (\*) | | | | հիմնական գունավորում | | 8 - 12 | մոխրագույն | | | 2 |
| (+) | | | |  | |  | սև | | | 3 |
|  | | | |  | |  | շագանակագույն | | | 4 |
|  | | | |  | |  | կրեմագույն | | | 5 |
|  | | | |  | |  | այլ | | | 6 |
| 3. | | | | Բրդածածկ. | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 |
| (\*) | | | | լրացուցիչ գունավորման առկայություն | | 8 - 12 | առկա է | | | 9 |
| (+) | | | |  | |  |  | | |  |
| 4. | | | | Բրդածածկ. | | ԱԳ | սպիտակ | | | 1 |
|  | | | | լրացուցիչ գունավորում | | 8 - 12 | մոխրագույն | | | 2 |
| (+) | | | |  | |  | սև | | | 3 |
|  | | | |  | |  | շագանակագույն | | | 4 |
|  | | | |  | |  | կրեմագույն | | | 5 |
|  | | | |  | |  | այլ | | | 6 |
| 5. | | | | Բրդածածկ. | | ԱԳ | ամբողջ իրանով | | | 1 |
|  | | | |  | | 8-12 | իրանի առջևի մասում | | |  |
|  | | | | լրացուցիչ գույնի դիրքը | |  |  | | | 2 |
|  | | | |  | |  | իրանի հետևի մասում | | | 3 |
|  | | | |  | |  |  | | |  |
|  | | | |  | |  | մեջքի երկայնքով | | | 4 |
| 6. | | | | Ծածկող մազ. | | ԱԳ | սպիտակ | | | 1 |
| (\*) | | | | հիմնական գունավորում | | 30 և բարձր | մոխրագույն | | | 2 |
| (+) | | | |  | |  | սև | | | 3 |
|  | | | |  | |  | շագանակագույն | | | 4 |
|  | | | |  | |  | կրեմագույն | | | 5 |
|  | | | |  | |  | այլ | | | 6 |
| 7. | | | | Ծածկող մազ. | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 |
| (\*) | | | | լրացուցիչ գունավորման առկայություն | | 30 և բարձր | առկա է | | | 9 |
| (+) | | | |  | |  |  | | |  |
| 8. | | | | Ծածկող մազ. | | ԱԳ | սպիտակ | | | 1 |
|  | | | | լրացուցիչ գունավորման | | 30 և բարձր | մոխրագույն | | | 2 |
| (+) | | | |  | |  | սև | | | 3 |
|  | | | |  | |  | շագանակագույն | | | 4 |
|  | | | |  | |  | կրեմագույն | | | 5 |
|  | | | |  | |  | այլ | | | 6 |
| 9. | | | | Ծածկող մազ. | | ԱԳ | ամբողջ գլխի վրա | | | 1 |
| (Կ) | | | |  | | 30 և բարձր | գլխի առանձին մասերում | | |  |
| (ՄՍ) | | | | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | |  |  | | | 2 |
|  | | | |  | |  | գլխի երկայնքով | | | 3 |
|  | | | |  | |  | ականջների վրա | | | 4 |
|  | | | |  | |  | վերջավորությունների վրա | | | 5 |
|  | | | |  | |  | գլխի և ականջների վրա | | | 6 |
|  | | | |  | |  | գլխի և վերջավորությունների վրա | | | 7 |
|  | | | |  | |  | ականջների և վերջավորությունների վրա | | | 8 |
|  | | | |  | |  | գլխի, ականջների և | | | 9 |
|  | | | |  | |  | վերջավորությունների վրա | | |  |
| 10. | | | | Գլուխ. | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 |
| (\*) | | | | բրդով (աղվամազով) պատվածություն | | 8 - 12 | աչքի գծի մակարդակից ցածր | | | 2 |
|  | | | |  | |  | աչքերի գծի մակարդակին կամ դրանից բարձր | | |  |
|  | | | |  | |  |  | | | 3 |
| 11. | | | | Առջևի վերջավորություններ. | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 |
| (\*) | | | | բրդով (աղվամազով) պատվածություն | | 8 - 12 | դաստակային հոդերի մակարդակից ցածր | | | 2 |
|  | | | |  | |  |  | | |  |
|  | | | |  | |  | դաստակային հոդերի մակարդակին կամ դրանից բարձր | | | 3 |
|  | | | |  | |  |  | | |  |
| 12. | | | | Հետևի վերջավորություններ. | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 |
| (\*) | | | | բրդով (աղվամազով) պատվածություն | | 8 - 12 | ցատկահոդերի մակարդակից ցածր | | | 2 |
|  | | | |  | |  |  | | |  |
|  | | | |  | |  | ցատկահոդերի մակարդակին կամ դրանից բարձր | | | 3 |
|  | | | |  | |  |  | | |  |
| 13. | | | | Մեջք. | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 | |
| (\*) | | | | բրդով (աղվամազով) պատվածություն | | 8 - 12 | թույլ | | | 3 | |
| (+) | | | |  | |  | առատ | | | 5 | |
| 14. | | | | Փոր (որովայն). | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 | |
| (\*) | | | | բրդով (աղվամազով) պատվածություն | | 8 - 12 | թույլ | | | 3 | |
|  | | | |  | |  | առատ | | | 5 | |
| 15. | | | | Արտադրող այծ. | | Չ | փոքր | | | 3 | |
| (\*) | | | | կենդանի քաշ | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (+) | | | |  | |  | մեծ | | | 7 | |
| 16. | | | | Այծ. | | Չ | փոքր | | | 3 | |
| (\*) | | | | կենդանի քաշ | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (+) | | | |  | |  | մեծ | | | 7  3 | |
| 17. | | | | Ուլ. | | Չ | փոքր | | |
|  | | | | կենդանի քաշ | | 12 | միջին | | | 5 | |
| (+) | | | |  | |  | մեծ | | | 7 | |
| 18. | | | | Ալոջ. | | Չ | փոքր | | | 3 | |
|  | | | | կենդանի քաշ | | 12 | միջին | | | 5 | |
| (+) | | | |  | |  | մեծ | | | 7 | |
| 19. | | | | Գլուխ. | | ԱԳ | գոգավոր | | | 1 | |
| (\*) | | | | պրոֆիլ (կիսադեմ) | | 8 - 12 | ուղիղ | | | 2 | |
| (+) | | | |  | |  | ուռուցիկ | | | 3 | |
| 20. | | | | Ականջներ. | | ԱԳ | ոչ մեծ | | | 3 | |
| (\*) | | | | մեծություն | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | |
|  | | | |  | |  | երկար | | | 7 | |
| 21. | | | | Ականջներ. | | ԱԳ | կանգնած | | | 1 | |
| (\*)  (+) | | | | դրվածքը | | 8 - 12 | կիսակախ ընկած | | | 2 | |
|  | |  | կախ ընկած | | | 3 | |
| 22. | | | | Եջյուրներ. | | ԱԳ | բացակայում են | | | 1 | |
|  | | | | առկայություն | | 30 և բարձր | առկա են | | | 9 | |
|  | | | |  | |  |  | | |  | |
| 23. | | | | Եղջյուրներ. | | ԱԳ | պրիսկա տիպի | | |  | |
| (+) | | | | ձև | | 30 և բարձր | (մանգաղաձև) | | | 1 | |
|  | | | |  | |  | բեզոարյան այծ տիպի (թրաձև) | | | 2 | |
|  | | | |  | |  | մարխուր տիպի (պտուտակաեղջերավոր) | | | 3 | |
| 24. | | | | Եղջյուրներ. | | ԱԳ | սպիտակ | | | 3 | |
|  | | | | գույն | | 30 և բարձր | դեղնավուն | | | 5 | |
|  | | | |  | |  | սև | | | 7 | |
| 25. | | | | Մորուք. | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 | |
|  | առկայություն | | | | | 30 և բարձր | առկա է | | | 9 | |
|  |  | | | | |  |  | | |  | |
| 26. | Արտադրող այծ. | | | | | Չ | փոքր | | | 3 | |
| (\*) | մնդավի բարձրությունը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (+) |  | | | | |  | մեծ | | | 7 | |
| 27. | Այծ. | | | | | Չ | փոքր | | | 3 | |
| (\*) | մնդավի բարձրությունը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (+) |  | | | | |  | մեծ | | | 7 | |
| 28. | Արտադրող այծ. | | | | | Չ | մանր | | | 3 | |
| (%) | կրծքի խորությունը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
|  | | | | |  | խորը | | | 7 | |
| 29. | Այծ. | | | | | Չ | մանր | | | 3 | |
| (+) | կրծքի խորությունը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
|  | | | | |  | խորը | | | 7 | |
| 30. | Արտադրող այծ. | | | | | Չ | նեղ | | | 3 | |
| (+)  (Կ) | կրծքի լայնությունը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (ՄՏ) |  | | | | |  | լայն | | | 7 | |
| 31. | Էգ այծ. | | | | | Չ | նեղ | | | 3 | |
| (+)  (Կ) | կրծքի լայնությունը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (ՄՏ) |  | | | | |  | լայն | | | 7 | |
| 32. | Արտադրող այծ. | | | | | Չ | փոքր | | | 3 | |
| (+) | կրծքի փաթը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (Կ)  (ՄՏ) |  | | | | |  | մեծ | | | 7 | |
| 33. | Էգ այծ. | | | | | Չ | փոքր | | | 3 | |
| (+) | կրծքի փաթը | | | | | 30 և բարձր | միջին | | | 5 | |
| (Կ)  (ՄՏ) |  | | | | |  | մեծ | | | 7 | |
| 34. | Ոտքեր. երկարաոտքության ինդեքս | | | | | ՀՄ | ցածր | | | 3 | |
| (+) |  | | | | | 12 | միջին | | | 5 | |
|  |  | | | | |  | բարձր | | | 7 | |
| 35. | Արտադրող այծ. | | | | | Չ | բացակայում է | | | 1 | |
| (+) | աղվամազի գզվածքը | | | | | 30 և բարձր | ցածր | | | 3 | |
| (Ա) | (բրդի խուզվածքը) | | | | |  | միջին | | | 5 | |
| (Բ)(ԿՊ) |  | | | | |  | բարձր | | | 7 | |
|  |  | | | | |  |  | | |  | |
| 36. | Էգ այծ. | | | | | Չ | բացակայում է | | | 1 | |
| (+) | աղվամազի գզվածքը | | | | | 30 և բարձր | ցածր | | | 3 | |
| (Ա) | (բրդի խուզվածքը) | | | | |  | միջին | | | 5 | |
| (Բ) |  | | | | |  | բարձր | | | 7 | |
| (ԿԲ) |  | | | | |  |  | | |  | |
| 37. | Գեղմ. | | | | | ԱԳ | շտապելային-ծամիկային | | | 1 | |
| (\*) | | | | կառուցվածք | | 8 - 12 | ծամիկային | | | 2 | |
| (+) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (Ա) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (Բ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| 38. | | | | Աղվամազ (բուրդ). | | ԱԳ | նոսր | | | 3 | |
| (+) | | | | խտություն | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | |
| (Ա) | | | |  | |  | խիտ | | | 7 | |
| (Բ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| 39. | | | | Աղվամազ (բուրդ). | | ՀՄ | ցածր | | | 3 | |
| (\*) | | | | բարակություն | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | |
| (+) | | | |  | |  | բարձր | | | 7 | |
| (Ա) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (Բ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| 40. | | | | Քստամազ. | | ՀՄ | ցածր | | | 3 | |
| (\*) | | | | բարակություն | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | |
| (+) | | | |  | |  | բարձր | | | 7 | |
| (Ա) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (Բ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| 41. | | | | Աղվամազ (բուրդ). | | ՀՄ | փոքր | | | 3 | |
| (+) | | | | երկարություն | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | |
| (Ա) | | | |  | |  | մեծ | | | 7 | |
| (Բ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| 42. | | | | Գեղմ. | | ՀՄ | ցածր | | | 3 | |
| (+) | | | | միահավասարությունն ըստ բարակության | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | |
| (Ա) | | | |  | |  | բարձր | | | 7 | |
| (Բ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| 43. | | | | Աղվամազ (բուրդ). | | ՀՄ | մանր | | | 1 | |
| (\*) | | | | ոլորքների մեծությունը | | 8 - 12 | խոշոր | | | 2 | |
| (+) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (Ա) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (Բ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  |  | | |  | |
| 44. | | | | Աղվամազ (բուրդ). | | ԱԳ | թույլ ալիքավոր | | | 1 | |
| (\*) | | | | ոլորքների ձևը | | 8 - 12 | ալիքավոր | | | 2 | |
| (+) | | | |  | |  | հավասարաչափ | | | 3 | |
| (Ա) | | | |  | |  | սեղմված | | | 4 | |
| (Բ) | | | |  | |  | բարձր | | | 5 | |
| (ԿԲ) | | | |  | |  | օղակաձև | | | 6 | |
| 45. | | | Աղվամազ (բուրդ). | | | ԱԳ | բացակայում է | | | 1 | | |
| (+) | | | փայլ | | | 8 - 12 | չափավոր | | | 3 | | |
| (Ա) | | |  | | |  | ուժեղ | | | 5 | | |
| (Բ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| 46. | | | Աղվամազ (բուրդ). | | | ՀՄ | ցածր | | | 3 | | |
| (+) | | | ամրություն | | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | | |
| (Ա) | | |  | | |  | բարձր | | | 7 | | |
| (Բ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| 47. | | | Բուրդ. | | | ԱԳ | սպիտակ | | | 3 | | |
| (Բ) | | | ճարպաքրտինքի գույնը | | | 8 - 12 | բաց կրեմագույն | | | 5 | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  | կրեմագույն | | | 7 | | |
| 48. | | | Բուրդ. | | | ՀՄ | նեղ | | | 3 | | |
| (+) | | | քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը | | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | | |
| (Ա) | | |  | | |  | լայն | | | 7 | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| 49. | | | Աղվամազ. | | | ՀՄ | փոքր | | | 3 | | |
| (\*) | | | բրդի մեջ աղվամազի պարունակությունը | | | 8 - 12 | միջին | | | 5 | | |
| (+) | | |  | | |  | մեծ | | | 7 | | |
| (Ա) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| 50. | | | Աղվամազ. | | | Չ | պակաս | | | 3 | | |
| (+) | | | քստամազի և աղվամազի երկարության հարաբերությունը | | | 8 - 12 | հավասար | | | 5 | | |
| (Ա) | | |  | | |  | մեծ | | | 7 | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| 51. | | | Աղվամազ. | | | ԱԳ | սպիտակ | | | 1 | | |
| (\*) | | | գույն | | | 8 - 12 | բաց մոխրագույն | | | 2 | | |
| (+) | | |  | | |  | մուգ մոխրագույն | | | 3 | | |
| (Ա) | | |  | | |  | մուգ շագանակագույն | | | 4 | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  | այլ | | | 5 | | |
| 52. | | | Բուրդ. | | | ԱԳ | սպիտակ | | | 1 | | |
| (\*) | | | գույն | | | 8 - 12 | բաց մոխրագույն | | | 2 | | |
| (+) | | |  | | |  | այլ | | | 3 | | |
| (Բ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| (ԿԲ) | | |  | | |  |  | | |  | | |
| 53. | | | Էգ այծ. | | | ՀՄ | ցածր | | | 3 | | |
| (+) | | | պտղատվություն | | | 24 և բարձր | միջին | | | 5 | | |
|  | | |  | | |  | բարձր | | | 7 | | |
| 54. | | | Էգ այծ. | | | ՀՄ | շատ ցածր | | | 1 | | |
| (+) | | | կաթնատվություն | | | 24 և բարձր | ցածր | | | 3 | | |
|  | |  | | |  | | | միջին | 5 | | | |
|  | |  | | |  | | | բարձր | 7 | | | |
|  | |  | | |  | | | շատ բարձր | 9 | | | |
| 55. | | Էգ այծ. | | | ՀՄ | | | կարճ | | 3 | | |
| (+) | |  | | | 24 և բարձր | | | միջին | | 5 | | |
|  | | լակտացիայի շրջանի տևողություն | | |  | | | երկար | | 7 | | |
| 56. | | Այծի կուրծ. | | | ԱԳ | | | ոչ մեծ | | 1 | | |
| (+) | | մեծություն | | | 24 և բարձր | | | միջին | | 2 | | |
| (Կ) | |  | | |  | | | մեծ | | 3 | | |
| 57. | | Այծի կուրծ. | | | Չ | | | կարճ | | 3 | | |
| (+) | | պտուկների երկարություն | | | 24 և բարձր | | | միջին | | 5 | | |
| (Կ) | |  | | |  | | | երկար | | 7 | | |
| 58. | | Կաթ. | | | Չ | | | ցածր | | 3 | | |
| (+) | | ճարպի պարունակություն | | | 24 և բարձր | | | միջին | | 5 | | |
| (Կ) | |  | | |  | | | բարձր | | 7 | | |
| 59. | | Կաթ. | | | Չ | | | ցածր | | 3 | | |
| (+) | | սպիտակուցի պարունակություն | | | 24 և բարձր | | | միջին | | 5 | | |
| (Կ) | |  | | |  | | | բարձր | | 7 | | |

Ծանոթագրություն. (Ա) նշանով նշված հատկանիշները հաշվի են առնվում աղվամազավոր, (Բ) - բրդատու, (ԿԲ) - կոպտաբուրդ, (Կ) - կաթնատու, (ՄՏ) - մսատու ցեղերի գնահատման ժամանակ:

Գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում, Չ՝ չափում, ՀՄ՝ հատուկ մեթոդակարգ, 8 - 30՝ հաշվառման տարիքը ամիսներով:

**III. Բացատրություններ և մեթոդներ**

4. Հատկանիշ թիվ 1. Կենդանի. մթերատվության ուղղություն

Գնահատվում է աչքաչափով զննման միջոցով արտադրող այծերի և էգ այծերի՝ ըստ էքստերյերի (մարմնակազմության) և բրդածածկի բնույթի:

Աղվամազավոր՝ կենդանիներն ունեն աղվամազի թելիկների 25 մկմ-ից ոչ ավելի միջին տրամագծով բրդածածկի ծամիկային կառուցվածք: Բրդի մեջ աղվամազի պարունակությունը կազմում է առնվազն 40%:

Բրդատու՝ կենդանին ունի բրդածածկ, որը կազմված է թելիկների 23,1-ից 37,0 մկմ և ավելի միջին տրամագծով՝ գեղմի ծամիկային կամ ծամիկային-շտապելային կառուցվածքով միատարր բրդից:

Կոպտաբուրդ՝ կենդանիներն ունեն բարակ կարճ բրդատակի աղվամազը (13-17 մկմ) ծածկող 65-90 մկմ տրամագծով երկար կոպիտ քստամազից կազմված՝ թելիկների կազմությամբ ոչ միատարր բուրդ: Բրդի մեջ աղվամազի պարունակությունը կազմում է 40%-ից պակաս:

Կաթնատու՝ խոշոր կենդանիներ, որոնք ունեն լավ զարգացած կուրծ, բարձր պտղատվություն, վաղահասություն և կաթնատվություն: Բրդածածկը կազմված է երկար կամ կարճ քստամազից, հնարավոր է կարճ աղվամազ (բրդատակի աղվամազ):

Մսատու՝ կենդանիներն ունեն լավ արտահայտված մսազանգված, ամուր վերջավորություններ, բարձր պտղատվություն և վաղահասություն: Երկար կամ կարճ քստամազից կազմված բրդածածկ, հնարավոր է երկար կամ կարճ՝ բրդատակի աղվամազ:

5. Հատկանիշ թիվ 2. Բրդածածկ. հիմնական գունավորում

Գնահատվում է աչքաչափով՝ ըստ ուլի և ալոջի բրդածածկի գույնի:

6. Հատկանիշ թիվ 3. Բրդածածկ. լրացուցիչ գունավորման առկայություն Գնահատվում է աչքաչափով՝ ըստ ուլի և ալոջի բրդածածկի այլ գունավորման առկայության կամ բացակայության:

7. Հատկանիշ թիվ 4. Բրդածածկ. լրացուցիչ գունավորում

Գնահատվում է ըստ ուլի և ալոջի մազածածկի լրացուցիչ գունավորման գույնի:

8. Հատկանիշ թիվ 6. Ծածկող մազ. հիմնական գունավորում

Գնահատվում է աչքաչափով՝ ըստ արտադրող այծերի և էգ այծերի գլուխն ու վերջավորությունները ծածկող՝ չխուզվող (չգզվող) կոշտ կարճ մազի առկայության:

9. Հատկանիշ թիվ 7. Ծածկող մազ. լրացուցիչ գունավորման առկայություն Գնահատվում է ըստ արտադրող այծերի և էգ այծերի այլ գունավորման մազածածկի առկայության կամ բացակայության:

10. Հատկանիշ թիվ 8. Ծածկող մազ. լրացուցիչ գունավորում

Գնահատվում է աչքաչափով՝ ըստ արտադրող այծերի և էգ այծերի լրացուցիչ գունավորման մազածածկի գույնի:

11. Հատկանիշ թիվ 13. Մեջք. բրդով (աղվամազով) պատվածություն

Գնահատվում է ուլերի և ալոջների խուզելուց (գզելուց) առաջ, շոշափելով և, անհրաժեշտության դեպքում, գործիքների միջոցով (մեջքին և կողին քանոնի օգնությամբ բրդի (աղվամազի) երկարության չափումով և դրանց միջև այդ ցուցանիշների համեմատմամբ):

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ բնութագրերին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Նկարագրություն | Ինդեքս |
| Բացակայում է | ծածկված է միայն ծածկող մազով | 1 |
| Թույլ | մեջքի բուրդը (ազվամազը) նոսր և ավելի կարճ է, քան կողինը | 3 |
| Ուժեղ | մեջքի բուրդը (աղվամազը) ըստ խտության և երկարության նույնական է կողի բրդին (ազվամազին) | 5 |

12. Հատկանիշ թիվ 14. Փոր (որովայն). բրդով (աղվամազով) պատվածություն

Գնահատվում է ուլերի և ալոջների խուզելուց (գզելուց) առաջ, շոշափելով և, անհրաժեշտության դեպքում, գործիքների միջոցով (փորին և կողին քանոնի օգնությամբ բրդի (աղվամազի) երկարության չափումով և դրանց միջև այդ ցուցանիշների համեմատմամբ):

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ բնութագրերին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Նկարագրություն | Ինդեքս |
| Բացակայում է | ծածկված է միայն ծածկող մազով | 1 |
| Թույլ | փորի բուրդը (ազվամազը) նոսր և ավելի կարճ է, քան կողինը | 3 |
| Ուժեղ | փորի բուրդը (ազվամազը)՝ ըստ խտության և երկարության, նույնական է կողի բրդին (ազվամազին) | 5 |

13. Հատկանիշ թիվ 15. Արտադրող այծ. կենդանի քաշ

Որոշվում է մինչև 500 կգ կշռման սահմանաչափով և 1 կգ-ից ոչ ավելի կշռման սխալանքով կշեռքով առանձին կշռմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա | Բ | ԿԲ | Կ | ՄՏ | Ինդեքս |
| Փոքր | 55-ից պակաս | 50-ից պակաս | 55-ից պակաս | 65-ից պակաս | 65-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 55 - 70 | 50 - 65 | 55 - 65 | 65 - 80 | 65 - 80 | 5 |
| Մեծ | 70-ից ավելի | 65-ից ավելի | 65-ից ավելի | 80-ից ավելի | 80-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 16. Էգ այծ. կենդանի քաշ

Որոշվում է մինչև 500 կգ կշռման սահմանաչափով և 1 կգ-ից ոչ ավելի կշռման սխալանքով կշեռքով առանձին կշռմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա | Բ | ԿԲ | Կ | ՄՏ | Ինդեքս |
| Փոքր | 35-ից պակաս | 32-ից պակաս | 35-ից պակաս | 40-ից պակաս | 40-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 35 - 40 | 32 - 38 | 35 - 42 | 40 - 50 | 40 - 50 | 5 |
| Մեծ | 40-ից ավելի | 38-ից ավելի | 42-ից ավելի | 50-ից ավելի | 50-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 17. Ուլ. կենդանի քաշ

Որոշվում է մինչև 500 կգ կշռման սահմանաչափով և 1 կգ-ից ոչ ավելի կշռման սխալանքով կշեռքով առանձին կշռմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, Բ, ԿԲ | Կ | ՄՏ | Ինդեքս |
| Փոքր | 17-ից պակաս | 27-ից պակաս | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 17 - 22 | 27 - 37 | 27 - 37 | 5 |
| Մեծ | 22-ից ավելի | 37-ից ավելի | 37-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 18. Ալոջ. կենդանի քաշ

Որոշվում է մինչև 500 կգ կշռման սահմանաչափով և 1 կգ-ից ոչ ավելի կշռման սխալանքով կշեռքով 12 ամսական հասակում առանձին կշռմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, Բ, ԿԲ | Կ | ՄՏ | Ինդեքս |
| Փոքր | 15-ից պակաս | 25-ից պակաս | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 15 - 20 | 25 - 35 | 25 - 35 | 5 |
| Մեծ | 20-ից ավելի | 35-ից ավելի | 35-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 19. Գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ)

Գնահատվում է աչքաչափով ուլերի և ալոջների մոտ՝ նկարներին համապատասխան:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 ուղիղ | 2 գոգավոր | 3 ուռուցիկ |

18. Հատկանիշ թիվ 21. Ականջներ. դիրքը

Գնահատվում է աչքաչափով ուլերի և ալոջների մոտ՝ նկարներին համապատասխան:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 կանգնած | 2 կիսակախ ընկած | 3 կախ ընկած |

19. Հատկանիշ թիվ 23. Եղջյուրներ. ձև

Գնահատվում է աչքաչափով արտադրող այծերի և էգ այծերի մոտ՝ նկարներին համապատասխան:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 պրիսկ տիպի (մանգաղաձև) | 2 բեզոարյան այծ տիպի (թրաձև) | 3 մարխուր տիպի (պտուտակաեղջերավոր) |

20. Հատկանիշ թիվ 26. Արտադրող այծ. մնդավի բարձրությունը

Չափվում է չափաձողով մնդավի ամենաբարձր կետից մինչև գետին ուղղաձիգ գծով՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Մնդավի բարձրությունը | Ինդեքս |
| Փոքր | 60-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 60 - 75 | 5 |
| Մեծ | 75-ից ավելի | 7 |

21. Հատկանիշ թիվ 27. Էգ այծ. մնդավի բարձրությունը

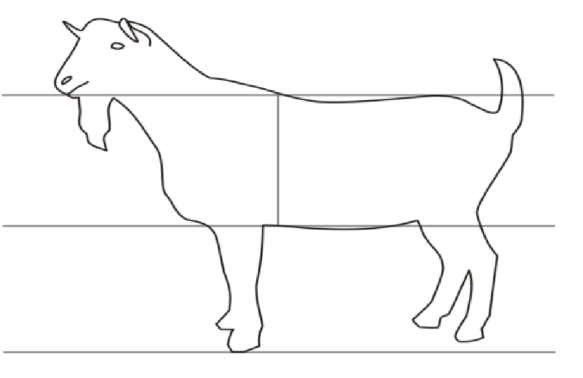
Չափվում է չափաձողով մնդավի ամենաբարձր կետից մինչև գետին ուղղաձիգ գծով՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Մնդավի բարձրությունը | Ինդեքս |
| Փոքր | 55-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 55 - 70 | 5 |
| Մեծ | 70-ից ավելի | 7 |

22. Հատկանիշ թիվ 28. Արտադրող այծ. կրծքի խորությունը

Չափվում է չափաձողով կամ կարկինով մնդավից մինչև կրծոսկր թիակի հետևի անկյան նկատմամբ շոշափող ուղղաձիգ գծով հեռավորության չափման միջոցով:



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կրծքի խորությունը | Ինդեքս |
| Մանր | 28-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 28 - 35 | 5 |
| Խորը | 35-ից ավելի | 7 |

23. Հատկանիշ թիվ 29. Էգ այծ. կրծքի խորությունը

Չափվում է չափաձողով կամ կարկինով մնդավից մինչև կրծոսկր` թիակի հետևի անկյան նկատմամբ շոշափողի ուղղաձիգ գծով հեռավորության չափման միջոցով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կրծքի խորությունը | Ինդեքս |
| Մանր | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 25 - 32 | 5 |
| Խորը | 32-ից ավելի | 7 |

24. Հատկանիշ թիվ 30. Արտադրող այծ. կրծքի լայնությունը

Չափվում է չափաձողով կամ կարկինով կրծոսկրի ամենալայն տեղում՝ թիակի հետևի անկյան նկատմամբ շոշափողով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կրծքի լայնությունը | Ինդեքս |
| Նեղ | 18-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 18 - 25 | 5 |
| Լայն | 25-ից ավելի | 7 |

25. Հատկանիշ թիվ 31. Էգ այծ. կրծքի լայնությունը

Չափվում է չափաձողով կամ կարկինով կրծոսկրի ամենալայն տեղում՝ թիակի հետևի անկյան նկատմամբ շոշափողով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կրծքի լայնությունը | Ինդեքս |
| Նեղ | 15-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 15 - 20 | 5 |
| Լայն | 20-ից ավելի | 7 |

26. Հատկանիշ թիվ 32. Արտադրող այծ. կրծքի փաթը

Չափվում է չափերիզով թիակի հետևի անկյան նկատմամբ շոշափողի ուղղաձիգ գծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կրծքի փաթը | Ինդեքս |
| Փոքր | 80-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 80 - 95 | 5 |
| Մեծ | 95-ից ավելի | 7 |

27. Հատկանիշ թիվ 33. Էգ այծ. կրծքի փաթը

Չափվում է չափերիզով թիակի հետևի անկյան նկատմամբ շոշափողի ուղղաձիգ գծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կրծքի փաթը | Ինդեքս |
| Փոքր | 70-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 70 - 85 | 5 |
| Մեծ | 85-ից ավելի | 7 |

28. Հատկանիշ թիվ 34. Ոտքեր. երկարաոտքության ինդեքս

Որոշվում է 12 ամսական 10 ուլի և 10 ալոջի չափաձողով չափված մնդավի բարձրության և կրծքի խորության հարաբերության հետևյալ բանաձևով հաշվարկի միջոցով.

որտեղ՝

ա՝ երկարաոտքության ինդեքս.

բ՝ մնդավի բարձրություն, սմ.

գ՝ կրծքի խորություն, սմ:

Մնդավի բարձրությունը չափվում է չափաձողով մնդավի ամենաբարձր կետից մինչև գետին ուղղաձիգ գծով՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ, կրծքի խորությունը չափվում է չափաձողով կամ կարկինով` մնդավից մինչև կրծոսկր հեռավորության չափման միջոցով՝ թիակի հետևի անկյան նկատմամբ շոշափողի ուղղաձիգ գծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Երկարաոտքության ինդեքս | Ինդեքս |
| Ցածր | 48-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 48 - 58 | 5 |
| Բարձր | 58-ից ավելի | 7 |

29. Հատկանիշ թիվ 35. Արտադրող այծ. աղվամազի գզվածքը (բրդի խուզվածքը)

Որոշվում է 10 այծի մոտ կրկնակի գզելու (12 ամսում բուրդ խուզելու) դեպքում մինչև 10 գ ճշգրտությամբ աղվամազի կշռման միջոցով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ պայմաններին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, Բ, ԿԲ | Ինդեքս |
| Բացակայում է | կենդանիներից չեն ստանում աղվամազ (բուրդ) գզելու (խուզելու) միջոցով | 1 |
| Ցածր | ցեղի (ելակետային ցեղի կամ համեմատվող ցեղի) I դասի կենդանիներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներից ցածր աղվամազի (բրդի) գզվածք (խուզվածք) | 3 |
| Միջին | աղվամազի (բրդի) գզվածքը (խուզվածքը) համապատասխանում է ցեղի (ելակետային ցեղի կամ համեմատվող ցեղի) I դասի կենդանիներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներին | 5 |
| Բարձր | աղվամազի (բրդի) գզվածքը (խուզվածքը) գերազանցում է ցեղի (ելակետային ցեղի կամ համեմատվող ցեղի) I դասի կենդանիներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներն առնվազն 10%7-ով | 7 |

30. Հատկանիշ թիվ 36. Էգ այծ. աղվամազի գզվածք (բրդի խուզվածք)

Որոշվում է 10 էգ այծի մոտ կրկնակի գզելու (12 ամսում բուրդը խուզելու) դեպքում աղվամազը մինչև 10 գ ճշգրտությամբ կշռելու միջոցով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ պայմաններին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, Բ, ԿԲ7 | Ինդեքս |
| Բացակայում է | կենդանիներից չեն ստանում աղվամազ (բուրդ) գզելու (խուզելու) միջոցով | 1 |
| Ցածր | ցեղի (ելակետային ցեղի կամ համեմատվող ցեղի) I դասի կենդանիներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներից ցածր աղվամազի (բրդի) գզվածք (խուզվածք) | 3 |
| Միջին | աղվամազի (բրդի) գզվածքը (խուզվածքը) համապատասխանում է ցեղի (ելակետային ցեղի կամ համեմատվող ցեղի) I դասի կենդանիներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներին | 5 |
| Բարձր | աղվամազի (բրդի) գզվածքը (խուզվածքը) գերազանցում է ցեղի (ելակետային ցեղի կամ համեմատվող ցեղի) I դասի կենդանիներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները առնվազն 10%7-ով | 7 |

31. Հատկանիշ թիվ 37. Գեղմ. կառուցվածքը

Գնահատվում է աչքաչափով ուլերի և ալոջների մոտ

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ բնութագրերին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Նկարագրություն | Ինդեքս |
| Շտապելային-ծամիկային | կազմված է երկար սուր խոշոր ոլորքային շտապել-ծամիկներից | 1 |
| Ծամիկային | բաց գեղմը կազմված է ծամիկներից | 2 |

32. Հատկանիշ թիվ 38. Աղվամազ (բուրդ). խտություն

Որոշվում է շոշափելով և աչքաչափով ուլերի և ալոջների մոտ՝ մաշկի կարի մեծությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ բնութագրերին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Նկարագրություն | Ինդեքս |
| Նոսր | մաշկի կարը բավականին լայն է, շոշափելիս ձեռքը հեշտությամբ հասնում է մաշկի մակերևույթին | 3 |
| Միջին | մաշկի կարը բավականին նեղ է, ուղիղ, շոշափելիս ձեռքը հեշտությամբ հասնում է մաշկի մակերևույթին | 5 |
| Խիտ | մաշկի կարը նեղ է, զիգզագաձև: Շոշափելիս ձեռքը չի հասնում մաշկի մակերևույթին | 7 |

33. Հատկանիշ թիվ 39. Աղվամազ (բուրդ). բարակություն

Որոշվում է 10 ուլից և 10 ալոջից վերցված բրդի (աղվամազի) նմուշներով՝ մանրադիտակի օգնությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մկմ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, ԿԲ8 | | Բ, ԿԲ9 | | Ինդեքս | | |
|
| Ցածր | 27,1 - 30,0 | | 52,5-ից ավելի | | 1 | | |
| Միջինից ցածր | 25,1 - 27,0 | |  | | 2 | | |
| Միջին | | 22,1 - 25,0 | | 37,1 - 52,5 | | 3 |
| Միջինից բարձր | | 19,1 - 22,0 | |  | | 5 |
| Բարձր | | 16,6 - 19,0 | | 23,1 -37,0 | | 7 |
| Շատ բարձր | | 16,5-ից ոչ ավելի | |  | | 9 |

8 Գնահատվում են բրդի քաշի ոչ ավելի, քան 60% քստամազի թելիկների առկայությամբ կոպտաբուրդ այծերը:

9 Գնահատվում են բրդի քաշի 60% և ավելի քստամազի թելիկների առկայությամբ կոպտաբուրդ այծերը:

34. Հատկանիշ թիվ 40. Քստամազ. բարակություն

Որոշվում է 10 ուլից և 10 ալոջից վերցված բրդի (աղվամազի) նմուշներով՝ մանրադիտակի օգնությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մկմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, Բ, ԿԲ | Ինդեքս |
| Ցածր | 90,1 և ավելի | 3 |
| Միջին | 75,1 - 90,0 | 5 |
| Բարձր | 75,0-ից պակաս | 7 |

35. Հատկանիշ թիվ 41. Աղվամազ (բուրդ). երկարություն

Որոշվում է 10 ուլի և 10 ալոջի մոտ քանոնի օգնությամբ, թիակի հետևում կողին չձգված ծամիկի բարձրության չափման միջոցով (թիակից ափի տարածության վրա միջին հորիզոնական գծով) մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ: 12 ամսական փաստացի հասակում աղվամազի (բրդի) երկարության վերահաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ՝

X՝ 12 ամսական հասակ.

ա՝ բրդի (աղվամազի) փաստացի երկարություն, սմ.

բ՝ կենդանու տարիքը հաշվառման ժամանակ, օր:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, ԿԲ8 | | Բ, ԿԲ9 | | Ինդեքս |
| աղվամազի բարակությունը 25,0 մկմ-ից ոչ ավելի | աղվամազի բարակությունը 25,1-30,0 մկմ | բրդի բարակությունը 23,1-37,0 մկմ | բրդի բարակությունը 37,1 և ավելի մկմ |
| Փոքր | 4,0-ից պակաս | 10,0-ից պակաս | 10,0-ից պակաս | 15,0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4,0 - 7,0 | 10,0 - 15,0 | 10,0 - -15,0 | 15,0 - 20,0 | 5 |
| Մեծ | 7,0-ից ավելի | 15,0-ից ավելի | 15,0-ից ավելի | 20,0-ից ավելի | 7 |

8 Գնահատվում են բրդի քաշի ոչ ավելի, քան 60% քստամազի թելիկների առկայությամբ կոպտաբուրդ այծերը:

9 Գնահատվում են բրդի քաշի 60% և ավելի քստամազի թելիկների առկայությամբ կոպտաբուրդ այծերը:

36. Հատկանիշ թիվ 42. Գեղմ. միահավասարությունն ըստ բարակության

Որոշվում է 10 ուլի և 10 ալոջի մոտ՝ կողին և ազդրին աղվամազի (բրդի) թելիկների բարակության տարբերությամբ: Անցկացվում են բարակության մասով աղվամազի (բրդի) ստուգիչ նմուշների լաբորատոր հետազոտություններ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մկմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Տարբերություն ըստ բարակության | Ինդեքս |
| Ցածր | 4-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 2-4 | 5 |
| Բարձր | 2-ից պակաս | 7 |

37. Հատկանիշ թիվ 43. Աղվամազ (բուրդ). ոլորքների մեծությունը

Որոշում են 10 ուլի և 10 ալոջի մոտ կողից վերցված աղվամազի (բրդի) 1 սմ երկարության վրա ոլորքների թվի հաշվարկի միջոցով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ոլորքների քանակը | Ինդեքս |
| Մանր | 4 և ավելի | 1 |
| Խոշոր | 4-ից պակաս | 2 |

38. Հատկանիշ թիվ 44. Աղվամազ (բուրդ). ոլորքների ձևը

Որոշում են 10 ուլի և 10 ալոջի մոտ ըստ աղվամազի (բրդի) թելիկների ոլորվածության բնույթի՝ նկարներին համապատասխան.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ոլորվածության բնութագիրը | Ոլորքների ձևը | Ինդեքս |
| Թույլ ոլորված |  | 1 |
|  | ոլորքների հազիվ տեսանելի բարձրություն |  |
| Ոլորված |  | 2 |
|  | ոլորքների բարձրությունը փոքր է դրանց հիմքերի լայնության կեսից |  |
| Համաչափ |  | 3 |
|  | ոլորքների բարձրությունը հավասար է դրանց հիմքի լայնության կեսին, ձևը մոտենում է կիսաշրջանին |  |
| Սեղմված |  | 4 |
|  | ոլորքների բարձրությունը մեծ է դրանց հիմքի լայնության կեսից, սակայն փոքր է դրանց լայնությունից |  |
| Բարձր |  | 5 |
|  | ոլորքների բարձրությունը հավասար կամ մեծ է դրանց հիմքերի լայնությունից |  |
| Օղակաձև |  | 6 |
|  | շատ բարձր, հիմքը սեղմված, ձևը մոտենում է շրջանագծին |  |

39. Հատկանիշ թիվ 45. Աղվամազ (բուրդ). փայլ

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ թելիկների փայլի արտահայտվածության աստիճանի:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ բնութագրերին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Թելիկների փայլը | Ինդեքս |
| Բացակայում է | փայլատ | 1 |
| Չափավոր | փայլունային, արծաթափայլ, մետաքսափայլ | 3 |
| Ուժեղ արտահայտված | ապակեփայլ, լյուստրինե, կիսալյուստրինե | 5 |

40. Հատկանիշ թիվ 46. Աղվամազ (բուրդ). ամրություն

Որոշվում է 10 ուլից և 10 ալոջից վերցված բրդի (աղվամազի) նմուշներով՝ դինամոմետրի օգնությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, սՆ/տեքս.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ամրությունը | Ինդեքս |
| Ցածր | 7,0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 7,0 - 10,0 | 5 |
| Բարձր | 10,0-ից ավելի | 7 |

41. Հատկանիշ թիվ 48. Բուրդ. քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը

Որոշվում է լաբորատոր պայմաններում 10 ուլի և 10 ալոջի մոտ բրդի նմուշներում քստամազի և աղվամազի թելիկների հաշվարկի մեթոդով` բրդի նմուշում աղվամազի և քստամազի թելիկների կշռմամբ: Հաշվարկի համար թիակի հետևում աջ կողին 5,0-10,0 գ զանգվածով բրդի նմուշ է խուզվում, որից մազիկներով վերցվում է 1,5-2,0 գ զանգվածով նմուշ: Նմուշից առանձնացնում են երկու զուգահեռ կշռանմուշներ՝ յուրաքանչյուրը 25-30 մգ զանգվածով, որոնք ձեռքով բաժանվում են աղվամազ և քստամազ չափամասերի: Հաշվարկվում է ցայտունարար թղթի վրա յուրաքանչյուր չափամասում թելիկների քանակը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը | Ինդեքս |
| Նեղ | 4-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4 - 10 | 5 |
| Լայն | 10-ից ավելի | 7 |

42. Հատկանիշ թիվ 49. Աղվամազ. բրդի մեջ աղվամազի պարունակությունը

Որոշվում է լաբորատոր պայմաններում 10 ուլի և 10 ալոջի մոտ: Հաշվարկի համար խուզվում է թիակի հետևում աջ կողին 0,5 գ զանգվածով բրդի նմուշ: Հետազոտվում է 500 մգ զանգվածով նմուշ, որը ձեռքով տեսակավորվում է՝ առանձնացնելով աղվամազը, անցողիկ (միջին) մազը և առանձին քստամազը, ինչպես նաև բուսական, հանքային և այլ խառնուրդներ: Առանձնացված մասերը կշռվում են մինչև 2 մգ ճշգրտությամբ:

Աղվամազի և անցողիկ (միջին) մազի պարունակությունը () տոկոսներով հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ՝

mi՝ աղվամազի թելիկների զանգված, մգ.

m2՝ քստամազի թելիկների զանգված, մգ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Բրդի մեջ աղվամազի պարունակությունը | Ինդեքս |
| Փոքր | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10 - 20 | 5 |
| Մեծ | 20 - 40 | 7 |

43. Հատկանիշ թիվ 50. Աղվամազ. քստամազի և աղվամազի երկարության հարաբերությունը

Որոշվում է 10 ուլի և 10 ալոջի մոտ քանոնի օգնությամբ թիակի հետևում կողին չձգված ծամիկում՝ քստամազի և աղվամազի երկարության չափման միջոցով (թիակից ափի տարածության վրա միջին հորիզոնական գծով) մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Քստամազի և աղվամազի երկարության հարաբերությունը | Ինդեքս |
| Պակաս | քստամազի երկարությունը պակաս է աղվամազի երկարությունից | 3 |
| Հավասար | քստամազի երկարությունը հավասար է աղվամազի երկարությանը | 5 |
| Մեծ | քստամազի երկարությունը մեծ է աղվամազի երկարությունից | 7 |

44. Հատկանիշ թիվ 51. Աղվամազ. գույն

Որոշվում է վիզուալ։ Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ բնութագրերին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ա, ԿԲ8 | Ինդեքս |
| Աղվամազի գույնի բնութագիրը |
| Սպիտակ | ճերմակ գույնի | 1 |
| Բաց մոխրագույն | բաց մոխրագույն և սպիտակ սև քստամազի թելիկներով | 2 |
| Մուգ մոխրագույն | բնական մուգ մոխրագույն | 3 |
| Մուգ շագանակագույն | բնական մուգ մոխրագույն | 4 |
| Այլ | մնացած բոլոր գույների և երանգների, ինչպես նաև խառը գույների, սպիտակից բացի | 5 |

45. Հատկանիշ թիվ 52. Բուրդ. գույնը

Որոշվում է աչքաչափով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ բնութագրերին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Բ, ԿԲ9 | Ինդեքս |
| Բրդի գույնի բնութագիրը |
| Սպիտակ | սպիտակ գույնի և դրա տարբեր երանգների՝ կախված ճարպաքրտինքի և հանքային խառնուրդների գույնից | 1 |
| Բաց մոխրագույն | սպիտակ բուրդ ծլած գունավոր թելիկներով | 2 |
| Այլ | բնական գույների բուրդ. մոխրագույն, բոլոր երանգների մուգ մոխրագույն, շագանակագույն, շեկ, սև | 3 |

46. Հատկանիշ թիվ 53. Էգ այծ. պտղատվություն

Որոշվում է 50 էգ այծի մոտ՝ ըստ կենդանի և մեռելածին ուլերի թվի՝ մեկ ծնած էգի հաշվարկով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գլուխ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Պտղատվությունը | Ինդեքս |
| Ցածր | 1,2-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 1,2 - 1,6 | 5 |
| Բարձր | 1,6-ից ավելի | 7 |

47. Հատկանիշ թիվ 54. Էգ այծ. կաթնատվություն

Կաթնատու այծերի մոտ գնահատվում է ըստ 50 այծի կիթի՝ ընթացիկ ամսվա կիթի օրերի քանակի հաշվով ամսական ստուգիչ կիթի տվյալների արտադրյալների գումարով որոշվող ավարտված (կամ 305 օրվա համար) առաջին լակտացիայի համար: Աղվամազավոր, բրդատու, կոպտաբուրդ և մսատու այծերի մոտ որոշվում է՝ ինչպես կաթնատուների շրջանում, կամ ըստ 20 օրականում 20 ուլի և 20 ալոջի միջին կենդանի քաշի՝ հետևյալ բանաձևով լակտացիայի համար կաթնատվության հետագա վերահաշվարկով.

որտեղ՝

X՝ այծերի կաթնատվություն, կգ.

b՝ 20 օրականում ուլերի և ալոջների կենդանի քաշ, կգ.

a՝ ուլերի և ալոջների կենդանի քաշ՝ ծնվելու ժամանակ, կգ.

0,25՝ հաստատուն գործակից.

n՝ լակտացիայի տևողություն, օր:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կ | | Ա, Բ, ԿԲ, ՄՏ | Ինդեքս |
| 1 լակտացիա | 2 լակտացիա |
| Շատ ցածր | 300-ից պակաս | 400-ից պակաս |  | 1 |
| Ցածր | 300 - 350 | 400 - 450 | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 351 - 400 | 451 - 500 | 50 - 150 | 5 |
| Բարձր | 401 - 500 | 501 - 600 | 150-ից ավելի | 7 |
| Շատ բարձր | 500-ից ավելի | 600-ից ավելի |  | 9 |

48. Հատկանիշ թիվ 55. Էգ այծ. լակտացիայի շրջանի տևողությունը

Որոշվում է 50 այծի մոտ.

կաթնատու այծերի մոտ՝ ծնի պահից մինչև կիթի դադարեցումը կամ հաջորդ ծինը, եթե կիթի դադարեցում չի եղել՝ լակտացիայի օրերի հաշվարկի միջոցով.

աղվամազավոր, բրդատու, կոպտաբուրդ և մսատու այծերի մոտ՝ ծնի պահից մինչև ուլերին էգից կտրելը կամ մինչև լակտացիայի ավարտը լակտացիայի օրերի հաշվարկի միջոցով՝ պայմանով, որ ուլերին կաթից կտրելուց հետո շարունակել են կթել էգերին:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, օր.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Կ | Ա, Բ, ԿԲ, ՄՏ | Ինդեքս |
| Լակտացիայի շրջանի տևողությունը | |
| Կարճ | 240-ից պակաս | 120-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 240 - 270 | 120 - 150 | 5 |
| Երկար | 270-ից ավելի | 150-ից ավելի | 7 |

49. Հատկանիշ թիվ 56. Այծի կուրծ. մեծություն

Գնահատվում է աչքաչափով էգ այծերի մոտ՝ եռապատիկ կիթի դեպքում մինչև առավոտյան կիթը կամ կրկնակի կիթի դեպքում ցանկացած կիթից առաջ 1 ժամ առաջ լակտացիայի 2-3-րդ ամսում ՝ նկարներին համապատասխան.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 ոչ մեծ | 2 միջին | 3 մեծ |

50. Հատկանիշ թիվ 57. Այծի կուրծ. պտուկների երկարություն

Գնահատվում է չափերիզով հիմքից մինչև սֆինկտերը՝ եռապատիկ կիթի դեպքում մինչև առավոտյան կիթը կամ կրկնակի կիթի դեպքում՝ ցանկացած կիթից առաջ 1 ժամ առաջ լակտացիայի 2-3-րդ ամսում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Պտուկների երկարություն | Ինդեքս |
| Կարճ | 4-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4 - 8 | 5 |
| Երկար | 8-ից ավելի | 7 |

60. Հատկանիշ թիվ 58. Կաթ. ճարպի պարունակություն

Որոշվում է 20 էգ այծի մոտ ամիսը մեկ անգամ: Որոշվում է լաբորատոր պայմաններում: Ճարպի որոշման մեթոդներ» կամ կաթի որակի անալիզատորների կիրառմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Ճարպի պարունակությունը | Ինդեքս |
| Ցածր | 3,50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3,50 - 4,00 | 5 |
| Բարձր | 4,00-ից ավելի | 7 |

61. Հատկանիշ թիվ 59. Կաթ. սպիտակուցի պարունակություն

Որոշվում է 20 էգ այծի մոտ ամիսը մեկ անգամ: Որոշվում է լաբորատոր պայմաններում: Ընդհանուր ազոտի զանգվածային մասի չափման մեթոդ՝ ըստ Կյելդալի, և սպիտակուցի զանգվածային մասի որոշում» կամ կաթի որակի անալիզատորների կիրառմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Սպիտակուցի պարունակությունը | Ինդեքս |
| Ցածր | 3,00-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3,00 - 3,30 | 5 |
| Բարձր | 3,30-ից ավելի | 7 |

IV. Այծերի հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունությունը

62. Մանր եղջերավոր անասունների շրջանում առավել տարածված հիվանդություններն են. այծերի արտրիտ-էնցեֆալիտ և մեդի-վիսնա, որոնք պերսիստող (համառ) լենտիվիրուսային ինֆեկցիաներ են: Դրանք հաճախ միավորում են մանր որոճող կենդանիների լենտիվիրուսային հիվանդությունների (SRLV) մեկ խմբում:

63. Ֆիլոգենետիկ անալիզը, որի ընթացքում համեմատվել են այծերի մեդի-վիսնա (MVV) վիրուսի և արտրիտ-էնցեֆալիտ (CAEV) վիրուսի նուկլեոտիդային հաջորդականությունը, ցույց տվեց, որ դրանք խիստ մոտ լենտիվիրուսներ են: CAEV և MVV փոխանցման ուղիներից մեկն է կաթը և խիժը: Լակտացիայի բացակայության դեպքում տվյալ ինֆեկցիաների հորիզոնական տարածման աղբյուրը մնում է անհայտ, սակայն հայտնի է, որ պաթոգեն վիրուսները պարունակվում են թոքային արտազատուկի և արտաթորանքների մեջ:

64. Այծերի մեդի-վիսնա և արտրիտ-էնցեֆալիտ հիվանդության կլինիկական և սուբկլինիկական ընթացքը կապված է թոքերում, հոդերում, կուրծում և կենտրոնական նյարդային համակարգում մոնոնուկլեար բջիջների ռեակցիայի հետ կապված սաստկացող բորբոքային ախտահարումների առաջացման հետ:

Այծերի մեդի-վիսնա կամ արտրիտաէնցեֆալիտ հիվանդության դեպքում ախտորոշման հաստատման առավել գործնական և հուսալի եղանակը շճաբանական հետազոտությունների և կլինիկական գնահատման համակցությունն է:

65. Հարուցչի նույնականացում. այծերի բջիջների, օրինակ՝ խորիոիդալ միահյուսվածքի (MVV) կամ սինովիալ թաղանթի (CAEV) բջիջների համապատասխան կուլտուրաներով պերիֆերիկ (ծայրամասային) արյան կամ կաթի լեյկոցիտների համատեղ աճեցման միջոցով կլինիկական և սուբկլինիկական ձևերով հիվանդությամբ տառապող կենդանի կենդանիներից վերցված նյութից վիրուսի մեկուսացում:

Բնորոշ ցիտոպատիկ էֆեկտները ներառում են ռեֆրակտիլ աստղաձև բջիջների և սինտիցիումի հայտնվելը: MVV կամ CAEV առկայությունը կարող է հաստատվել իմունանշադրման և էլեկտրոնային մանրադիտման մեթոդներով:

66. Նուկլեինաթթուների ճանաչման մեթոդներ. նկարագրված է MV և САЕ պրովիրուսների հայտնաբերման համար նախատեսված պոլիմերազային շղթայական ռեակցիայի (այսուհետ՝ ՊՇՌ) հիման վրա բազմաթիվ ստանդարտ և մի քանի քանակական թեստեր: Նշված թեստերն օգտագործվում են շատ լաբորատորիաների պրակտիկայում մանր որոճող կենդանիներին ախտահարող լենտիվիրուսների շտամների արագ հայտնաբերման, քանակությունների որոշման և նույնականացման նպատակով: ՊՇՌ արգասիքների կլոնավորումը և (կամ) սեքվենավորումը ՊՇՌ արդյունքների սպեցիֆիկության հաստատման ամենաուղղակի մեթոդն է:

67. Շճաբանական հետազոտություններ. վարակված այծերի մեծ մասի շրջանում առկա են մի շարք տարբեր շճաբանական թեստերի օգնությամբ հայտնաբերման ենթարկվող սպեցիֆիկ հակամարմիններ: Երկու առավել հաճախ օգտագործվող մեթոդներն են իմունադիֆուզիան՝ ագարի դոնդողում, և իմունաֆերմենտային անալիզը (ԻՖԱ):

Նույնպես անցկացվում են վեստերն-բլոթինգ և ռադիոիմունանստեցում, սակայն բացառապես մասնագիտացված լաբորատորիաներում:

68. Կաթնատու այծերի հոտերում նպատակահարմար է իրականացնել հակամարմինների առկայության մասով կաթի անալիզ: Վարակման պահից մինչև շճափոխարկման զարգացման ժամանակահատվածը կարող է լինել հարաբերականորեն տևական և անկանխատեսելի և չափվել ամիսներով, այլ ոչ թե շաբաթներով: Սակայն շճափոխարկումից հետո հումորալ իմունային պատասխանը սովորաբար պահպանվում է, և շճադրական այծերը դիտարկվում են որպես վիրուսի կրողներ:

69. Այսպիսով, մանր եղջերավոր անասունների հիվանդությունների ախտորոշման ժամանակ օգտագործվում են հետևյալ մեթոդները՝

ՊՇՌ՝ պոլիմերազային շղթայական ռեակցիա.

AGID՝ իմունադիֆուզիա ագարի դոնդողում.

ԿԿՌ՝ կոմպլեմենտի կապման ռեակցիա.

ԻՖԱ՝ իմունաֆերմենտային անալիզ.

ՎՉՌ՝ վիրուս չեզոքացման ռեակցիա.

ԱԻՖՌ՝ անուղղակի իմունաֆլուորեսցենտման ռեակցիա:

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակ | **ԱՅԾԵՐ**  (ռուսերեն անվանում) | **Capra hircus**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու (անուն և հասցե) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահվածքի և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | | Արտահայտվածության աստիճան | Ինդեքս | |
| 7.1 | Կենդանի. | աղվամազավոր | 1[ ] | |
| (1) | ուղղություն | բրդատու | 2[ ] | |
|  | մթերատվության | կոպտաբուրդ | 3[ ] | |
|  |  | կաթնատու | 4[ ] | |
|  |  | մսատու | 5[ ] | |
| 7.2 | Բրդածածկ. | սպիտակ | 1[ ] | |
| (2) | հիմնական գունավորում | մոխրագույն | 2[ ] | |
|  |  | սև | 3[ ] | |
|  |  | շագանակագույն | 4[ ] | |
|  |  | կրեմագույն | 5[ ] | |
|  |  | այլ | 6[ ] | |
| 7.3 | Բրդածածկ. | բացակայում է | 1[ ] | |
| (3) | լրացուցիչ գունավորման առկայություն | առկա է | 9[ ] | |
|  |  |  |  | |
| 7.4. | Բրդածածկ. | սպիտակ | 1[ ] | |
| (4) | լրացուցիչ գունավորում | մոխրագույն | 2[ ] | |
|  |  | սև | 3[ ] | |
|  | | շագանակագույն | 4[ ] |
|  | | կրեմագույն | 5[ ] |
|  | | այլ | 6[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ

9.2. Այլ տեղեկատվություն

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայր ———— գնահատման տարեթիվ —————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբ. **Արտադրող այծեր՝ 30 ամսական և բարձր հասակում**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը ը/կ | Կենդանու Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | | | | | | |
| Կենդանի. մթերատվության ուղղություն | Ծածկող մազ. | | | | Կենդանի քաշ, կգ | Եղջյուրներ. | | | Մորուք. առկայությունը | Մնդավի բարձրությունը, սմ | Կրծքի խորությունը, սմ | Կրծքի լայնությունը, սմ | Կրծքի փաթը | Աղվամազի գզվածք (բրդի խուզվածք) գ. |
| հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գույնի դրվածքը | առկայություն | ձև | գույն |
| 1 | 6 | 7 | 8 | 9 | 15 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 | 30 | 32 | 35 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| М՝ միջին | | х | X | X | X | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | х | X | X | X | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | х | X | X | X | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | х | X | X | X | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայր ———— գնահատման տարեթիվ —————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբ. **Այծեր՝ 30 ամսական և բարձր հասակում (կաթնատու այծերի դեպքում 24 ամսական և բարձր հասակում)**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Կենդանու անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | |
| Կենդանի. մթերատվության ուղղություն | Ծածկող մազ. | | | | Այծ. կենդանի քաշ, կգ | Եղջյուրներ. | | |
| հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գույնի դրվածքը | առկայությունը | ձև | գույն |
| հատկանիշի համարը | | 1\* | 6\* | 7\* | 8 | 9 | 16\* | 22 | 23 | 24 |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| М՝ միջին | | х | X | X | X | X |  | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | х | X | X | X | X |  | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | х | X | X | X | X |  | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | х | X | X | X | X |  | X | X | X |

Հատկանիշների նկարագրության շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | | | | |
| Մորուք. առկայություն | Այծ. մնդավի բարձրությունը, սմ | Այծ. կրծքի խորությունը, սմ | Այծ. կրծքի լայնությունը, սմ | Այծ. կրծքի փաթը, սմ | Այծ. աղվամազի առկայությունը (բրդի խուզվածքը). գր 1111 | Այծ. պտղատվություն գլխ | Այծ, կաթնատվություն, կգ | Այծ. լակտացիայի շրջանի տևողությունը, օր | Այծի կուրծ. մեծություն | Այծի կուրծ. պտուկների երկարություն | Կաթ. ճարպի պարունակությունը, % | Կաթ. սպիտակուցի պարունակությունը, % |
| հատկանիշի համարը | | 25 | 27\* | 29 | 31 | 33 | 36 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |
| М՝ միջին | | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայր ———— գնահատման տարեթիվ —————

Անվանում ————————— Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբ. **8-12 ամսական ուլեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ կաթնատու այծերի դեպքում՝ առնվազն 10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | | | | | |
| Բրդածածկ. | | | | Բրդով (աղվամազով) պատվածություն | | | | | Ուլ. կենդանի քաշ, կգ | Գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ) | Ականջներ. մեծություն | Ականջներ. դիրքը | Ոտքեր. Երկարաոտքության ինդեքս, % |
| հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գույնի դրվածքը | գլուխ | Առջևի վերջավորություններ | Հետևի վերջավորություններ | Մեջք | Փոր (որովայն) |
| հատկանիշի համարը | | 2\* | 3\* | 4 | 5 | 10\* | 11\* | 12\* | 13\* | 14\* | 17 | 19\* | 20\* | 21\* | 34 |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |
| М՝ միջին | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |

Հատկանիշների նկարագրության շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Գեղմ. կառուցվածք | Աղվամազ | | Քստամազ. բարակությունը, մկմ | Աղվամազ (բուրդ). երկարություն, սմ | Գեղմ. միահավասարությունն ըստ բարակության, մկմ | Աղվամազ | | | | Բուրդ | | Աղվամազ | | | Բուրդ. գույն |
| խտություն | բարակությունը, մկմ | ոլորքների մեծությունը, սմ | ոլորքների ձևը | փայլ | 60 սՆ/տեքս-ը, | ճարպաքրտինքի գույնը | քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը, միավ. | բրդի մեջ աղվամազի պարունակությունը, % | քստամազի և աղվամազի երկարության հարաբերությունը | Աղվամազ. գույն |
| հատկանիշի համարը | | 37\* | 38 | 39\* | 40\* | 41 | 42 | 43\* | 44\* | 45 | 46 | 47 | 48 | 49\* | 50 | 51\* | 52\* |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X | X |  |  | X |  | X | X |  |  |  |
| М՝ միջին | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Գնահատման անցկացման վայր ———— գնահատման տարեթիվ —————

Անվանում ————————— Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Խումբ. **8-12 ամսական ալոջներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————— (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | | | | | |
| Բրդածածկ. | | | | Բրդով (աղվամազով) պատվածություն | | | | | Ուլ. կենդանի քաշ, կգ | Գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ) | Ականջներ. մեծություն | Ականջներ. դիրքը | Ոտքեր. Երկարաոտքության ինդեքս, % |
| հիմնական գունավորում | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | գլուխ | առջևի վերջավորություններ | հետևի վերջավորություններ | մեջք | փոր (որովայն) |
| հատկանիշի համարը | | 2\* | 3\* | 4 | 5 | 10\* | 11\* | 12\* | 13\* | 14\* | 18 | 19\* | 20\* | 21\* | 34 |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |
| М՝ միջին | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | х | х | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |  |

Հատկանիշների նկարագրության շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշներ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Գեղմ. կառուցվածք | Աղվամազ | | Քստամազ. բարակությունը, մկմ | Աղվամազ (բուրդ). Երկարություն, սմ | Գեղմ. միահավասարությունն ըստ բարակության, մկմ | Աղվամազ (բուրդ) | | | | Բուրդ | | Աղվամազ | | | Բուրդ. գույն |
| խտություն | բարակությունը, մկմ | ոլորքների մեծությունը, սմ | ոլորքների ձևը | փայլ | ամրությունը, սՆ/տեքս-ը | ճարպաքրտինքի գույնը | քստամազի և աղվամազի հարաբերությունը, միավ. | բրդի մեջ աղվամազի պարունակությունը, % | քստամազի և աղվամազի երկարության հարաբերությունը | գույն |
| հատկանիշի համարը | | 37\* | 38 | 39\* | 40\* | 41 | 42 | 43\* | 44\* | 45 | 46 | 47 | 48 | 49\* | 50 | 51\* | 52\* |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X | X |  |  | X |  | X | X |  |  |  |
| М՝ միջին | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |  | X | X | X |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ թիվ 5

Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի,   
գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության** **և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով ձիերի (Eguus Caballus L) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ձիերի գնահատվող ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար (այսուհետ՝ սելեկցիոն նվաճում) փորձարկման համար վերցվում է 2,5 տարեկան 10 փոքրիկ զամբիկ և 10 մտրուկ, 5 տարեկանից բարձր 20 զամբիկ և 5 հովատակ, 3 ամսական 10 փոքրիկ զամբիկ և 10 մտրուկ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

Փորձարկումների համար ընտրված ձիերը պետք է ունենան ծագման գենետիկ հաստատում:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով:

Անհրաժեշտության դեպքում, փորձարկվող և ելակետային (նման) ցեղերը կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները:

II. Ձիերի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ**

**ձիերի հատկանիշների**

| Հատկանիշ | | Հաշվառման կարգը | | | Արտահայտվածության աստիճան | Ինդեքս |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Հովատակ. մնդավի բարձրությունը | Չ | | | մանր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | խոշոր | 7 |
| 2. | Զամբիկ. մնդավի բարձրությունը | Չ | | | մանր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | խոշոր | 7 |
| 3. | Հովատակ. լայնիրանություն | Չ | | | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | բարձր | 7 |
| 4. | Զամբիկ. լայնիրանություն | Չ | | | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | բարձր | 7 |
| 5. | Հովատակ. ոսկրայնություն | Չ | | | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | բարձր | 7 |
| 6. | Զամբիկ. ոսկրայնություն | Չ | | | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | բարձր | 7 |
| 7. | Հովատակ. կենդանի քաշ | Չ | | | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | բարձր | 7 |
| 8. | Զամբիկ. կենդանի քաշ | Չ | | | ցածր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | բարձր | 7 |
| 9. | Գլուխ. չափը | ԱԳ | | | փոքր | 3 |
| (\*) |  |  | | | միջին | 5 |
| (+) |  |  | | | մեծ | 7 |
| 10. | Գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ) | ԱԳ | | | ուռուցիկ | 1 |
| (+) |  |  | | | ուղիղ | 2 |
|  |  |  | | | գոգավոր | 3 |
| 11. | Ծոծրակ. երկարություն | | ԱԳ | կարճ | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | երկար | | 7 |
| 12. | Պարանոց (վիզ). դիրքը | | ԱԳ | ցածր | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | բարձր | | 7 |
| 13. | Պարանոց (վիզ). երկարություն | | ԱԳ | կարճ | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | երկար | | 7 |
| 14. | Պարանոց (վիզ). ձև | | ԱԳ | կարապի | | 1 |
| (+) |  | |  | ուղիղ | | 2 |
|  |  | |  | եղջերուի | | 3 |
| 15. | Մնդավ. երկարություն | | ԱԳ | կարճ | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | երկար | | 7 |
| 16. | Մնդավ. բարձրությունը | | ԱԳ | բարձր | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | ցածր | | 7 |
| 17. | Թիակ. դիրքը | | ԱԳ | ուղիղ | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | թեք | | 7 |
| 18. | Կրծքավանդակ. լայնություն | | ԱԳ | նեղ | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | լայն | | 7 |
| 19. | Կրծքավանդակ. խորությունը | | ԱԳ | ոչ խորը | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+): |  | |  | խորը | | 7 |
| 20. | Գավակ. երկարություն | | ԱԳ | կարճ | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | երկար | | 7 |
| 21. | Գավակ. թեքություն | | ԱԳ | ուղիղ | | 3 |
| (\*) |  | |  | նորմալ | | 5 |
| (+) |  | |  | իջեցված | | 7 |
| 22. | Գավակ. ձև | | ԱԳ | օվալաձև | | 1 |
| (\*) |  | |  | երկբաժան | | 2 |
| (+) |  | |  | տանիքաձև | | 3 |
| 23. | Առջևի վերջավորություններ | | ԱԳ | նեղ | | 3 |
| (\*) | դրվածքը | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | լայն | | 7 |
| 24. | Հետևի վերջավորություններ. | | ԱԳ | նեղ | | 3 |
| (\*) | դրվածքը | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | լայն | | 7 |
| 25. | Սմբակ. մեծություն | | ԱԳ | փոքր | | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | | 7 |
| 26. | Հարթ մրցավազքում արդյունավետությունը | | Չ | ցածր | | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | | 5 |
| (Հ) |  | |  | բարձր | | 7 |
| 27. | Վարգուն փորձարկումներում արդյունավետությունը | | Չ | ցածր | | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | | 5 |
| (Ծ) |  | |  | բարձր | | 7 |
| 28. | Դիստանցիոն արշավներում արդյունավետությունը | | Չ | ցածր | | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | | 5 |
| (Հ)(Ծ) |  | |  | բարձր | | 7 |
| 29. | Բեռնափոխադրման մասով արդյունավետությունը | | Չ | ցածր | | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | | 5 |
| (Ծ) |  | |  | բարձր | | 7 |
| 30. | Կաթնային արտադրողականությունը | | Չ | ցածր | | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | | 5 |
| (Մ) |  | |  | բարձր | | 7 |
| 31. | Մսային արտադրողականությունը | | Չ | ցածր | | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | | 5 |
| (Մ) |  | |  | բարձր | | 7 |
| 32. | 3 ամսական մատղաշի աճի և զարգացման արագությունը | | Չ | ցածր | | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | | 5 |
| (Մ) |  | |  | բարձր | | 7 |

Ծանոթագրություն. Գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

(\*)՝ Պարտադիր հատկանիշ:

(+)՝ Հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով:

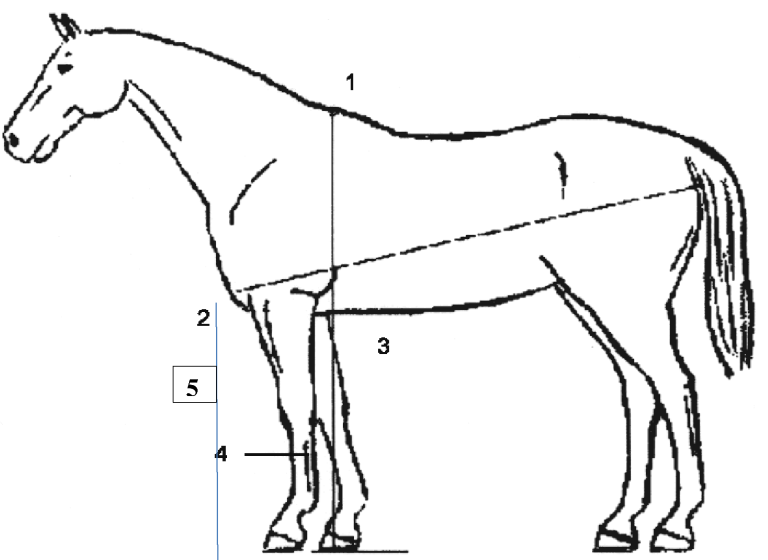
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում:

Չ՝ հատկանիշի չափում:

(Հ) նշանով նշված հատկանիշները հաշվի են առնվում միայն հեծկան, (Ծ) նշանով ծանրաքարշ ձիերի ցեղերը, (Մ)՝ մթերատվության ուղղության, (Պ)՝ պոնի ցեղերը գնահատելիս:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձիերի չափումները կատարվում են այնպես, ինչպես ցուցադրված է նկարում.



որտեղ՝

1՝ մնդավի բարձրությունը չափվում է չափաձողով՝ ձիու ձախ կողմից առջևի և հետևի վերջավորությունների զուգահեռ դրվածքի դեպքում կտրուկ ուղղաձիգ դեպի ներքև մնդավի ամենաբարձր կետից.

2՝ իրանի թեք երկարությունը չափվում է չափաձողով և չափերիզով՝ բազկաթիակային հոդի առջևի ելունից մինչև նստաթմբի հետևի կետը.

3՝ կրծքի փաթը թիակների հետևում չափվում է չափերիզով՝ թիակի հետևի անկյան շոշափող ուղղաձիգ գծով:

4՝ նախադաստակի փաթը չափվում է չափերիզով՝ նախադաստակի վերին երրորդ մասի առավել նեղ մասում:

5՝ կրծքի բարձրությունը՝ գետնից:

5. Հատկանիշ թիվ 1, 2: Հովատակ, զամբիկ. մնդավի բարձրությունը:

Որոշվում է 5 և բարձր հասակում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հովատակ | Զամբիկ | Ինդեքսը |
| Մանր | 152-ից պակաս | 150-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 152 - 163 | 150 - 161 | 5 |
| Խոշոր | 163-ից ավելի | 161-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 3, 4: Հովատակ, զամբիկ. լայնիրանությունը:

Որոշվում է 5 և բարձր հասակում թիակների հետևում կրծքի փաթի՝ մնդավի բարձրության հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հովատակ | Զամբիկ | Ինդեքսը |
| Ցածր | 112-ից պակաս | 113-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 112 - 124 | 113 - 125 | 5 |
| Բարձր | 124-ից ավելի | 125-ից ավելի | 7 |

7 Հատկանիշ թիվ 5, 6: Հովատակ, զամբիկ. ոսկրայնությունը:

Որոշվում է 5 և բարձր հասակում նախադաստակի փաթի՝ մնդավի բարձրության հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հովատակ | Զամբիկ | Ինդեքսը |
| Ցածր | 12,2-ից պակաս | 12,0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 12,2 - 14,2 | 12,0 - 14,0 | 5 |
| Բարձր | 14,2-ից ավելի | 14,0-ից ավելի | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 7, 8: Հովատակ, զամբիկ. կենդանի քաշ:

Որոշվում է 5 և բարձր հասակում 1 կգ կշռման սխալանքով մինչև 1000 կգ սահմանաչափով կշեռքին կշռման մեթոդով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հովատակ | Զամբիկ | Ինդեքսը |
| Ցածր | 450-ից պակաս | 400-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 450 - 600 | 400 - 550 | 5 |
| Բարձր | 600-ից ավելի | 550-ից ավելի | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 9: Գլուխ. չափը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ:

Մեծ գլուխը երկարությամբ հավասար է վզի երկարությանը, միջինը՝ վզի երկարությունից որոշ չափով փոքր, փոքրը՝ վզի երկարությունից էականորեն փոքր

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 փոքր | 5 միջին | 7 մեծ |

10. Հատկանիշ թիվ 10. Գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ):

Ուռուցիկ՝ լավ զարգացած են ճակատախոռոչները և քթի ոսկորները, ուստի գլխի պրոֆիլը ներկայանում է կոր ուռուցիկ գծի տեսքով:

Ուղիղ՝ գլուխը կողքից դիտարկելիս ճակատը, քթարմատը և քիթը կազմում եմ ուղիղ գիծ:

Գոգավոր՝ ճակատը ուղիղ, իսկ քթարմատում և քթի շրջանում առկա է ներս սեղմվածություն, ինչը գլխին տալիս է նեղացնող ձև:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 ուռուցիկ | 2 ուղիղ | 3 գոգավոր |

11. Հատկանիշ թիվ 11. Ծոծրակ. երկարությունը:

Որոշվում է աչքաչափով` 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ ծոծրակային կատարի և առաջին վզաողնի մեծությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 կարճ | 5 միջին | 7 երկար |

12. Հատկանի թիվ 12. Պարանոց (վիզ). դիրքը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ բազկաթիակային հոդից մինչև վզի ստորին եզրը հեռավորությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 ցածր | 5 միջին | 7 բարձր |

13. Հատկանիշ թիվ 13. Պարանոց (վիզ). երկարությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ ականջի հիմքից մինչև թիակային կատարի մեջտեղը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 կարճ | 5 միջին | 7 երկար |

14. Հատկանիշ թիվ 14. Պարանոց (վիզ). ձևը:

Կարապի՝ վզի վերին և ստորին եզրերը մեկ ուղղությամբ կորացած երկու հարաբերականորեն զուգահեռ գծեր են:

Ուղիղ՝ վզի ստորին եզրը հարաբերականորեն ուղիղ գիծ է, իսկ վերին եզրը՝ քիչ թե շատ կորացած է:

Եղջերուի՝ վզի ստորին եզրն ուռուցիկ է, վերինը՝ կամ ուղիղ, կամ գոգավոր:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 կարապի | 2 ուղիղ | 3 եղջերուի |

15. Հատկանիշ թիվ 15: Մնդավ. երկարությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ առաջինից մինչև տասներորդ կրծքաողը հեռավորությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 կարճ | 5 միջին | 7 երկար |

16. Հատկանիշ թիվ 16. Մնդավ. բարձրությունը.

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ տասն առաջին կրծքաողերի քիստավոր ելուստների բարձրությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 բարձր | 5 միջին | 7 թեք |

17. Հատկանիշ թիվ 17 Թիակ. դիրքը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ թիակի դեպի հորիզոն թեքության անկյան մեծությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 ուղիղ | 5 միջին | 7 թեք |

18. Հատկանիշ թիվ 18. Կրծքավանդակ. լայնությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ բազկաթիակային հոդերի միջև հեռավորությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 նեղ | 5 միջին | 7 լայն |

19. Հատկանիշ թիվ 19. Կրծքավանդակ. խորությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ: Կրծքավանդակը համարվում է ոչ խորը, եթե դրա ստորին գիծը 5 սմ-ից պակաս ցածր է արմնկահոդից, միջին՝ եթե այն համապատասխանում կամ հավասար է 5-10 սմ, խորը՝ եթե 10 սմ-ից ավելի է:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 ոչ խորը | 5 միջին | 7 խորը |

20. Հատկանիշ թիվ 20: Գավակ. երկարությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ զստաթմբի եզրային առջևի ելունից մինչև նստաթմբի եզրային հետևի կետը հեռավորությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 կարճ | 5 միջին | 7 երկար |

21. Հատկանիշ թիվ 21. Գավակ. թեքությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ գավակի վերին գծի և հորիզոնի միջև անկյան մեծությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 ուղիղ | 5 նորմալ | 7 իջեցված |

22. Հատկանիշ թիվ 22: Գավակ. ձևը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 օվալաձև | 2 երկբաժան | 3 տանիքաձև |

23. Հատկանիշ թիվ 23: Առջևի վերջավորություններ. դրվածքը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 նեղ | 5 միջին | 7 լայն |

24. Հատկանիշ թիվ 24: Հետևի վերջավորություններ. դրվածքը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 նեղ | 5 միջին | 7 լայն |

25. Հատկանիշ թիվ 25: Սմբակ. մեծությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 2,5 տարեկան մտրուկների և փոքրիկ զամբիկների մոտ՝ վերսմբակային հոդի նկատմամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3 փոքր | 5 միջին | 7 մեծ |

26. Հատկանիշ թիվ 26: Հարթ մրցավազքում արդյունավետությունը:

Որոշվում է 2,5 տարեկան 20 գլուխ ձիու հեծկան ցեղերի մոտ՝ քառատրոփ արշավով շարժման դեպքում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին՝ 1000 մ/րոպե, վայրկյան.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 1.14,5-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 1.14,5 - 1.09,5 | 5 |
| Բարձր | 1.09,5-ից պակաս | 7 |

3 տարեկան և ավել բարձր տարիքի 10 գլուխ ձիերի մոտ բերվում են արդյունքներ մեկ (ձիարշավային փորձարկումների ենթարկվող՝ հեծկան ձիերի ցեղերի) խմբի շրջանակում ցեղերի համեմատության դեպքում։

27. Հատկանիշ թիվ 27: Վարգուն փորձարկումներին արդյունավետությունը:

Որոշվում է 2,5 տարեկան 20 գլուխ ձիերի մոտ՝ վարգով շարժման դեպքում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, 1600 մ/րոպե, վայրկյան.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 2.25,0-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 2.25,0 - 2.20,0 | 5 |
| Բարձր | 2.20,0-ից ցածր | 7 |

3 տարեկան և բարձր տարիքի 10 գլխի դեպքում բերվում են արդյունքներ մեկ (ձիարշավային փորձարկման ենթարկվող՝ վարգուն ցեղերի ձիերի) խմբի շրջանակում ցեղերի համեմատության դեպքում։

28. Հատկանիշ թիվ 28. Հեռավազքերին արդյունավետությունը:

Որոշվում է 5 տարեկան և բարձր հասակի 10 ձիու մոտ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | օրը 100-ից 119 կմ երթուղի \* անցնելը | 3 |
| Միջին | -//- օրը 120-ից 139 կմ\*\* | 5 |
| Բարձր | -//- օրը 140-ից 190 կմ\*\*\* | 7 |

\* հաշվի առնելով մրցումների արդյունքների համեմատումը՝ մրցանակային տեղերի զբաղեցումը

\*\* կամ երկու օրում՝ 70-ից 89 կմ

\*\* կամ երկու օրում՝ 90-ից 100 կմ, կամ երեք և ավելի օրում՝ 70-ից 80 կմ, կամ օրական երթուղի անցնելը:

29. Հատկանիշ թիվ 29. Բեռնափոխադրման մասով արդյունավետությունը:

Որոշվում է 5 տարեկան և բարձր հասակի 10 ձիու մոտ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, 2000 մ/րոպե, վայրկյան՝ 150 կգ քարշուժով:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 15.30-ից ավելի | 3 |
| Միջին | 15.30 - 14.50 | 5 |
| Բարձր | 14.50-ից պակաս | 7 |

30. Հատկանիշ թիվ 30. Կաթնային արտադրողականությունը:

Գնահատվում է 5 տարեկան 10 զամբիկի մոտ 2-րդ լակտացիայի 210 օրվա կթվածքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 1260-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 1260 - 2100 | 5 |
| Բարձր | 2100-ից ավելի | 7 |

31. Հատկանիշ թիվ 31: Մսային արտադրողականությունը:

2,5 տարեկան 5 կենդանու սպանդը: Որոշվում է մսի սպանդային ելունքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 48-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 48 - 52 | 5 |
| Բարձր | 52-ից ավելի | 7 |

32. Հատկանիշ թիվ 32. 3 ամսական մատղաշի աճի և զարգացման արագությունը:

Որոշվում է երեք ամսականում՝ մատղաշի կենդանի քաշի օրական աճով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 900-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 900 - 1200 | 5 |
| Բարձր | 1200-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՁԻԵՐ**  (ռուսական անվանում) | **Eguus Caballus L.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու ———————————————————————————

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա.

Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1 Հովատակ. մնդավի բարձրությունը | մանր | 3 [ ] |
| (1) | միջին | 5 [ ] |
|  | խոշոր | 7 [ ] |
| 7.2 Զամբիկ. մնդավի բարձրությունը | մանր | 3 [ ] |
| (2) | միջին | 5 [ ] |
|  | խոշոր | 7 [ ] |
| 7.3 Ծոծրակ. երկարությունը | կարճ | 3 [ ] |
| (11) | միջին | 5 [ ] |
|  | երկար | 7 [ ] |
| 7.4 Պարանոց (վիզ). դիրքը | ցածր | 3 [ ] |
| (12) | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
| 7.5 Գավակ. թեքություն | ուղիղ | 3 [ ] |
| (21) | նորմալ | 5 [ ] |
|  | իջեցված | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերությունը այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «— »————————— | Ստորագրությունը———————— |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **5 տարեկանից բարձր տարիքի հովատակներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը——————————— (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Մնդավի բարձրությունը, սմ | Թիակների հետևում կրծքի փաթը, սմ | Լայնիրանությունը | Նախադաստակի փաթը, սմ | Ոսկրայնությունը, % | Կենդանի քաշը, կգ | Հեռավազքերին արդյունավետությունը | Բեռնափոխադրման ժամանակ արդյունավետությունը, րոպե, վայրկյան |
| 1\* |  | 3\* |  | 5\* | 7\* | 29 | 30 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջին | |  | X |  | X |  |  |  |  |
| Md՝ միջինի սխալը | |  | X |  | X |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  | X |  | X |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  | X |  | X |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **5 տարեկանից բարձր տարիքի զամբիկներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը——————————— (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը` ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| Մնդավի բարձրությունը, սմ | Թիակների հետևում կրծքի փաթը, սմ | Լայնիրանությունը | Նախադաստակի փաթը, սմ | Ոսկրայնությունը, % | Կենդանի քաշը, կգ | Հեռավազքերին արդյունավետությունը | Բեռնափոխադրման ժամանակ արդյունավետությունը, րոպե, վայրկյան | Կաթնային արտադրողականությունը, կգ |
| 2\* |  | 4\* |  | 6\* | 8\* | 29 | 30 | 31 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |
| MD՝ միջինի սխալը | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **2,5 տարեկան մտրուկներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը—————————— (առնվազն 10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | |
| Գլուխ. չափը | Գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը) | Ծոծրակ. երկարությունը | Պարանոց (վիզ). դիրքը | Պարանոց (վիզ). երկարությունը | Պարանոց (վիզ). ձևը | Մնդավ. երկարությունը | Մնդավ. բարձրությունը | Թիակ. դիրքը | Կրծքավանդակ. լայնությունը | Կրծքավանդակը. խորությունը | Գավակ. երկարությունը | Գավակ. թեքությունը |
| 9\* | 10 | 11\* | 12 | 13\* | 14 | 15\* | 16\* | 17\* | 18\* | 19\* | 20\* | 21\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Գավակ. ձևը | Առջևի վերջավորությունները. դրվածքը | Հետևի վերջավորությունները. դրվածքը | Սմբակ. մեծությունը | Սահուն արշավներին արդյունավետությունը, րոպե/վայրկյան | Ձիասպորտում արդյունավետությունը, բալ | Վարգուն փորձարկումներին արդյունավետությունը, րոպե/ վայրկյան | Մսային արտադրողականությունը, % |
| 22\* | 23\* | 24\* | 25\* | 26 | 27 | 28 | 32 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  | X | X | X | X |
| М՝ միջին | | X | X | X | X |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **2,5 տարեկան փոքրիկ զամբիկներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը——————————— (առնվազն10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | |
| Գլուխ. չափը | Գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը) | Ծոծրակ. երկարությունը | Պարանոց (վիզ). դրվածքը | Պարանոց (վիզ). երկարությունը | Պարանոց (վիզ). ձևը | Մնդավ. երկարությունը | Մնդավ. բարձրությունը | Թիակ. դիրքը | Կրծքավանդակ. լայնությունը | Կրծքավանդակը. խորությունը | Գավակ. երկարությունը | Գավակ. թեքությունը |
| 9\* | 10 | 11\* | 12 | 13\* | 14 | 15\* | 16\* | 17\* | 18\* | 19\* | 20\* | 21\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Գավակ. ձև | Առջևի վերջավորություններ դրվածքը | Հետևի վերջավորություններ դրվածքը | Սմբակ. մեծությունը | Սահուն արշավներին արդյունավետությունը, րոպե/վայրկյան | Ձիասպորտում արդյունավետությունը, բալ | Վարգուն փորձարկումներին արդյունավետությունը, րոպե/ վայրկյան | Մսային արտադրողականությունը, % |
| 22\* | 23\* | 24\* | 25\* | 26 | 27 | 28 | 32 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  | X | X | X | X |
| М՝ միջին | | X | X | X | X |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **3 ամսական էգ քուռակներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը——————————— (առնվազն10 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Աճի և զարգացման արագությունը, գր |
| Հատկանիշի համարը |  | 33 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 10 |  |  |
| հատկանիշի համարը | | 33 |
| М՝ միջինը | |  |
| Md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **3 ամսական փոքրիկ զամբիկներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————— (առնվազն10 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Աճի և զարգացման արագությունը, գր |
| Հատկանիշի համարը |  | 33 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 10 |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 33 |
| М՝ միջինը | |  |
| Md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 6

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով ուղտերի (Camelus bactrianus (երկսապատավոր) և Camelus dromedarius (միասապատավոր)) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ուղտերի գնահատվող ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) (այսուհետ՝ սելեկցիոն նվաճում) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է արտադրող կազմի առնվազն 5 արտադրող արու և 20 էգ, ինչպես նաև 2,5 տարեկան 10 արու և 10 էգ մատղաշ՝ պատահական ընտրանքի մեթոդով, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ ուղտերի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները:

II. Ուղտերի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ**

**ուղտերի հատկանիշների**

| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Մթերատվության ուղղությունը | ԱԳ | մսաբրդատու | 1 |
| (\*) |  | մսա-կաթնատու | 2 |
| (+) |  | կաթնատու | 3 |
| 2. Արտադրող ուղտ. իրան | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) երկարությունը |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 3. Էգ ուղտ. իրանի երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 4. Արտադրող ուղտ. կուրծք | Չ | միջին | 5 |
| (\*) խորությունը |  | խորը | 7 |
| (+) |  |  |  |
| 5. Էգ ուղտ. կուրծք․ խորությունը | Չ | միջին | 5 |
| (\*) |  | խորը | 7 |
| (+) |  |  |  |
| 6. Արտադրող ուղտ. կուրծք․ լայնությունը | Չ | միջին | 5 |
| (\*) |  | խորը | 7 |
| (+) |  |  |  |
| 7. Էգ ուղտ. կուրծք․ լայնությունը | Չ | միջին | 5 |
| (\*) |  | խորը | 7 |
| (+) |  |  |  |
| 8. Արտադրող ուղտ. կուրծք․ փաթը | Չ | միջին | 5 |
| (\*) |  | մեծ | 7 |
| (+) |  |  |  |
| 9. Էգ ուղտ. կուրծք․ փաթը | Չ | միջին | 5 |
| (\*) |  | մեծ | 7 |
| (+) |  |  |  |
| 10. Արտադրող ուղտ. ազդրեր | ԱԳ | թույլ | 1 |
| (\*) զարգացումը |  | միջին | 3 |
| (+) |  |  |  |
| 11. Էգ ուղտ. ազդրեր․ զարգացումը | ԱԳ | թույլ | 1 |
| (\*) |  | միջին | 3 |
| (+) |  |  |  |
| 12. Արտադրող ուղտ. սրբոսկր | ԱԳ | թույլ | 1 |
| (\*) զարգացում |  | միջին | 3 |
| (+) |  |  |  |
| 13. Էգ ուղտ. սրբոսկր․ զարգացումը | ԱԳ | թույլ | 1 |
| (\*) |  | միջին | 3 |
| (+) |  |  |  |
| 14. Արտադրող ուղտ. ոտքեր․ երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 15. Էգ ուղտ. ոտքեր․ երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 16. Արտադրող ուղտ. մաշկ․ | Չ | միջին | 3 |
| (\*) հաստությունը |  | հաստ | 5 |
| (+) |  |  |  |
| 17. Էգ ուղտ. մաշկ․ հաստությունը | Չ | միջին | 3 |
| (\*) |  | հաստ | 5 |
| (+) |  |  |  |
| 18. Սապատ. քանակությունը | ԱԳ | մեկ | 1 |
| (\*) |  | երկու | 2 |
| (+) |  |  |  |
| 19. Սապատ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 20. Գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը) | ԱԳ | կորաքիթ | 1 |
| (\*) |  | ուղիղ | 2 |
| (+) |  |  |  |
| 21. Գլուխ. ճակատ | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 22. Գլուխ. դիմային հատվածը | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 23. Ականջներ. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 24. Պարանոց (վիզ). պրոֆիլը (կիսադեմը) | ԱԳ | ուղիղ | 1 |
| (\*) |  | կորացած | 2 |
| (+) |  |  |  |
|  | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| 25. Գեղմ. հիմնական գունավորում |  | ավազագույն | 2 |
| (\*)  (+) |  | գորշ | 3 |
|  | սև | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 26. Գեղմ. լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) |  | առկա է | 9 |
| 27. Ծածկող մազ. հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (+) |  | ավազագույն | 2 |
|  |  | գորշ | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 28. Ծածկող մազ. լրացուցիչ | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) գունավորում |  | առկա է | 9 |
| 29. Բաշի բուրդը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 30. Իրան. բրդով պատվածություն | ԱԳ | թույլ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | առատ | 7 |
| 31. Բուրդ. մաքուր թելիկի ելունք | Չ | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
| 32.Գլխի մազափունջը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) |  | առկա է | 9 |
| 33. Գլխի մազափունջը. գալիֆեի երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 34. Առջևի ոտքերի գալիֆե | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) |  | առկա է | 9 |
| 35. Առջևի ոտքերի գալիֆե. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 36. Պարանոցի (վզի) բաշը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 37. Էպոլետ. առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) |  | առկա է | 9 |
| 38. Էպոլետ. բրդի երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 39. Էգ ուղտի կուրծը. ձևը | Չ | թասաձև | 1 |
| (\*) |  | կլորաձև | 2 |
| (+) |  | տափակ | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 40. Կուրծ. Պտուկներ․ երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 41. Կուրծ. Պտուկներ․ հաստությունը | Չ | բարակ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | հաստ | 7 |
| 42. Հեռավորությունը առջևի պտուկների միջև | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 43. Հեռավորությունը հետևի պտուկների միջև | Չ | նեղ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 44. Հեռավորությունը առջևի և հետևի պտուկների միջև | Չ | նեղ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 45. Էգ ուղտերի կաթնատվությունը | Չ | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
| 46. Մսային արտադրողականությունը | Չ | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |

Ծանոթագրություն: Գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

(\*)՝ Հատկանիշները պետք է պարտադիր ներառվեն սելեկցիոն նվաճման նկարագրության մեջ՝ բացառությամբ այն դեպքերի, երբ նախորդ հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը վկայում է դրա բացակայության մասին:

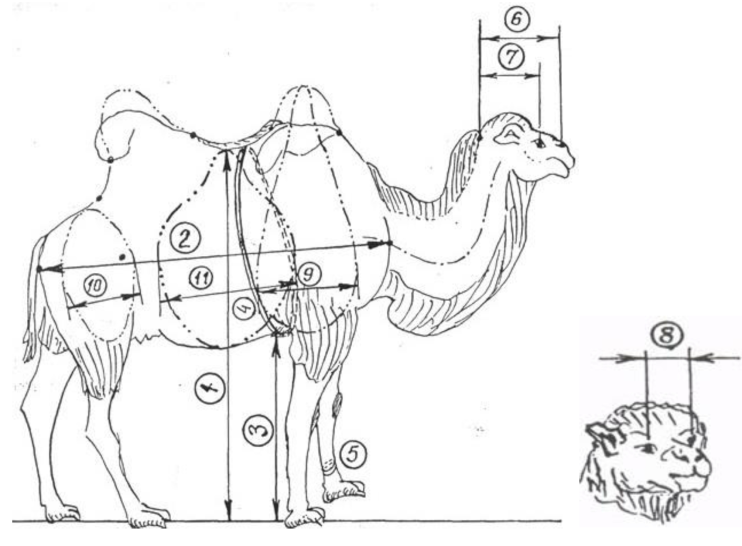
(+)՝ Հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով:

ԱԳ՝ Աչքաչափով գնահատում:

Չ՝ Հատկանիշի չափում:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ուղտերի չափումները կատարվում են այնպես, ինչպես ցույց է տրված նկարում.



որտեղ՝

1՝ սապատների միջև մեջքի բարձրությունը չափվում է չափաձողով՝ սապատների միջև գետնից մինչև միջնակետը ուղղաձիգ գծով՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ.

2՝ իրանի երկարությունը չափվում է չափաձողով կամ չափերիզով՝ բազկաթիակային հոդի եզրային առջևի կետից մինչև նստաթմբի եզրային հետևի կետը՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ.

3՝ գետնից կրծքի բարձրությունը չափվում է չափաձողով՝ կրծքի կոշտուկի մեջտեղից մինչև գետին ուղղաձիգ գծով՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ.

4՝ կրծքի փաթը չափվում է չափերիզով՝ առջևի սապատի հետևից կրծքի կոշտուկի մեջտեղով.

5՝ նախադաստակի փաթը չափվում է չափերիզով՝ նախադաստակի ամենաբարակ մասում (վերին և միջին երրորդի սահմանին).

6՝ գլխի երկարությունը չափվում է չափերիզով.

7՝ ճակատի երկարությունը չափվում է չափերիզով.

8՝ ճակատի լայնությունը չափվում է չափերիզով.

9՝ կրծքի լայնությունը չափվում է չափերիզով.

10՝ գավակի լայնությունը չափվում է չափերիզով.

11՝ որովայնի առավելագույն լայնությունը չափվում է չափերիզով:

Ծանոթագրություն: Բոլոր վերոնշյալ չափումները և այլ հատկանիշներ որոշվում են ուղտերի մոտ աշնանային շրջանում:

5. Հատկանիշ թիվ 1 Մթերատվության ուղղությունը:

Որոշվում է աչքաչափով 4 տարեկան և բարձր հասակում՝ միասապատավոր ուղտերի մոտ, 5 տարեկան և բարձր հասակում՝ երկսապատավոր ուղտերի մոտ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Մթերատվության ուղղություն | Հատկանիշների նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Մսա-բրդատու | խոշոր, խորը՝ երկար մկանուտ իրանով, կողերը խորը, լայն կրծքավանդակ, լայն դասավորված նստաթմբեր, բրդածածկը խիտ, բաշերը խիտ, երկար. խոշոր, խորը՝ երկար մկանուտ իրանով, կողերը խորը, լայն կրծքավանդակ, լայն դասավորված նստաթմբեր, բրդածածկը խիտ, բաշերը խիտ, երկար | 1 |
| Մսա-կաթնատու | գլուխը թեթև, տեղակայված է իրանին համամասնորեն, սապատները ոչ բարձր, ճարպային կուտակումները աննշան, սրբոսկրը երկար և լայն, բրդածածկը կարճ, փայլուն: Զարգացած է կաթնագեղձը | 2 |
| Կաթնատու | կոնստիտուցիան նուրբ, զարգացած է կաթնագեղձը, կուրծը մեծածավալ, անկյունաձև մարմին, մաշկը ազատ, բարակ, շարժուն | 3 |

6. Հատկանիշ թիվ 2, 3: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ.

իրան՝ երկարությունը․:

Որոշվում է միասապատավոր ուղտերի մոտ չափումով 4 տարեկանից, երկսապատավոր ուղտերի մոտ՝ 5 տարեկան և բարձր հասակում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 150-ից պակաս | 145-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 150 - 165 | 145 - 155 | 5 |
| Երկար | 165-ից ավելի | 155-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 4, 5: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ.

կրծքի խորությունը:

Որոշվում է վզի հիմքից մինչև կրծոսկրը չափումով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Միջին | միչև 50 | մինչև 40 | 3 |
| Խորը | 50-ից ավելի | 40-ից ավելի | 5 |

8. Հատկանիշ թիվ 6, 7: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ.

կրծքի լայնությունը:

Որոշվում է ըստ բազկաթիակային հոդերի միջև հեռավորության չափումով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճան | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Միջին | մինչև 50 | մինչև 40 | 3 |
| Խորը | 50-ից ավելի | 40-ից ավելի | 5 |

9. Հատկանիշ թիվ 8, 9: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ. կրծքի փաթը:

Որոշվում է չափերիզի օգնությամբ չափմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Միջին | մինչև 230 | մինչև 210 | 3 |
| Խորը | 230-ից ավելի | 210-ից ավելի | 5 |

10. Հատկանիշ թիվ 10, 11: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ.

ազդրեր` զարգացում:

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ մկանային հյուսվածքի զարգացման.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Թույլ | անհամաչափ է զարգացած | | 1 |
| Միջին | համաչափ է զարգացած | | 3 |

11. Հատկանիշ թիվ 12, 13: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ.

սրբոսկր․ զարգացումը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ մկանային հյուսվածքի զարգացման.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Թույլ | անհամաչափ է զարգացած | | 1 |
| Միջին | համաչափ է զարգացած | | 3 |

12. Հատկանիշ թիվ 14, 15: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ.

ոտքեր․ երկարությունը:

Որոշվում է ոտքի երկարությամբ՝ բազկաթիակային հոդից մինչև գետին չափումով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | մինչև 90 | | 3 |
| Միջին | 90 - 100-ից | | 5 |
| Երկար | 100-ից ավելի | | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 16, 17: Արտադրող ուղտ, էգ ուղտ. մաշկ․ հաստություն:

Որոշվում է վերջին կողի մեջտեղում՝ ձողակարկինով չափմամբ: Քանի որ մաշկի հետքաշման դեպքում առաջանում է ծալք, ապա ձողակարկինի ցուցումներն անհրաժեշտ է կիսել:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, մմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող | Էգ | Ինդեքսը |
| Միջին | մինչև 5 | | 3 |
| Հաստ | 5-ից ավելի | | 5 |

14. Հատկանիշ թիվ 18. Սապատ․ քանակ:

Որոշվում է աչքաչափով 2 ամսականում միասապատավոր ուղտերի մոտ, 3 ամսականում՝ երկսապատավոր ուղտերի մոտ:

15. Հատկանիշ թիվ 19: Սապատ․ մեծությունը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ 18 ամսականում.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Չափը | Ինդեքսը |
| Փոքր | իրանի երկարության կորի 1/4 | 3 |
| Միջին | իրանի երկարության կորի 1/3 | 5 |
| Մեծ | իրանի երկարության կորի 2/3 | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 20: Գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը):

Որոշվում է աչքաչափով 18 ամսականում՝ միասապատավոր, երկսապատավոր ուղտերի մոտ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Կորաքիթ | առկա է կորացված ուռուցիկ գիծ գլխի 1/2 պրոֆիլը (կիսադեմը) | 1 |
| Ուղիղ | քթարմատը և քիթը կազմում են ուղիղ գիծ | 2 |

17. Հատկանիշ թիվ 21 Գլուխ. Ճակատ:

Որոշվում է աչքաչափով 18 ամսական և բարձր հասակում՝ չափումների միջոցով.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Նեղ | ճակատը արդեն դիմային հատվածի | 3 |
| Միջին | ճակատն ավելի լայն համընկնում է դիմային հատվածի հետ | 5 |
| Լայն | ճակատը լայն է դիմային հատվածից | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 22․ Գլուխ. դիմային հատված:

Որոշվում է աչքաչափով՝ 18 ամսական և բարձր հասակում.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Նեղ | դիմային հատվածը փոքր է ճակատային հատվածից | 3 |
| Միջին | դիմային հատվածը հավասար է ճակատային հատվածին | 5 |
| Լայն | դիմային հատվածը մեծ է ճակատային հատվածից | 7 |

19. Հատկանիշ թիվ 23: Ականջներ. երկարությունը.

Որոշվում է 18 ամսական և բարձր հասակում՝ չափումների միջոցով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | մինչև 5 | 3 |
| Միջին | 5 - 10 | 5 |
| Երկար | 10-ից ավելի | 7 |

20. Հատկանիշ թիվ 24: Պարանոց (վիզ). պրոֆիլ (կիսադեմ)

Որոշվում է աչքաչափով՝ 18 ամսական և բարձր հասակում.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Ուղիղ | վզի հիմքից մինչև գլուխն առանց ծալքերի | 1 |
| Կորացած | հիմքի 1/3-ից վիզը կորացած է | 2 |

21. Հատկանիշ թիվ 25. Գեղմ. հիմնական գունավորում:

Որոշվում է աչքաչափով՝ 2 տարեկան և բարձր հասակից գարնանային խուզի ժամանակ:

22. Հատկանիշ թիվ 26. Գեղմ. լրացուցիչ գունավորում:

Որոշվում է աչքաչափով՝ հիմնական գունավորումից գույնով տարբերվող բրդաթելիկների առկայության մասով, որոնց մասը գերազանցում է 20 %-ը:

23. Հատկանիշ թիվ 27. Ծածկող մազ. հիմնական գունավորում:

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ ծածկող բրդածածկի գերակա թույրի:

24. Հատկանիշ թիվ 28. Ծածկող մազ. լրացուցիչ գունավորում:

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ ծածկող մազի հիմնական գունավորումից գույնով տարբերվող բրդաթելիկների առկայության, որոնց մի մասը գերազանցում է 10 %-ը:

25. Հատկանիշ թիվ 29. Բաշի բուրդը. երկարությունը:

Որոշվում է 3 տարեկան և բարձր հասակում՝ երկսապատավոր ուղտերի մոտ չափմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | մինչև 25 | 3 |
| Միջին | 25 - 40 | 5 |
| Երկար | 40-ից ավելի | 7 |

26. Հատկանիշ թիվ 30: Իրան. բրդով պատվածություն:

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ 3 տարեկան և բարձր հասակում ամբողջ իրանով բրդի բաշխվածության.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Իրանով բրդի բաշխումը | Ինդեքսը |
| Թույլ | իրանի 1/3-ից պակաս | 3 |
| Միջին | իրանի 2/3 | 5 |
| Ուժեղ | իրանի 3/3 | 7 |

27. Հատկանիշ թիվ 31. Բուրդ. մաքուր թելիկի ելունք:

Որոշվում է 4 տարեկանից՝ միասապատավոր ուղտերի մոտ չափմամբ, 5 տարեկան և բարձր տարիքի երկսապատավոր ուղտերի մոտ բրդի խուզվածքի ընդհանուր զանգվածից: Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 90-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 90 - 95 | 5 |
| Բարձր | 95-ից ավելի | 7 |

28. Հատկանիշ թիվ 32. Գլխի մազափունջը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ առկայության կամ բացակայության մասով:

29. Հատկանիշ թիվ 33. Գլխի մազափունջը. գալիֆեի երկարությունը:

Գալիֆեի երկարությունը որոշվում է չափմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 25 - 35 | 5 |
| Երկար | 35-ից ավելի | 7 |

30. Հատկանիշ թիվ 34. Առջևի ոտքերի գալիֆե:

Նախաբազկին բրդի խավեզրի առկայությունը որոշվում է աչքաչափով:

31. Հատկանիշ թիվ 35. Առջևի ոտքերի գալիֆե. երկարությունը:

Գալիֆեի երկարությունը՝ չափմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 5 - 15 | 5 |
| Երկար | 15-ից ավելի | 7 |

32. Հատկանիշ թիվ 36: Վզի բաշը. երկարությունը:

Գլխի և վզի ծոծրակային շրջանում որոշվում է չափմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 15-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 15 - 25 | 5 |
| Երկար | 25-ից ավելի | 7 |

33. Հատկանիշ թիվ 37: Էպոլետներ. առկայությունը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ 12 ամսական և բարձր հասակում միասապատավոր ուղտերի թիակի վրա բրդի խավեզրով: Երկսապատավոր ուղտերի մոտ էպոլետները բացակայում են:

34. Հատկանիշ թիվ 38: Էպոլետներ. բրդի երկարությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 3-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3 - 7 | 5 |
| Երկար | 7-ից ավելի | 7 |

35. Հատկանիշ թիվ 39. Էգ ուղտի կուրծը. ձև:

Որոշվում է աչքաչափով.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ձև | Ինդեքսը |
| Թասաձև | կոնաձև (թասաձև) պտուկներ, լայն դասավորված (20 - 25 սմ.) ուղղված են ներքև, կուրծի քառորդները զարգացած են համաչափ | 1 |
| Կլորաձև | պտուկները հաստացած են և լայն դասավորված (18 - 25 սմ) ուղղված են ներքև, կուրծի քառորդները զարգացած են անհամաչափ, հիմքի մոտ տանձաձև են | 2 |
| Տափակ | պտուկները կարճ, հիմքի մոտ տափակ և մոտեցված են, քառորդները զարգացած են անհամաչափ | 3 |
| Այլ | Բլթականման, պրիմիտիվ, այծի, պտուկներն ուղղված են տարբեր կողմեր և մոտեցված են: Բլթականման պտուկներ երկար (6 սմ-ից ավելի): Այծի՝ պտուկներ կարճ (2 սմ-ից պակաս) և հաստացած | 4 |

36. Հատկանիշ թիվ 40. Կուրծ. պտուկներ երկարությունը:

Որոշվում է լակտացիայի երրորդ ամսում՝ չափմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 2-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 2 - 5 | 5 |
| Երկար | 5-ից ավելի | 7 |

37. Հատկանիշ թիվ 41. Կուրծ. պտուկներ․ հաստությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Բարակ | 1,5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 1,5-2,5 | 5 |
| Հաստ | 2,5-ից ավելի | 7 |

38. Հատկանիշ թիվ 42. Առջևի պտուկների միջև հեռավորությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 16-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 16 - 20 | 5 |
| Լայն | 20-ից ավելի | 7 |

39. Հատկանիշ թիվ 43: Հետևի պտուկների միջև հեռավորությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 16-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 16 - 22 | 5 |
| Լայն | 22-ից ավելի | 7 |

40. Հատկանիշ թիվ 44. Առջևի և հետևի պտուկների միջև հեռավորությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 16-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 16 - 20 | 5 |
| Լայն | 20-ից ավելի | 7 |

41. Հատկանիշ թիվ 45: Էգ ուղտերի կաթնատվությունը:

Գնահատվում է 4 տարեկան և բարձր տարիքի 5 էգ ուղտերի մոտ լակտացիայի 210 օրվա կթվածքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, լիտր.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Երկսապատավոր ուղտ | Միասապատավոր ուղտ | Ինդեքսը |
| Ցածր | 650-ից պակաս | 1300-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 650 - 850 | 1300 - 2100 | 5 |
| Բարձր | 850-ից ավելի | 2100-ից ավելի | 7 |

42. Հատկանիշ թիվ 46. Մսային արտադրողականությունը:

Գնահատվում է 2,5 տարեկան 5 կենդանու սպանդի արդյունքներով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը որոշվում է ըստ մսի սպանդային ելունքի, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 49-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 49 - 53 | 5 |
| Բարձր | 53-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակ․ **ՈՒՂՏԵՐ** | **Camelus bactrianus**  **Camelus bromedarius**  (լատիներեն անվանում) | **երկսապատավոր**  **միասապատավոր**  (ռուսական անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1 Արտադրող ուղտ. | կարճ | 3 |
| (2) իրան․ երկարությունը | միջին | 5 |
|  | երկար | 7 |
| 7.2 Էգ ուղտ. իրան․ երկարությունը | կարճ | 3 |
| (3) | միջին | 5 |
|  | երկար | 7 |
| 7.3 Արտադրող ուղտ. կուրծք․ փաթը | միջին | 3 |
| (8) | մեծ | 5 |
| 7.4 Էգ ուղտ. կուրծք․ փաթը | միջին | 3 |
| (9) | մեծ | 5 |
| 7.5 Էգ ուղտի կուրծ. ձև | թասաձև | 1 |
| (41) | կլորաձև | 2 |
|  | տափակ | 3 |
|  | այլ | 4 |
| 7.5 Գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը) | կորաքիթ | 1 |
| (22) | ուղիղ | 2 |
| 7.6 Ականջներ. երկարությունը | կարճ | 3 |
| (25) | միջին | 5 |
|  | երկար | 7 |
| 2  8. Նման ցեղ և տարբերություններն այդ ցեղից. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղ և տարբերություններն այդ ցեղից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Նման ցեղ և տարբերություններն այդ ցեղից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվը \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Արտադրող ուղտեր.**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————— (առնվազն 5 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | | | |
| Մթերատվության ուղղություն | Իրան. երկարություն, սմ | Կուրծք․ խորությունը, սմ | Կուրծք․ լայնությունը, սմ | Կուրծք․ փաթը, սմ | Ազդրեր ․զարգացումը | Սրբոսկր․ զարգացումը | Ոտքեր․ երկարությունը, սմ | Պոչ․ երկարությունը, սմ | Մաշկ ․հաստությունը, մմ | Բուրդ․. բաշ երկարությունը, սմ | Իրան․. բրդով պատվածություն | Բուրդ․. մաքուր թելիկի ելունք, % |
| հատկանիշի համարը | 1\* | | 2\* | 4\* | 6\* | 8\* | 10\* | 12\* | 14\* | 16\* | 18\* | 31 | 32 | 33 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % |  | | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X |  | X |
| М՝ միջինը | X | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | X | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | X | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | X | |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Էգ ուղտեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————— (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | |
| Մթերատվության ուղղություն | Իրան. երկարություն, սմ | Կուրծք․ խորությունը, սմ | Կուրծք․ լայնությունը, սմ | Կուրծք․ փաթը, սմ | Ազդրեր․ զարգացումը | Սրբոսկր․ զարգացումը | Ոտքեր․ երկարությունը, սմ | Մաշկ ․հաստությունը, մմ |
| հատկանիշի համարը | | 1\* | 3\* | 5\* | 7\* | 9\* | 11\* | 13\* | 15\* | 17\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % | |  | X | X | X | X |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  |  |  |  | X | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  |  |  |  | X | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  |  |  |  | X | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | |
| Բաշի բուրդը. երկարություն, սմ | Իրան. բրդով պատվածություն | Բուրդ. մաքուր թելիկի ելունք, % | Կուրծ․ ձևը | Պտուկներ․ երկարությունը, սմ | Պտուկներ ․հաստությունը, սմ | Առջևի պտուկների միջև հեռավորությունը, սմ | Հետևի պտուկների միջև հեռավորությունը, սմ | Առջևի և հետևի պտուկների միջև հեռավորությունը, սմ | Էգ ուղտերի կաթնատվությունը, լիտր |
| հատկանիշի համարը | | 29 | 30 | 31 | 39\* | 40\* | 41\* | 42\* | 43 | 44 | 45 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X |  | X |  | X | X | X | X | X | X |
| VI՝ միջին | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **18 ամսական և բարձր տարիքի արուներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————— (առնվազն10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Սապատ. քանակը | Սապատ. մեծությունը | Գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը) | Գլուխ. ճակատ | Գլուխ. դիմային հատված | Ականջներ. երկարություն, սմ | Պարանոց (վիզ). պրոֆիլը (կողապատկերը) | Գեղմ. հիմնական գունավորում | Գեղմ. լրացուցիչ գունավորում | Ծածկող մազ, հիմնական գունավորում | Ծածկող մազ. լրացուցիչ գունավորում |
| հատկանիշի համարը | | 18\* | 19\* | 20\* | 21\* | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | |
| Գլխի մազափունջը | Գլխի մազափունջը. գալիֆեի երկարությունը, սմ | Առջևի ոտքերի գալիֆե | Առջևի ոտքերի գալիֆե. երկարություն, սմ | Պարանոցի (վզի) գալիֆե. երկարություն, սմ | Էպոլետ. առկայությունը | Էպոլետ. բրդի երկարությունը, սմ |
| հատկանիշի համարը | | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 48 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  | X | X |  | X |
| М՝ միջինը | | X |  | X |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  | X |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X |  |  | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  | X |  |  | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարիթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **18 ամսական և բարձր տարիքի էգեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը —————————— (առնվազն 10 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Սապատ. քանակը | Սապատ. մեծությունը | Գլուխ. պրոֆիլը (կիսադեմը) | Գլուխ. ճակատ | Գլուխ. դիմային հատված | Ականջներ. երկարություն, սմ | Պարանոց (վիզ). պրոֆիլի | Գեղմ. հիմնական գունավորում | Գեղմ. լրացուցիչ գունավորում | Ծածկող մազ. հիմնական գունավորում | Ծածկող մազ. լրացուցիչ գունավորում |
| Հատկանիշի | համարը | 18\* | 19\* | 20\* | 21\* | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| V ՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր —— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | |
| Գլխի մազափունջը | Գլխի մազափունջը. գալիֆեի երկարությունը, սմ | Առջևի ոտքերի գալիֆե | Առջևի ոտքերի գալիֆե. երկարություն, սմ | Պարանոցի (վզի) գալիֆե. երկարություն, սմ | Էպոլետ. առկայությունը | Էպոլետ. բրդի երկարությունը, սմ |
| հատկանիշի համարը | | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  | X | X |  | X |
| М՝ միջինը | | X |  | X |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  | X |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X |  |  | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  | X |  |  | X |  |

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **2,5 տարեկան կենդանիներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը——————————— (առնվազն 3 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ |
| Մսային արտադրողականությունը |
| հատկանիշի համարը | | 46 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| միատարրության % | | X |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 7

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի,   
գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով մարալների (Cervus elaphus sibiricus Severtzov) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

**I. Ընդհանուր դրույթներ**

1. Ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է 18 ամսական առնվազն 35 մատղաշ արու և 35 մատղաշ էգ մարալ, 24 ամսական 35 առաջնաեղջերավորներ, 2 տարեկան 6 ամսական մարալիկներ, 3 տարեկան 6 ամսական էգ մարալ և 5 տարեկան և բարձր տարիքի արտադրող մարալներ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 6 %-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Մարալների հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**մարալների հատկանիշների**

| Հատկանիշ | | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | | | | Ինդեքսը | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Մատղաշ արու մարալ. հիմնական գունավորում | | ԱԳ | բաց գորշ | | | | 1 | |
| (\*) | | 18 | մոխրագույն գորշ | | | | 2 | |
| (+) | |  | մոխրագույն գորշավուն դեղին | | | | 3 | |
|  | |  | բաց մոխրագույն | | | | 4 | |
|  | |  | մուգ մոխրագույն | | | | 5 | |
|  | |  | մուգ շագանակագույն | | | | 6 | |
| 2. Մատղաշ էգ մարալ. հիմնական գունավորում | | ԱԳ | բաց գորշ | | | | 1 | |
| (\*) | | 18 | մոխրագույն գորշ | | | | 2 | |
| (+) | |  | մոխրագույն գորշավուն դեղին | | | | 3 | |
|  | |  | բաց մոխրագույն | | | | 4 | |
|  | |  | մուգ մոխրագույն | | | | 5 | |
|  | |  | մուգ շագանակագույն | | | | 6 | |
| 3. Մատղաշ արու մարալ. լրացուցիչ գունավորում | | ԱԳ | բացակայում է | | | | 1 | |
| (\*) (գույն) | | 18 | բաց (սպիտակ) | | | | 2 | |
| (+) | |  | մոխրագույն շեկ | | | | 3 | |
|  | |  | գորշավուն շեկ | | | | 4 | |
|  | |  | շագանակագույն գորշ | | | | 5 | |
|  | |  | մուգ գորշ | | | | 6 | |
| 4. Մատղաշ էգ մարալ. լրացուցիչ գունավորում | | ԱԳ | բացակայում է | | | | 1 | |
| (\*) (գույն) | | 18 | բաց (սպիտակ) | | | | 2 | |
| (+) | |  | մոխրագույն շեկ | | | | 3 | |
|  | |  | գորշավուն շեկ | | | | 4 | |
|  | |  | շագանակագույն գորշ | | | | 5 | |
|  | |  | մուգ գորշ | | | | 6 | |
| 5. Մատղաշ արու մարալ. գլխին լրացուցիչ գունավորում | | ԱԳ | բացակայում է | | | | 1 | |
| (\*) | | 18 | աչքերի շուրջ (ակնոց) | | | | 2 | |
| (+) | |  | քթային հայելու շուրջ (օղակ) | | | | 3 | |
|  | |  | ամբողջ գլխին | | | | 4 | |
| 6. Մատղաշ էգ մարալ. գլխին լրացուցիչ գունավորում | | ԱԳ | բացակայում է | | | | 1 | |
| (\*) | | 18 | աչքերի շուրջ (ակնոց) | | | | 2 | |
| (+) | |  | քթային հայելու շուրջ (օղակ) | | | | 3 | |
|  | |  | ամբողջ գլխին | | | | 4 | |
| 7. Մատղաշ արու մարալ. իրանի վրա լրացուցիչ գունավորում | | ԱԳ | բացակայում է | | | | 1 | |
| (\*) իրանին | | 18 | իրանի վերին մասի վրա | | | | 2 | |
| (+) | |  | | իրանի ստորին մասի վրա | | | 3 | |
|  | |  | | ամբողջ իրանով | | | 4 | |
| 8. Մատղաշ էգ մարալ. իրանի վրա լրացուցիչ գունավորում | | ԱԳ | | բացակայում է | | | 1 | |
| (\*) | | 18 | | իրանի վերին մասի վրա | | | 2 | |
| (+) | |  | | իրանի ստորին մասի վրա | | | 3 | |
| 9. Իրան. լրացուցիչ գունավորման կոնֆիգուրացիա | | ԱԳ | | զոլավոր | | | 1 | |
| (+) | | 18 | | գոտիանման | | | 2 | |
|  | |  | | այլ | | | 3 | |
| 10. Ոտքեր. լրացուցիչ գունավորման առկայություն | | ԱԳ | | բացակայում է | | | 1 | |
| (+) | | 18 | | առկա է | | | 9 | |
| 11. Պոչային «հայելի» և պոչ. | | ԱԳ | | շիկավուն | | | 1 | |
| (+) գունավորում | | 18 | | շիկավուն-ծղոտագույն | | | 2 | |
|  | |  | | ծղոտագույն | | | 3 | |
| 12. Արտադրող մարալի գլուխը. | | ԱԳ | | գոգավոր | | | 3 | |
| (\*) պրոֆիլ (կիսադեմ) | |  | | ուղիղ | | | 5 | |
| (+) | |  | | ուռուցիկ | | | 7 | |
| 13. Էգ մարալի գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ) | | ԱԳ | | գոգավոր | | | 3 | |
| (\*) | |  | | ուղիղ | | | 5 | |
| (+) | |  | | ուռուցիկ | | | 7 | |
| 14. Արտադրող մարալի գլուխը. | | Չ | | կարճ | | | 3 | |
| (\*) երկարությունը | |  | | միջին | | | 5 | |
| (+) | |  | | երկար | | | 7 | |
| 15. Էգ մարալի գլուխ. երկարությունը. | | Չ | | կարճ | | | 3 | |
| (\*) | |  | | միջին | | | 5 | |
| (+) | |  | | երկար | | | 7 | |
| 16. Արտադրող մարալի ճակատ. | | Չ | | նեղ | | | 3 | |
| (\*) լայնությունը | |  | | միջին | | | 5 | |
| (+) | |  | | լայն | | | 7 | |
| 17. Էգ մարալի ճակատը. լայնությունը | | Չ | | նեղ | | | 3 | |
| (\*) | |  | | միջին | | | 5 | |
| (+) | |  | | լայն | | | 7 | |
| 18. Արտադրող մարալի հետնամասը. | | Չ | | նեղ | | | 3 | |
| (\*) զստաթմբերի լայնությունը | |  | | միջին | | | 5 | |
| (+) | |  | | լայն | | | 7 | |
| 19. Էգ մարալի հետնամասը. | | Չ | | նեղ | | | 3 | |
| (\*) զստաթմբերի լայնությունը | |  | | միջին | | | 5 | |
| (+) | |  | | լայն | | | 7 | |
| 20. | Արտադրող մարալի կոնքը. | Չ | | | նեղ | | 3 | |
| (\*) | լայնություն |  | | | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | | | լայն | | 7 | |
| 21. | Էգ մարալի կոնքը. լայնություն | Չ | | | նեղ | | 3 | |
| (\*) |  |  | | | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | | | լայն | | 7 | |
| 22. | Արտադրող մարալի իրանը. | Չ | | | կարճ | | 3 | |
| (\*) | երկարությունը. |  | | | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | | | երկար | | 7 | |
| 23. | Էգ մարալի իրանը. երկարությունը. | Չ | | | կարճ | | 3 | |
| (\*) |  |  | | | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | | | երկար | | 7 | |
| 24. | Արտադրող մարալի մաշկ. | Չ | | | բարակ | | 3 | |
| (+) | հաստություն |  | | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | | հաստ | | 7 | |
| 25. | Էգ մարալի մաշկ. հաստություն | Չ | | | բարակ | | 3 | |
| (+) |  |  | | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | | հաստ | | 7 | |
| 26. | Արտադող մարալի իրանի մազածածկի մազափոխում | ԱԳ | | | վաղ | | 3 | |
| (+) |  |  | | | ժամանակին | | 5 | |
|  |  |  | | | ուշ | | 7 | |
| 27. | Էգ մարալի իրանի մազածածկի մազափոխում | ԱԳ | | | վաղ | | 3 | |
| (+) |  |  | | | ժամանակին | | 5 | |
|  |  |  | | | ուշ | | 7 | |
| 28. | Արտադրող մարալի նախադաստակ. | Չ | | | փոքր | | 3 | |
| (+) | փաթը |  | | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | | մեծ | | 7 | |
| 29. | Էգ մարալի նախադաստակ. փաթը | Չ | | | փոքր | | 3 | |
| (+) |  |  | | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | | մեծ | | 7 | |
| 30. | Առաջնաեղջերավոր մարալի պանտեր. | Չ | | | ցածր | | 3 | |
| (+) | զույգի զանգված | 24 | | | միջին | | 5 | |
|  |  |  | | | բարձր | | 7 | |
| 31, | Արտադրող մարալի պանտեր. | Չ | | | ցածր | | 3 | |
| (\*) | զույգի զանգված |  | | | միջին | | 5 | |
| (+) |  |  | | | բարձր | | 7 | |
| 32. Արտադրող մարալի պանտեր. | | ԱԳ | | | | մոխրագույն | | 1 |
| (\*) մազածածկի գույնը | |  | | | | բաց մոխրագույն | | 2 |
| (+) | |  | | | | մուգ մոխրագույն | | 3 |
|  | |  | | | | դեղնավուն շագանակագույն | | 4 |
|  | |  | | | | այլ | | 5 |
| 33. Արտադրող մարալի պանտեր. | | ԱԳ | | | | բարձր | | 3 |
| (\*) մազածածկի խտությունը | |  | | | | միջին | | 5 |
| (+) | |  | | | | նորմալ | | 7 |
| 34. Արտադրող մարալի պանտեր. | | Չ | | | | ցածր | | 3 |
| (+) «բաժակի» բարձրությունը | |  | | | | միջին | | 5 |
|  | |  | | | | բարձր | | 7 |
| 35. Արտադրող մարալի պանտերը. | | Չ | | | | բարակ | | 3 |
| (+) «թագիկի» հաստությունը | |  | | | | միջին | | 5 |
|  | |  | | | | հաստ | | 7 |

Ծանոթագրություն. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում.

18-30՝ հաշվառման տարիքը ամիսներով:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշի շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական առումով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշներ թիվ 1 և 2: Մատղաշ արու և էգ մարալ. հիմնական գունավորումը (թույրը):

Գնահատվում է ըստ մազածածկի գույնի:

5. Հատկանիշներ թիվ 3 և 4: Մատղաշ արու և էգ մարալ. լրացուցիչ գունավորում:

Գնահատվում է ըստ մարմնի մակերեսի փոքր մասը կազմող մազածածկի լրացուցիչ գումավորման:

5. Հատկանիշներ թիվ 5 և 6: Մատղաշ արու և էգ մարալ. գլխի վրա լրացուցիչ գունավորումը:

Գնահատվում է ըստ լրացուցիչ գունավորման ձևի և դիրքի:

6. Հատկանիշներ թիվ 7 և 8: Մատղաշ արու և էգ մարալ. իրանի վրա լրացուցիչ գունավորումը:

Գնահատվում է ըստ մարմնի մակերեսի փոքր մասը կազմող մազածածկի լրացուցիչ գունավորման դիրքի:

7. Հատկանիշ թիվ 12. Արտադրող մարալի գլուխը. պրոֆիլ (կիսադեմ)

Որոշվում է աչքաչափով.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 գոգավոր | 2 ուղիղ | 3 ուռուցիկ |

8. Հատկանիշ թիվ 13. Էգ մարալի գլուխը. պրոֆիլ (կիսադեմ).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 գոգավոր | 2 ուղիղ | 3 ուռուցիկ |

9. Հատկանիշներ թիվ 14 և 15: Արտադրող մարալի, էգ մարալի գլուխը. երկարությունը:

Չափվում է չափակարկինով ծոծրակային ելունի մեջտեղից մինչև քթային հայելի հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող մարալ | Էգ մարալ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 43-ից պակաս | 40-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 43 - 49 | 40 - 43 | 5 |
| Երկար | 49-ից ավելի | 43-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 16 և 17: Արտադրող մարալի, էգ մարալի ճակատը. լայնությունը:

Չափվում է չափակարկինով ակնակապիճների առավել հեռավոր կետերի միջև հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող մարալ | Էգ մարալ | Ինդեքսը |
| Նեղ | 17-ից պակաս | 16-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 17 - 21 | 16 - 19 | 5 |
| Լայն | 21-ից ավելի | 19-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 18 և 19: Արտադրող մարալի, էգ մարալի հետնամասը. զստաթմբերի լայնությունը:

Չափվում է չափակարկինով զստոսկրի արտաքին անկյուններում (զստաթմբերում) հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող մարալ | Էգ մարալ | Ինդեքսը |
| Նեղ | 33-ից պակաս | 26-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 33 - 41 | 26 - 32 | 5 |
| Լայն | 41-ից ավելի | 32-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 20 և 21: Արտադրող մարալի, էգ մարալի կոնքը. լայնությունը:

Չափվում է չափակարկինով նստաթմբերի եզրային արտաքին ելունների միջև հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

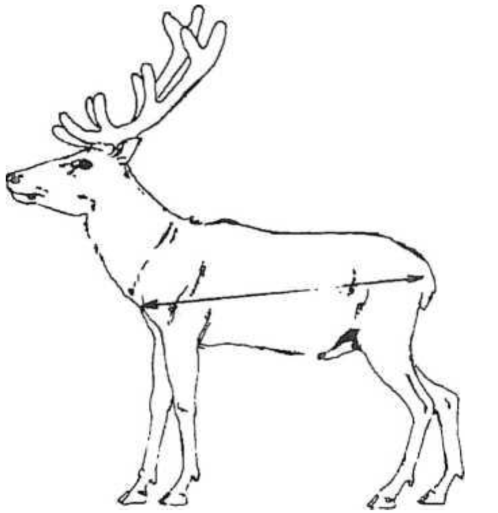
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող մարալ | Էգ մարալ | Ինդեքսը |
| Նեղ | 11-ից պակաս | 11-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 11 - 13 | 11 - 13 | 5 |
| Լայն | 13-ից ավելի | 13-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 22 և 23: Արտադրող մարալի, էգ մարալի իրանը.

երկարությունը:

Չափվում է չափաձողով՝ ուսոսկրի ելունի եզրային առջևի կետից մինչև նստաթմբի եզրային հետին ներքին ելունը հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող մարալ | Էգ մարալ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 127-ից պակաս | 114-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 127 - 129 | 114 - 117 | 5 |
| Երկար | 129-ից ավելի | 117-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 24 և 25: Արտադրող մարալի, էգ մարալի մաշկը. հաստությունը:

Չափվում է ձողակարկինով վերջին կողոսկրի մեջտեղում՝ մինչև 0,1 մմ ճշգրտությամբ: Քանի որ մաշկի հետքաշման դեպքում առաջանում է ծալք, ապա ձողակարկինի ցուցումներն անհրաժեշտ է կիսել:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող մարալ | Էգ մարալ | Ինդեքսը |
| Բարակ | 3-ից պակաս | 2-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3 - 5 | 2 - 3 | 5 |
| Հաստ | 5-ից ավելի | 3-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 26 և 27: Արտադրող մարալի, էգ մարալի իրանի մազածածկի մազափոխում:

Որոշվում է աչքաչափով գարնանային շրջանում՝ ըստ մազածածկի փոխարինման ժամկետների (մայիս-հունիս):

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Տարվա ժամանակահատվածը | Ինդեքսը |
| Վաղ | մինչև հունիսի 1-ը | 3 |
| Ժամանակին | հունիսի 1-ից 20-ը | 5 |
| Ուշ | հունիսի 20-ից հետո | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 28 և 29: Արտադրող մարալի, էգ մարալի նախադաստակ. փաթը:

Չափվում է չափերիզով նախադաստակի փաթը դրա վերին երրորդի ստորին ծայրում՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող մարալ | Էգ մարալ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 15-ից պակաս | 13-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 15 - 16 | 13 - 15 | 5 |
| Մեծ | 16-ից ավելի | 15-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 30. Առաջնաեղջերավոր մարալի պանտեր. զույգի զանգվածը:

Պանտերը կշռվում են անմիջապես դրանք գլխից սխոցով կտրելուց անմիջապես հետո մինչև 50 կգ կշռման սահմանաչափով, 0,1 %-ից ոչ ավելի թույլատրելի ճշգրտությամբ ճշգրտության միջին դասի էլեկտրոնային կամ մեխանիկական կշեռքին:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 2,2-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 2,2 - 2,8 | 5 |
| Բարձր | 2,8-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 31. Արտադրող մարալի պանտերը. զույգի զանգվածը:

Պանտերը կշռվում են անմիջապես դրանք գլխից սղոցով կտրելուց հետո մինչև 50 կգ կշռման սահմանաչափով, 0,1 %-ից ոչ ավելի թույլատրելի ճշգրտությամբ ճշգրտության միջին դասի էլեկտրոնային կամ մեխանիկական կշեռքին:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 4-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4 - 7,5 | 5 |
| Բարձր | 7,5-ից ավելի | 7 |

19. Հատկանիշ թիվ 32. Արտադրող մարալի պանտերը. մազածածկի գույնը:

Գնահատվում է աչքաչափով ըստ կենդանու գլխից պանտերը կտրելուց առաջ մազածածկի գույնի:

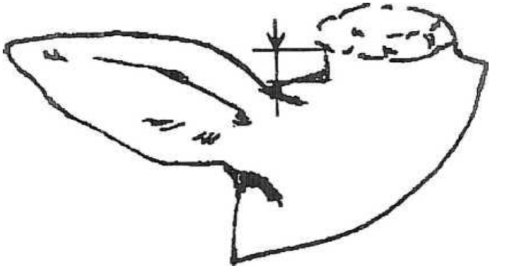
20. Հատկանիշ թիվ 33: Արտադրող մարալի պանտերը. մազածածկի խտությունը:

Գնահատվում է աչքաչափով կշռելուց առաջ՝ ըստ մազածածկի խտության և երկարության.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Հատկանիշի բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Բարձր | մազը խիտ և երկար | 3 |
| Միջին | չի երևում մաշկի գույնը | 5 |
| Նորմալ | մազը կարճ, նոսր, երևում է մաշկի գույնը | 7 |

21. Հատկանիշ թիվ 34. Արտադրող մարալի պանտերը. «բաժակի» բարձրությունը:

Չափվում է քանոնով ճակատային ոսկրերի մակերևույթի և ոսկրային ելունի սահմանի միջև հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Չափը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 2-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 2 - 5 | 5 |
| Բարձր | 5-ից ավելի | 7 |

22. Հատկանիշ թիվ 35. Արտադրող մարալի պանտերը. «թագիկի» հաստությունը:

Պանտերը սղոցով կտրելուց հետո կենդանիների գլխի մնացած մասի շրջանագիծը («թագիկը») չափվում է քանոնով՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Չափը | Ինդեքսը |
| Բարակ | 20-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20 - 25 | 5 |
| Հաստ | 25-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակ | **ՄԱՐԱԼՆԵՐ**  (ռուսական անվանում) | **Cervus elaphus sibiricus Severtzov**  (լատիներեն անվանում)  ——————————————— |

2. Հայտատու ———————————————————————————

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա.

Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում—————————————————————

5. Սելեկցիոն համարը ———————————————————————

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ ————————————————————————

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1 Կենդանիներ. հիմնական գունավորումը | բաց գորշ | 1[ ] |
| (1) | մոխրագույն գորշ | 2[ ] |
|  | մոխրագույն գորշավուն դեղին | 3[ ] |
|  | բաց մոխրագույն | 4[ ] |
|  | մուգ մոխրագույն | 5[ ] |
|  | մուգ շագանակագույն | 6[ ] |
| 7.2 Արտադրող մարալի գլուխը. երկարությունը | կարճ | 3 [ ] |
| (14) | միջին | 5 [ ] |
|  | երկար | 7 [ ] |
| 7.3 Էգ մարալի գլուխը. երկարությունը | կարճ | 3 [ ] |
| (15) | միջին | 5 [ ] |
|  | երկար | 7 [ ] |
| 7.4 Արտադրող մարալի պանտերը. | ցածր | 3 [ ] |
| (31) զույգի զանգվածը | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
| 7.5 Արտադրող մարալի պանտերը. | ցածր | 3 [ ] |
| (34) «բաժակի» բարձրությունը | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն ——————————————————————

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ « ——»———————— | Ստորագրությունը————————— |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Մատղաշ արու մարալներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը——————————— (առնվազն 35 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | |
| Հիմնական գունավորում | Լրացուցիչ գունավորում | | | | | Պոչային «հայելու» գունավորում և պոչ |
| գույն | գլխի վրա | իրանի վրա | Իրանի վրա կոնֆիգուրացիան | Ոտքերի վրա |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 3\* | 5\* | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % | |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. Մատղաշ էգ մարալներ

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 35 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | |
| Հիմնական գունավորում | Լրացուցիչ գունավորում | | | | | Պոչային «հայելու» գունավորում և պոչ |
| գույն | գլխի վրա | իրանի վրա | իրանի վրա կոնֆիգուրացիան | ոտքերի վրա |
| Հատկանիշի համարը | | 2\* | 4\* | 6\* | 8\* | 9 | 10 | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % | |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— թվական ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Մարալներ առաջնաեղջերավոր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————(առնվազն 35 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ |
| Պանտեր. զույգի զանգվածը, կգ |
| Հատկանիշի համարը | | 30 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 35 |  |  |
| միատարրության % | | X |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Արտադրող մարալներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————(առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | |
| Գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ) | Գլուխ. երկարություն, սմ | Ճակատ. լայնությունը, սմ | Հետնամաս. զստաթմբերի լայնությունը, սմ | Կոնք. լայնությունը, սմ | Իրանը. երկարությունը, սմ | Մաշկ. հաստությունը, մմ | Իրանի մազածածկի մազափոխումը | Նախադաստակ. փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 12\* | 14\* | 16\* | 18\* | 20\* | 22\* | 24 | 26 | 28 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % | |  | X | X | X | X | X | X |  | X |
| М՝ միջինը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | |
| Պանտեր | | | | |
| զույգի զանգվածը, կգ | մազածածկի գույնը | մազածածկի խտությունը | «բաժակի» բարձրությունը, սմ | «թագիկի» հաստությունը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 31\* | 32\* | 33\* | 34 | 35 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | |  | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբ. **Էգ մարալներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը ——————————(առնվազն 35 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | |
| Գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ) | Գլուխ. երկարությունը, սմ | Ճակատ. լայնությունը, սմ | Հետնամաս. զստաթմբերի լայնությունը, սմ | Կոնք. լայնությունը, սմ | Իրանը. երկարությունը, սմ | Մաշկ. հաստությունը, մմ | Իրանի մազածածկի մազափոխումը | Նախադաստակ. փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 13\* | 15\* | 17\* | 19\* | 21\* | 23\* | 25 | 27 | 29 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % | |  | X | X | X | X | X | X |  | X |
| М՝ միջինը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 8

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով հյուսիսային եղջերուների (Rangifer tarandus L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Հյուսիսային եղջերուների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է 5-6 ամսական առնվազն 35 էգ հորթ և 35 ցլիկ, 18 ամսական 35 երինջ, 2,5 տարեկան 35 էգ եղջերու, 2 տարեկան և 4 ամսական 20 արտադրող եղջերու, արտադրող եղջերուների փորձարկումներն անցկացվում են զուգաշրջանից առաջ (օգոստոսի կեսին), էգ եղջերուներինը՝ սեպտեմբերին՝ զոոանասնաբուժական մշակումների համար քշելու ժամանակ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նախատեսված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 6 %-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Հյուսիսային եղջերուների հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**հյուսիսային եղջերուների**

| Հատկանիշ | | | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | | Իրանը. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | |  | 5 - 6 ամսական | բաց մոխրագույն | 2 |
| (+) | |  |  | մոխրագույն | 3 |
|  | |  |  | մուգ մոխրագույն | 4 |
|  | |  |  | բաց գորշ | 5 |
|  | |  |  | գորշ | 6 |
|  | |  |  | մուգ գորշ | 7 |
| 2. | | Իրանը. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | |  | 5 - 6 ամսական | առկա է | 9 |
| (+) | |  |  |  |  |
| 3. | | Իրանը. լրացուցիչ գունավորման գույն | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | |  | 5 - 6 ամսական | բաց մոխրագույն | 2 |
| (+) | |  |  | մոխրագույն | 3 |
|  | |  |  | մուգ մոխրագույն | 4 |
|  | |  |  | բաց գորշ | 5 |
|  | |  |  | գորշ | 6 |
|  | |  |  | մուգ գորշ | 7 |
| 4. | | Կենդանի. իրանի վրա լրացուցիչ գունավորման դիրքը | ԱԳ | իրանի վերին մասի վրա | 1 |
| (\*) | |  | 5 - 6 ամսական | իրանի ստորին մասի վրա | 2 |
| (+) | |  |  | ամբողջ իրանով | 3 |
| 5. | | Կենդանի. իրանի վրա լրացուցիչ գունավորման կոնֆիգուրացիա | ԱԳ | զոլավոր | 1 |
| (+) | |  | 5 - 6 ամսական | գոտիաձև | 2 |
|  | |  |  | այլ | 3 |
| 6. | | Կենդանի. գլխի վրա լրացուցիչ գունավորման դիրքը | ԱԳ | բացակայում է աչքերի շուրջ (ակնոց) |  |
| (\*) | |  | 5 - 6 ամսական | քթային հայելու շուրջ (օղակ) | 1 |
| (+) | |  |  |  |  |
|  | |  |  | գլխի այլ մասերում | 2 |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  | ամբողջ գլխին | 4  5 |
| 7. | | Կենդանի. ոտքերին լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | բացակայում է | 5  1 |
| (+) | |  | 5 - 6 ամսական | առկա է | 9 |
|  | |  |  |  |  |
| 8. | | Արտադրող եղջերուի գլուխ. | ԱԳ | գոգավոր | 3 |
| (\*) | | պրոֆիլ (կիսադեմ) |  | ուղիղ | 5 |
| (+) | |  |  | ուռուցիկ | 7 |
| 9. | | Էգ եղջերուի գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ) | ԱԳ | գոգավոր | 3 |
| (\*) | |  |  | ուղիղ | 5 |
| (+) | |  |  | ուռուցիկ | 7 |
| 10. (\*) Արտադրող եղջերուի գլուխ. | | | Չ | կարճ | 3 |
| երկարությունը | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | երկար | 7 |
| 11. Էգ եղջերուի գլուխ. երկարությունը | | | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | երկար | 7 |
| 12. Արտադրող եղջերուի ճակատ. լայնությունը | | | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | լայն | 7 |
| 13. Էգ եղջերուի ճակատ. լայնությունը | | | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | լայն | 7 |
| 14. Արտադրող եղջերուի հետնամաս. զստաթմբերի լայնությունը | | | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | լայն | 7 |
| 15. Էգ եղջերուի հետնամասը. զստաթմբերի լայնությունը | | | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | լայն | 7 |
| 16. Արտադրող եղջերուի իրանը. | | | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) երկարությունը | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | երկար | 7 |
| 17. Էգ եղջերուի իրանը. երկարությունը | | | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | երկար | 7 |
| 18. Արտադրող եղջերուի կուրծքը. | | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) խորությունը | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | մեծ | 7 |
| 19. Էգ եղջերուի կուրծքը. խորությունը | | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | մեծ | 7 |
| 20. Արտադրող եղջերուի կուրծքը. | | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) փաթը | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | մեծ | 7 |
| 21. Էգ եղջերուի կուրծքը. փաթը | | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) | | |  | միջին | 5 |
| (+) | | |  | մեծ | 7 |
| 22. Արտադրող եղջերուի նախադաստակ. | | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) | փաթը | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 23. | Էգ եղջերուի նախադաստակ. փաթը | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 24. | Ցլիկ. կենդանի քաշը՝ 5-6 ամսականում | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 25. | Էգ հորթ. կենդանի քաշը՝ 5-6 ամսականում | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 26. | Արտադրող եղջերու. կենդանի քաշը՝ | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) | 2 տարեկան 4 ամսականում | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 27. | Էգ եղջերու. կենդանի քաշը՝ 2 տարեկան 6 ամսականում | | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 28. | Արտադրող եղջերուի եղջյուրները. երկարությունը. | | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | երկար | 7 |
| 29. | Արտադրող եղջերուի պանտերը. զույգի զանգվածը | | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | |  | միջին | 5 |
|  |  | |  | մեծ | 7 |

Ծանոթագրություն. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշի շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական առումով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 1. Իրանը. հիմնական գունավորումը (թույրը):

Գնահատվում է ըստ մազածածկի գույնի:

5. Հատկանիշ թիվ 2 և 3: Իրանը. լրացուցիչ գունավորում:

Գնահատվում է ըստ մակերեսի փոքր մասը կազմող մազածածկի լրացուցիչ գունավորման առկայության և գույնի:

6. Հատկանիշ թիվ 4: Կենդանի. իրանի վրա լրացուցիչ գունավորման դիրքը:

Գնահատվում է ըստ մարմնի մակերեսի փոքր մասը կազմող մազածածկի լրացուցիչ գունավորման դիրքի:

7. Հատկանիշ թիվ 6: Կենդանի. գլխի վրա լրացուցիչ գունավորման դիրքը:

Գնահատվում է ըստ լրացուցիչ գունավորման ձևի և դիրքի:

8. Հատկանիշ թիվ 8 և 9: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի գլուխ. պրոֆիլ (կիսադեմ)

Որոշվում է աչքաչափով:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 գոգավոր | 2 ուղիղ | 3 ուռուցիկ |

9. Հատկանիշ թիվ 10 և 11: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի գլուխ. երկարությունը:

Չափվում է չափակարկինով ծոծրակային ելունի մեջտեղից մինչև քթային հայելի հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերու | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 40-ից պակաս | 35-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 40 - 42 | 35 - 37 | 5 |
| Երկար | 42-ից ավելի | 37-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 12 և 13: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի ճակատ. լայնությունը:

Չափվում է չափակարկինով ակնակապիճների առավել հեռավոր կետերի միջև հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերուի | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 17-ից պակաս | 15-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 17 - 19 | 15 - 17 | 5 |
| Լայն | 19-ից ավելի | 17-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 14 և 15: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի հետնամաս. զստաթմբերի լայնությունը:

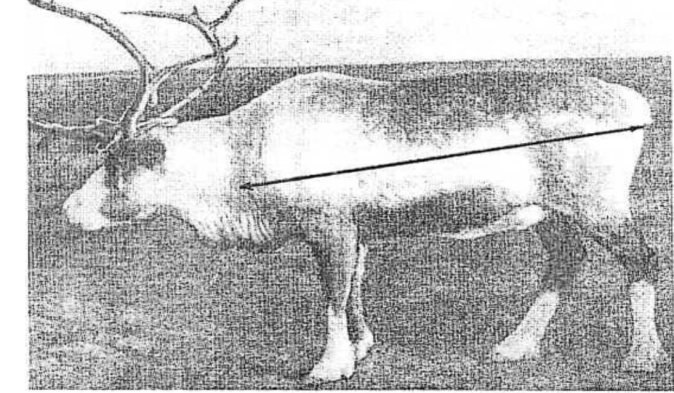
Չափվում է չափակարկինով զստոսկրի արտաքին անկյուններում (զստաթմբերում) հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերուի պակաս | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Նեղ | 24-ից պակաս | 22-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 24 - 25 | 22 - 23 | 5 |
| Լայն | 25-ից ավելի | 23-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 16 և 17: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի իրանը. երկարությունը:

Չափվում է չափաձողով ուսոսկրի ելունի եզրային առջևի կետից մինչև նստաթմբի եզրային հետին ներքին ելունը հեռավորությունը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:



Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերու | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Կարճ | 110-ից պակաս | 103-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 110 - 115 | 103 - 109 | 5 |
| Երկար | 115-ից ավելի | 109-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 18 և 19: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի կուրծք. խորությունը:

Չափվում է չափաձողով (թիակների հետևում) մնդավից մինչև կրծոսկրը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերու | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 44-ից պակաս | 40-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 44 - 46 | 40 - 42 | 5 |
| Մեծ | 46-ից ավելի | 42-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 20 և 21: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի կուրծք. փաթը;

Չափվում է չափերիզով կրծքի փաթը թիակների հետևում՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերու | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 126-ից պակաս | 119-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 126 - 131 | 119 - 125 | 5 |
| Մեծ | 131-ից ավելի | 125-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 22 և 23: Արտադրող եղջերուի, էգ եղջերուի նախադաստակ. փաթը:

Չափվում է չափերիզով նախադաստակի փաթը դրա վերին երրորդի ստորին ծայրում՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերու | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 12-ից պակաս | 11-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 12 - 13 | 11 - 12 | 5 |
| Մեծ | 13-ից ավելի | 12-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 24 և 25: Ցլիկ, էգ հորթ. կենդանի քաշը՝ 5-6 ամսականում:

Որոշվում է մինչև 300 կգ կշռման սահմանաչափով, մինչև 0,1 կգ ճշգրտությամբ՝ կշռելով ճշգրտության միջին դասի էլեկտրոնային կամ մեխանիկական կշեռքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ցլիկ | Էգ հորթ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 55-ից պակաս | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 55 - 60 | 50 - 55 | 5 |
| Մեծ | 60-ից ավելի | 55-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 26 և 27: Արտադրող եղջերուի կենդանի քաշը՝ 2 տարեկան 4 ամսականում, էգ եղջերուինը՝ 2 տարեկան 6 ամսականում:

Որոշվում է՝ կշռելով մինչև 1 կգ ճշգրտությամբ կշեռքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտադրող եղջերու | Էգ եղջերու | Ինդեքսը |
| Փոքր | 95-ից պակաս | 85-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 95 - 105 | 85 - 90 | 5 |
| Մեծ | 105-ից ավելի | 90-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 28: Արտադրող եղջերուի եղջյուրները. երկարությունը

Չափվում է չափերիզով. երկարությունը՝ եղջյուրի հիմքից մինչև բնի եզրային կետը՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ: Երկու եղջյուրների երկարությունները գումարվում են և կիսվում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 90-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 90 - 100 | 5 |
| Երկար | 100-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 29: Արտադրող եղջերուի պանտերը. զույգի զանգվածը:

Խոնավ պանտերը կշռվում են մինչև 50 կգ կշռման սահմանաչափով, 0,1 %-ից ոչ ավելի սխալանքով ճշգրտության միջին դասի էլեկտրոնային կամ մեխանիկական կշեռքով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | ինդեքսը |
| Փոքր | 0,7-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 0,7 - 1,0 | 5 |
| Մեծ | 1,0-ից ավելի | 7 |

IV. Եղջերուների դիմացկունությունը հիվանդությունների նկատմամբ

19. Ռուսաստանի եվրոպական հյուսիսի Rangifer tarandus վայրի և երկու ընտանի հյուսիային եղջերուի երեք տարածաշրջանային խմբավորումների համար խրոնիկ հյուծվածության մահացու վտանգավոր պրիոնային հիվանդությամբ (CWD) վարակվելու պոտենցիալ գենետիկ հակվածության գնահատման համար ստացվել են PRNP պրիոնային սպիտակուցի գենի նուլեոտիդային հաջորդականություններ: Հայտնաբերվել է PrP - 2(V/M), 129(G/S), 138(S/N), 169(V/M), 176(N/D) և 225(S/Y) պրիոնային սպիտակուցի վեց կոդոններում փոխարինումներին համապատասխանող յոթ միանուկլեոտիդային պոլիմորֆիզմներ, նկարագրված է PrP սպիտակուցի 6 ալել:

Նոր Երկրի, Կոլայի թերակղզու և Արխանգելյան շրջանի և Կոմի Հանրապետության անտառային շրջաններում վայրի հյուսիսային եղջերուների խմբավորումներում CWD վարակման նկատմամբ բարձր դիմացկունության հետ կապված՝ 138 (138NN և 138SN) կոդոնում ասպարագինով (N) գենոտիպերը հայտնաբերված են համապատասխանաբար 8,7, 14,3 և 18,2% տեսակների մոտ: Պարզվել է, որ Կոմի Հանրապետության և Կոլգուև կղզու ընտանի եղջերուների մոտ այդ գենոտիպերի հանդիպելու հաճախականությունը եղել է բարձր՝ համապատասխանաբար 37,5 և 42,1%:

Նշվել է, որ CWD վարակման նկատմամբ բարձր տրամադրվածության հետ կապված 138 (138SS) կոդոնում սերինով PrP գենոտիպի գերակշռման, ինչպես նաև Սկանդինավիայում հյուսիսային եղջերուների, որմզդեղների և ազնվական եղջերուների շրջանում այդ հիվանդության առաջացման հետ կապված առկա է Ռուսաստանի եվրոպական մասի հյուսիսային եղջերուների շրջանում CWD տարածման իրական սպառնալիք:

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ԵՂՋԵՐՈՒՆԵՐ**  (ռուսերեն անվանում) | Rangifer tarandus L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատուներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

| Հատկանիշ | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- |
| 7.1 Իրան. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1[ 1 |
| (1) | 5 - 6 ամսական | բաց մոխրագույն | 2[ ] |
|  |  | մոխրագույն | 3[ ] |
|  |  | մուգ մոխրագույն | 4[ ] |
|  |  | բաց գորշ | 5[ ] |
|  |  | գորշ | 6[ ] |
|  |  | մուգ գորշ | 7[ ] |
| 7.2 Արտադրող եղջերուի գլուխը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (10) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.3 Էգ եղջերուի գլուխը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (11) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.4 Արտադրող եղջերու. կենդանի քաշը | Չ | փոքր | 3[ ] |
| (26) 2 տարեկան 4 ամսական |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | մեծ | 7[ ] |
| 7.5 Էգ եղջերու. կենդանի քաշը 2 տարեկան 6 ամսականում | Չ | փոքր | 3[ ] |
| (27) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | մեծ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «—» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա ————————

(ցեղ, տիպ, գիծ)

Խումբը. 5-6 ամսական ցլիկներ

Հաշվառվածների թիվը ————————— (առնվազն 35 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | Լրացուցիչ գունավորումը | | | | | | Կենդանի քաշը, կգ |
| առկայությունը | գույնը | գլխին | իրանին | իրանին կոնֆիգուրացիան | ոտքերի ն |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4\* | 5 | 6\* | 7 | 25\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ)

Խումբը. 5-6 ամսական էգ հորթեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 35 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | Լրացուցիչ գունավորումը | | | | | | Կենդանի քաշը, կգ |
| առկայությունը | գույնը | գլխին | իրանին | իրանին կոնֆիգուրացիան | ոտքերին |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4\* | 5 | 6\* | 7 | 25\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում ————————— Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **2 տարեկան 4 ամսական արտադրող եղջերու**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Գլուխը | | Ճակատ, լայնություն, սմ | Հետնամաս, լայնությունը զստաթմբերի միջև, սմ | Իրան, երկարությունը սմ | Կուրծք | | Նախադաստակ, փաթը, —սմ— | Կենդանի քաշը, կգ | Եղջյուր, երկարություն, սմ | Պանտեր, զույգի զանգվածը, կգ |
| պրոֆիլը | Երկարությունը, սմ | Խորությունը, սմ | փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 8\* | 10\* | 12\* | 14\* | 16\* | 18\* | 20\* | 22\* | 26\* | 28\* | 29 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V ՝ տատանման գործակից | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկումների անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում ————————— Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 2 տարեկան 6 ամսական էգ եղջերու

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 35 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Գլուխը | | Ճակատ, լայնություն, սմ | Հետնամաս, լայնությունը զստաթմբերի միջև, սմ | Իրան, երկարությունը սմ | Կուրծք | | Նախադաստակ, փաթը, —սմ— | Կենդանի քաշը, կգ | Եղջյուր, երկարություն, սմ | Պանտեր, զույգի զանգվածը, կգ |
| պրոֆիլը | Երկարությունը, սմ | խորությունը, սմ | փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 8\* | 10\* | 12\* | 14\* | 16\* | 18\* | 20\* | 23\* | 27\* | 29\* | 30 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 8\* | 10\* | 12\* | 14\* | 16\* | 18\* | 20\* | 22\* | 27\* | 29\* | 30 |
| միատարրության % | |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ծանոթագրություն. Անհրաժեշտ է նշել այն բանաձևերը, որոնցով կատարվել է հատկանիշների ցուցանիշների հաշվարկ:

ՀԱՎԵԼՎԱԾ թիվ 9

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով հավերի (Gallus gallus L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Հավերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է մեկ օրական՝ առնվազն 50 արու ճուտ և 50 էգ ճուտ, մսատու հավերի 5 շաբաթական 50 արու ճուտ և 50 էգ ճուտ, 52 շաբաթականից ոչ ցածր հասակի 15 աքլոր և 100 հավ, 100 ձու, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշվածկանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Հավերի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

հավերի

| Հատկանիշ | Տարիքը գնահատման ժամանակ | | Արտահայտվածության աստիճանը | | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Հավեր. ուղղություն | 52 | | մսատու | | 1 |
| (\*) մթերատվության | շաբաթական | | ձվատու | | 2 |
|  |  | | այլ | | 3 |
| 2. Արու ճուտ. հիմնական գունավորումը | օրական | | բաց դեղին 1) | | 1 |
| (\*) աղվափետուրի |  | | հարդագույն 2) | | 2 |
| (+) |  | | շագանակագույն 3) | | 3 |
|  |  | | մոխրագույն 4) | | 4 |
|  |  | | սև 5) | | 5 |
| 3. Էգ ճուտ․ հիմնական գունավորումը | օրական | | բաց դեղին 1) | | 1 |
| (\*) աղվափետուրի |  | | հարդագույն 2) | | 2 |
| (+) |  | | շագանակագույն 3) | | 3 |
|  |  | | մոխրագույն 4) | | 4 |
|  |  | | սև 5) | | 5 |
| 4. Արու ճուտ. առկայությունը | օրական | | բացակայում է | | 1 |
| (+) աղվափետուրի լրացուցիչ գունավորման |  | | առկա է | | 9 |
| 5. Էգ ճուտ. առկայությունը | օրական | | բացակայում է | | 1 |
| (+) աղվափետուրի լրացուցիչ գունավորման |  | | առկա է | | 9 |
| 6. Արու ճուտ. | օրական | | գլխի վրա բաց դեղին բիծ 6) | | 1 |
| (\*) աղվափետուրի լրացուցիչ գունավորումը |  | | գլխի վրա շագանակագույն բիծ 10) | | 2 |
|  |  | | մեջքին և գլխին շագանակագույն զոլեր 14) | | 3 |
|  |  | | մեջքին և գլխին սև զոլեր 12) | | 4 |
|  |  | | բաց դեղին թևեր 22) | | 5 |
|  |  | | բաց դեղին կուրծք, կողեր, փոր (որովայն) 20) | | 6 |
|  |  | | այլ | | 7 |
| 7. Էգ ճուտ. աղվափետուրի լրացուցիչ գունավորում (\*) | օրական | | գլխին բաց դեղին բիծ 6) | | 1 |
|  |  | | գլխին շագանակագույն բիծ 10) | | 2 |
|  |  | | մեջքին և գլխին բաց դեղին զոլեր 24) | | 3 |
|  |  | | մեջքին և գլխին սև զոլեր 14) | | 4 |
|  |  | | բաց դեղին կուրծք, կողեր: փոր (որովայն) 20) | | 5 |
|  |  | | այլ | | 6 |
| 8. Ճուտ. փետրավորում | օրական | դանդաղ | | | 1 |
| (\*) |  | արագ | | | 2 |
| (+) |  |  | | |  |
| 9. Արու ճուտ. կենդանի քաշը | 5 | շատ ցածր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | ցածր | | | 3 |
| (+) |  | միջին | | | 5 |
| (м) |  | բարձր | | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | | 9 |
| 10. Էգ ճուտ. կենդանի քաշը | 5 | շատ ցածր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | ցածր | | | 3 |
| (+) |  | միջին | | | 5 |
| (ՄՏ) |  | բարձր | | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | | 9 |
| 11. Աքլոր. կենդանի քաշը | 52 | շատ ցածր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | ցածր | | | 3 |
| (+) |  | միջին | | | 5 |
|  |  | բարձր | | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | | 9 |
| 12. Հավ. կենդանի քաշը | 52 | շատ ցածր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | ցածր | | | 3 |
| (+) |  | միջին | | | 5 |
|  |  | բարձր | | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | | 9 |
| 13. Աքլոր. փետուրների (\*) հիմնական գունավորումը | 52 | սպիտակ 1) | | | 1 |
|  | շաբաթական | հարդագույն (դեղին) 2) | | | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն 8) | | | 3 |
|  |  | կարմրա-շագանակագույն 3) | | | 4 |
|  |  | երկնագույն 4) | | | 5 |
|  |  | սև 5) | | | 6 |
|  |  | այլ | | | 7 |
| 14. Հավ. փետուրների հիմնական գունավորումը | 52 | սպիտակ 1) | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | հարդագույն (դեղին) 2) | | | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն 8) | | | 3 |
|  |  | կարմրա-շագանակագույն 3) | | | 4 |
|  |  | երկնագույն 4) | | | 5 |
|  |  | սև 5) | | | 6 |
|  |  | այլ | | | 7 |
| 15. Աքլոր. փետուրների լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | 52 | բացակայում է | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | առկա է | | | 9 |
| 16. Հավ. փետուրների լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | 52 | բացակայում է | | | 1 |
| (+) | շաբաթական | առկա է | | | 9 |
| 17. Աքլոր. փետուրների լրացուցիչ | 52 | թևի, պոչի սպիտակ ծայրերը 7) | | | 1 |
| (\*) գունավորումը | շաբաթական | թևի, պոչի սև ծայրերը 8) | | | 2 |
|  |  | սև վիզ, թևի, պոչի ծայրերը 9) | | | 3 |
|  |  | ոսկեգույն վիզ և մեջք 10) | | | 4 |
|  |  | արծաթագույն վիզП) | | | 5 |
|  |  | սև կուրծք12) | | | 6 |
|  |  | սպիտակ բծավորություն 13) | | | 7 |
|  |  | սև բծավորություն 14) | | | 8 |
|  |  | սև-սպիտակ բծավորություն 15) | | | 9 |
|  |  | սև եզրապատում 16) | | | 10 |
|  |  | այլ | | | 11 |
| 18. Հավ. փետուրների լրացուցիչ | 52 | թևի, պոչի սպիտակ ծայրերը 7) | | | 1 |
| (\*) գունավորումը | շաբաթական | թևի, պոչի սև ծայրերը 8) | | | 2 |
|  |  | սև վիզ, թևի, պոչի ծայրերը 9) | | | 3 |
|  |  | ոսկեգույն վիզ և մեջք 10) | | | 4 |
|  |  | արծաթագույն վիզП) | | | 5 |
|  |  | սև կուրծք12) | | | 6 |
|  |  | սպիտակ բծաբորություն 13) | | | 7 |
|  |  | սև բծավորություն 14) | | | 8 |
|  |  | սև-սպիտակ բծավորություն 15) | | | 9 |
|  |  | սև եզրապատում 16) | | | 10 |
|  |  | այլ | | | 11 |
| 19. Իրանի փետուրներ. | 52 | փխրուն 17) | | | 1 |
| (\*) որակ | շաբաթական | խիտ 1) | | | 9 |
| 20. Իրանի փետուրներ. | 52 | հարթ 1) | | | 1 |
| (\*) բնույթ | շաբաթական | մետաքսանման 18) | | | 2 |
|  |  | գանգուր 19) | | | 3 |
| 21. Գլխի փետուրներ. բնույթ | 52 | հարթ 1) | | | 1 |
|  | շաբաթական | ցցունք **13)** | | | 2 |
|  |  | մորուք, կարճ այտամորուք 15) | | | 3 |
| 22. Վզի փետուրներ. առկայությունը | 52 | բացակայում է | | | 1 |
|  | շաբաթական | առկա է | | | 2 |
| 23. Ոտնաթաթի, մատների փետուրներ. | 52 | բացակայում է | | | 1 |
| առկայությունը | շաբաթական | առկա է ոտնաթաթի վրա 20) | | | 2 |
|  |  | առկա է ոտնաթաթի և մատների վրա 17) | | | 3 |
| 24. Մատները. քանակը | 52 | չորս | | | 1 |
|  | շաբաթական | հինգ | | | 9 |
| 25. Ոտնաթաթ. գույնը | 52 | սպիտակավարդագույն 9) | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | դեղին 1) | | | 2 |
|  |  | մոխրագույն 4) | | | 3 |
|  |  | կանաչ 21) | | | 4 |
|  |  | սև 5) | | | 5 |
|  |  | այլ | | | 6 |
| 26. Մաշկ. գույնը | 52 | սպիտակ | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | դեղին | | | 2 |
|  |  | այլ | | | 3 |
| 27. Կտուց. գույնը | 52 | մոխրագույն-դեղին 22) | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | դեղին 1) | | | 2 |
|  |  | մոխրագույն 4) | | | 3 |
|  |  | սև 5) | | | 4 |
|  |  | այլ | | | 5 |
| 28. Կատար. ձև | 52 | տերևանման 1) | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | վարդանման П) | | | 2 |
| (+) |  | պատիճանման 1 7) | | | 3 |
|  |  | ընկուզանման 15) | | | 4 |
|  |  | թիթեռանման 13) | | | 5 |
|  |  | եղջյուրանման 23) | | | 6 |
|  |  | այլ | | | 7 |
| 29. Ականջօղեր. մեծությունը | 52 | փոքր15) | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | միջին 3) | | | 2 |
|  |  | մեծ 1) | | | 3 |
| 30. Ականջի բլթակներ. գույնը | 52 | սպիտակ 5) | | | 1 |
|  | շաբաթական | կարմիր 3) | | | 2 |
|  |  | այլ | | | 3 |
| 31. Աքլոր. ոտնաթաթի երկարությունը | 52 | կարճ | | | 3 |
| (\*) | շաբաթական | միջին | | | 5 |
| ( + ) |  | երկար | | | 7 |
| 32. Հավ. ոտնաթաթի երկարությունը | 52 | կարճ | | | 3 |
| (\*) | շաբաթական | միջին | | | 5 |
| (+) |  | երկար | | | 7 |
| 33. Արու ճուտ. կրծքի լայնությունը | 5 | | | նեղ | 3 |
| (\*) | շաբաթական | | | միջին | 5 |
| (+) |  | | | լայն | 7 |
| (ՄՏ) |  | | |  |  |
| 34. Էգ ճուտ. կրծքի լայնությունը | 5 | | | նեղ | 7 |
| (\*) | շաբաթակաբ | | | միջին | 5 |
| (+) |  | | | լայն | 7 |
| (ՄՏ) |  | | |  |  |
| 35. Աքլոր. կրծոսկրի երկարությունը | 52 | կարճ | | | 3 |
| (+) | շաբաթական | միջին | | | 5 |
|  |  | երկար | | | 7 |
| 36. Հավ. կրծոսկրի երկարությունը | 52 | կարճ | | | 3 |
| (+) | շաբաթական | միջին | | | 5 |
|  |  | երկար | | | 7 |
| 37. Հավ. ածանություն | 68 | շատ ցածր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | ցածր | | | 3 |
| (+) | 60 | միջին | | | 5 |
|  | շաբաթական | բարձր | | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | | 9 |
| 38. Ձու. ձագեր հանելը | 40 | շատ ցածր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | ցածր | | | 3 |
| (+) | 34 | միջին | | | 5 |
|  | շաբաթական | բարձր | | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | | 9 |
| 39. Ձու. զանգված | 52 | շատ փոքր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | փոքր | | | 3 |
| (+) |  | միջին | | | 5 |
|  |  | խոշոր | | | 7 |
|  |  | շատ խոշոր | | | 9 |
| 40. Ձու. խտություն | 52 | շատ ցածր | | | 1 |
| (\*) | շաբաթական | ցածր | | | 3 |
| (+) |  | միջին | | | 5 |
| (ձ) |  | բարձր | | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | | 9 |
| 41. Ձու. կճեպի գույնը | 52 | սպիտակ | | | 1 |
| (+) | շաբաթական | կրեմագույն | | | 2 |
| (Ձ) |  | բաց շագանակագույն | | | 3 |
|  |  | շագանակագույն | | | 4 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | | | 5 |
|  |  | այլ | | | 6 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական առումով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 8. Ճուտ. փետրավորում.

Դանդաղ փետրավորումով ճտերի մոտ թևը ծածկող փետուրներն ավելի երկար կամ հավասար են ծայրափետուրներին, արագ փետրավորվող ճտերի մոտ ծայրափետուրները երկար են ծածկողներից:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 դանդաղ փետրավորում | 2 արագ փետրավորում |

5. Հատկանիշ թիվ 9 և 10: Արու ճուտ, էգ ճուտ. կենդանի քաշը:

Որոշվում է 5 շաբաթականում անհատական կշռման մեթոդով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու ճուտ. | Էգ ճուտ. | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 1100-ից պակաս | 800-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 1100 - 1500 ամսական | 800 - 1200 ամսական | 3 |
| Միջին | 1501 - 1900 ամսական | 1201 - 1600 ամսական | 5 |
| Բարձր | 1901 - 2300 ամսական | 1601 - 2000 ամսական | 7 |
| Շատ բարձր | 2300-ից ավելի | 2000-ից ավելի | 9 |

6. Հատկանիշ թիվ 11 և 12: Աքլոր, հավ. կենդանի քաշը:

Հատկանիշի արտահայտվածությունը որոշվում է մինչև 0,1 կգ ճշգրտությամբ՝ անհատական կշռման մեթոդով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Աքլոր. | Հավ. | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 1,5-ից պակաս | 1,0-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 1,5 - 2,4 | 1,0-1,8 | 3 |
| Միջին | 2,5 - 3,4 | 1,9 - 2,7 | 5 |
| Բարձր | 3,5 - 4,4 | 2,8 - 3,6 | 7 |
| Շատ բարձր | 4,4-ից ավելի | 3,6-ից ավելի | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 28. Կատար. ձև:

Որոշվում է աչքաչափով։ Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է էտալոնային ցեղին:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 տերևանման | 2 վարդաձև | 3 պատիճանման |
|  |  |  |
| 4 ընկուզանման | 5 թիթեռանման | 6 եղջյուրանման |

8. Հատկանիշ թիվ 31 և 32: Աքլոր, հավ. ոտնաթաթի երկարությունը:

Չափվում է սրունքի հետ դրա միացման կետից մինչև երրորդ և չորրորդ մատներով կազմվող անկյունը:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ոտնաթաթի երկարությունը |

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Աքլոր | Հավ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 10-ից պակաս | 8-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10 - 14 | 8 - 11 | 5 |
| Երկար | 14-ից ավելի | 11-ից ավելի | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 33 և 34: Արու ճուտ, էգ ճուտ. կրծքի լայնությունը:

Երկայնակի ոսկորի միջին մասի մակարդակում 5-շաբաթական տարիքում չափերիզով որոշվում է իրանի փաթը, ստացված թիվը կիսում են:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է իրանի փաթի 1/2-ին և արտահայտվում է հետևյալ միջին արժեքներով, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Աքլոր | Հավ | Ինդեքսը |
| Նեղ | 8,5-ից պակաս | 6,5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 8,5 - 10,5 | 6,5 - 8,5 | 5 |
| Լայն | 10,5-ից ավելի | 8,5-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 35 և 36: Աքլոր, հավ. կրծոսկրի երկարությունը:

Չափվում է կարկինով 52 շաբաթական հասակում կրծոսկրի առջևի և հետևի ծայրերի միջև, սմ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Աքլոր | Հավ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 12-ից պակաս | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 12 - 15 | 10 - 13 | 5 |
| Երկար | 15-ից ավելի | 13-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 37. Հավ. ածանությունը:

Որոշվում է կյանքի 68 ամսականում (ձվատու հավեր) և կյանքի 60 շաբաթական հավի ածած ձվերի (մսատու հավեր և այլն) ամենօրյա հաշվառման մեթոդով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Մսատու և այլ | Ձվատու | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 80-ից պակաս | 160-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 80 - 110 | 160 - 210 | 3 |
| Միջին | 111 - 140 | 211 - 260 | 5 |
| Բարձր | 141 - 170 | 261 - 310 | 7 |
| Շատ բարձր | 170-ից ավելի | 310-ից ավելի | 9 |

12. Հատկանիշ թիվ 38. Ձու. ձագեր հանելը:

Հատկանիշի արտահայտվածությունը գնահատվում է ըստ կյանքի 40 շաբաթում (ձվատու հավեր) և կյանքի 34 շաբաթում (մսատու հավեր և այլն) 7 օրվանից ոչ ավելի պահպանվող առնվազն 100 ձու ինկուբացնելու դեպքում բեղմնավորված ձվերից դուրս եկած ճտերի քանակի:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %-ով:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 60-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 61 - 70 | 3 |
| Միջին | 71 - 80 | 5 |
| Բարձր | 81 - 90 | 7 |
| Շատ բարձր | 91 - 100 | 9 |

13. Հատկանիշ թիվ 39. Ձու. զանգվածը:

Հատկանիշի արտահայտվածությունը որոշվում է 3-օրյա հավաքի 100 ձվի կշռման մեթոդով՝ հավերի 52 շաբաթական հասակում:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքները | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 52-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 52 - 56 | 3 |
| Միջին | 57 - 61 | 5 |
| Խոշոր | 62 - 66 | 7 |
| Շատ խոշոր | 66-ից ավելի | 9 |

14. Հատկանիշ թիվ 40: Ձու. խտությունը:

Պատահական ընտրանքի մեթոդով ընտրվում է 30 ձու: Խտությունը որոշվում է օդում և ջրում (t –12–18°С) յուրաքանչյուր ձվի զանգվածի որոշման ժամանակ հաշվարկի մեթոդով հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Խձ՝ ձվի խտությունը.

Զ1՝ օդում ձվի զանգվածը.

Զ2՝ ջրում ձվի զանգվածը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ/սմ3:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 1,060-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 1,060 - 1,070 | 3 |
| Միջին | 1,071 - 1,080 | 5 |
| Բարձր | 1,081 - 1,090 | 7 |
| Շատ բարձր | 1,090-ից ավելի | 9 |

15. Հատկանիշ թիվ 41: Ձու. կճեպի գույնը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ մինչև զանգվածի որոշումը ըստ պատահական ընտրանքի մեթոդով ընտրված 50 ձվի:

IV. Թռչունների մոտ հիվանդության նկատմամբ դիմացկունությունը

16. Հավերը և թռչունների այլ տեսակներ զգայուն են շատ պաթոգեն և ոչ պաթոգեն միկրոօրգանիզմների նկատմամբ: Որոշակի հիվանդությունների նկատմամբ դրանց ընկալունակությունը և դիմացկունությունը էականորեն վերահսկվում է գենետիկ համակարգով, ինչը վկայում է սելեկցիոն կանխարգելման հավանականության մասին: Ուռուցքների խմբին դասվող վիրուսային էթիոլոգիայի առավել տարածված հիվանդություններն են Մարեկի հիվանդությունը (ՄՀ), լեյկոզը և Ռաուսի սարկոման:

Մարեկի հիվանդության նկատմամբ ընկալունակությունը, ինչպես նաև դիմացկունությունը գենետիկորեն դետերմինացված է: Տարբեր մոտ խմբերում դիմացկունության ժառանգելիությունը գնահատվում է 19-ից 67%: Պարզվել է Մարեկի հիվանդության նկատմամբ թռչունների դիմացկունության, հավերի ածանության և կյանքի միջին տևողության միջև կորելյացիան:

Ընկալունակ ճտերի մոտ հայտնաբերվել են շիճուկային հակամարմինների առավել բարձր մակարդակներ, քան ախտահարված խմբերում դրանց դիմացկուն հասակակիցներըի մոտ: Դիմացկուն գծերի ճտերի մոտ հայտնաբերում են ոչ մեծ քանակության վիրուսներ, կամ դրանք ընդհանրապես բացակայում են, ինչը կարելի է օգտագործել որպես Մարեկի հիվանդության նկատմամբ դիմացկունության մասով ընտրության չափանիշ: Այդ հիվանդության նկատմամբ դիմացկունությունը կորելացնում են արյան խմբերի, ինչպես նաև հոմեգլոբինի որոշակի ալելների հետ:

Գենետիկորեն դիմացկուն թռչունները բնութագրվում են առավել ցածր կենդանի քաշով և ձվերի փոքր զանգվածով, սակայն դրանց ածանությունը բարձր է, քան մեծ զանգվածով և արագ աճով թռչունների մոտ:

Թռչնի գենետիկորեն դիմացկուն գծերի պատվաստումը հանգեցնում է վարակված խմբերում կորստի 60 %-ով կրճատմանը:

Պատվաստման հետ համատեղ` թռչունների պոպուլյացիայի դիմացկունության բարձրացման համար սելեկցիան թույլ է տալիս էականորեն նվազեցնել Մարեկի հիվանդությունից թռչունների մահածությունը:

17. Բացի այդ՝ թռչունների մոտ առկա են ժառանգական անոմալիաներ: Դրսևորվում են անոմալիաները կմախքի, վերջավորությունների, կտուցի կառուցվածքի փոփոխությունների, փետուրների փոփոխության, ֆունկցիոնալ խախտումների ձևով:

Հավերի գենետիկ անոմալիաների մեջ սահմանվել է գաճաճության ձևերի մեծ բազմազանություն.

միկրոմելիան («թութակի կտուց») բնութագրվում է կարճացած և հաստացած վերջավորություններով, ճտերի դուրս գալու ժամանակ դժվարություններով, հաճախ հայտնաբերվում է լեգհորն ցեղում.

խոնդրոդիստրոֆիա՝ խողովակավոր ոսկորների կարճացում, «թութակի կտուց», թույլ ձևով «թութակի կտուցը» բացակայում է, նկարագրված է կարմիր ռոդ-այլենդների մոտ.

գաճաճություն՝ կտուցի կարճացած վերին մաս, ոլորված ոտքեր, կոր վիզ.

թիրեոգեն գաճաճություն՝ «թութակի կտուց», վերջավորությունների կարճացում, մատները դուրս են ճկված.

նանոմելիա՝ վերջավորությունների ուժեղ արտահայտված հիպոպլազիա, բրախիցեֆալիա, «թութակի կտուց», սաղմը մեռնում է ինկուբացման ավարտին.

ամեոպոդիա՝ ոտքերի և թևերի ռեդուկցիա. գրանցված է լեգհորների մոտ.

կարճաոտքություն՝ հետերոզիգոտների մոտ նկատվում է վերջավորությունների կարճացում, իսկ հոմոզիգոտները մեռնում են ինկուբացման 4-րդ օրը:

Թռչունների մի քանի անոմալիաներ կապված են նյարդային համակարգի խախտումների հետ.

ատաքսիա՝ ճտերը չեն կարող կանգնել, ծուռվիզ, նկարագրված է նյու-հեմփշիրների և սուսեքսների մոտ.

բնածին դողդողալը՝ ձվից դուրս եկած ճտերը դողում են, կենսուկանությունը ցածր է, դոմինանտ հատկանիշը նկարագրված է լեգհորների մոտ.

դողդողալը, կամ թրթռումը՝ նկատվում է գլխի հետ գցելը և դրա թափահարումը, ծուռվիզը.

դողէրոցք՝ թրթռացող շարժումներն արտահայտված են ոչ այնքան կտրուկ, ինչպես նախորդ ձևում.

քնկոտություն՝ նկատվում է անաշխուժություն, քնկոտություն, հևոց և տետանիկ ջղակծկումներ.

պարոքսիզմ՝ աճի ճնշում, տետանիա, դողդողալը, վերջին երկու արատները ժառանգաբար փոխանցվում են որպես սեռի հետ զուգակցված անոմալիաներ:

Ժառանգական անճոռնիությանը դասում են պոլիդակտիլիայի (բազմաթաթության) տարբեր տիպեր, դիմոսկրերի անոմալիաներից շատերը՝ վերին, ստորին կամ երկու ծնոտների բացակայությունը կամ կարճացումը համակցվում են աչքերի թերզարգացվածության հետ:

Առանձին մուտացիաներով պայմանավորված է մահը ինկուբացման կամ 23-123 օրականում աճի ժամանակ: Հայտնաբերում են խախտում սեռերի հարաբերակցության մեջ, ինչը վկայում է Х-քրոմոսոմի հետ կցորդված ժառանգելու մասին: Ձու ածելու ունակությունն այդ ժամանակ ցածր է:

Ճտերի ժառանգական անոմալիաներին է դասվում ձվից դուրս գալու անկարողությունը: Հավերի մոտ այդ լետալ գործոնը ժառանգվում է ըստ դոմինանտ տիպի:

Ճտերի մոտ գենետիկ անոմալիաների հաճախականությունը, ինչպես և կենդանիների այլ տեսակների շրջանում, կտրուկ աճում է ազգակցական բուծման դեպքում: Թռչունների պոպուլյացիաներում մուտանտային գեների կուտակումից խուսափելու համար անհրաժեշտ է տոհմային տնտեսությունների հոտերում դրանց վնասակար դրսևորման գրանցումը: Ընդ որում՝ հետերոզիգոտային էգերին և արուներին անհրաժեշտ է խոտանել:

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ՀԱՎԵՐ  (ռուսերեն անվանում) | Callus gallus L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա.

Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1 Արու ճուտ. աղվափետուրի հիմնական գունավորումը | օրական | բաց դեղին | 1[ ] |
| (2) |  | հարդագույն | 2[ ] |
|  |  | շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | մոխրագույն | 4[ ] |
|  |  | սև | 5[ ] |
| 7.2 Էգ ճուտ. աղվափետուրի հիմնական գունավորումը | օրական | բաց դեղին | 1[ ] |
| (3) |  | հարդագույն | 2[ ] |
|  |  | շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | մոխրագույն | 4[ ] |
|  |  | սև | 5[ ] |
| 7.3 Արու ճուտ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1[ ] |
| (9) | 5 շաբաթական | ցածր | 3[ ] |
|  |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | բարձր | 7[ ] |
|  |  | շատ բարձր | 9[ ] |
| 7.4 Էգ ճուտ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1[ ] |
| (10) | 5 շաբաթական | ցածր | 3[ ] |
|  |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | բարձր | 7[ ] |
|  |  | շատ բարձր | 9[ ] |
| 7.5 Աքլոր. փետուրների հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1[ ] |
| (13) | 52 շաբաթական | հարդագույն (դեղին) | 2[ ] |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | կարմրա-շագանակագույն | 4[ ] |
|  |  | երկնագույն | 5[ ] |
|  |  | սև | 6[ ] |
|  |  | այլ | 7[ ] |
| 7.6 Աքլոր. փետուրների հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1[ ] |
| (14) | 52 շաբաթական | հարդագույն (դեղին) | 2[ ] |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | կարմրա-շագանակագույն | 4[ ] |
|  |  | երկնագույն | 5[ ] |
|  |  | սև | 6[ ] |
|  |  | այլ | 7[ ] |
| 7.7 Հավ. ածանություն | ԱԳ | շատ ցածր | 1[ ] |
| (37) | 68 շաբաթական | ցածր | 3[ ] |
|  | 60 շաբաթական | միջին | 5[ ] |
|  |  | բարձր | 7[ ] |
|  |  | շատ բարձր | 9[ ] |
| 7.8 Ձու. զանգված | Չ | շատ փոքր | 1[ ] |
|  | 52 շաբաթական | փոքր | 3[ ] |
|  |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | խոշոր | 7[ ] |
|  |  | շատ խոշոր | 9[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչում)

Խումբը. 52 շաբաթական աքլորներ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 15 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Մթերատվության ուղղություն | Կենդանի քաշը, կգ | Հիմնական գունավորումը | Լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Փետուրների լրացուցիչ գունավորումը | Իրանի փետուրները | | Փետուրները | | | Մատները, քանակությունը |
| որակը | բնույթը | գլուխ, բնույթը | վիզ, առկայությունը | ոտնաթաթի, մատների, առկայությունը |
| 1\* | 11\* | 13\* | 15\* | 17\* | 19\* | 20\* | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 11\* | 13\* | 15\* | 17\* | 19\* | 20\* | 21 | 22 | 23 | 24 |
| միատարրության % | |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Md՝ միջինի սխալը | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | |
| Գույն | | | Կատար, ձևը | Ականջօղեր, մեծությունը | Ականջի բլթակներ, գույնը | Ոտնաթաթի երկարությունը, սմ | Կրծոսկրի երկարությունը, սմ |
| ոտնաթաթ | մաշկ | կտուց |
| 25\* | 26\* | 27\* | 28\* | 29\* | 30 | 31\* | 35 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 25\* | 26\* | 27\* | 28\* | 29\* | 30 | 31\* | 35 |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X | X | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X | X |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում ————————— Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 52 շաբաթական հավեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 100 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ.համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Մթերատվության ուղղություն | Կենդանի քաշը, կգ | Հիմնական գունավորումը | Լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Փետուրների լրացուցիչ գունավորումը | Իրանի փետուրները | | Փետուրները | | | Մատները. քանակը |
| որակը | բնույթ | գլուխ, բնույթը | վիզ, առկայությունը | ոտնաթաթ, մատներ, առկայությունը |
| 1 | 12 | 14 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 1 | 12 | 14 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| միատարրության % | |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | |
| Գույն | | | Կատար, ձևը | Ականջօղեր, մեծությունը | Ականջի բլթակներ, գույնը | Ոտնաթաթի երկարությունը, սմ | Կրծոսկրի երկարությունը, սմ | Ածանությունը, հատ |
| ոտնաթաթ | մաշկ | կտուց |
|  |  | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 32 | 36 | 37 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 32 | 36 | 37 |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X | X | X |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X | X | X |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Օրական արու ճտեր

Հաշվառված թռչունների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝  ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | |
| Աղվափետուրի հիմնական գունավորումը | Լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Աղվափետուրի լրացուցիչ գունավորումը | Փետրավորումը |
| 2\* | 4\* | 6\* | 8\* |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 2\* | 4\* | 6\* | 8\* |
| միատարրության % | |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Օրական էգ ճտեր

Հաշվառված թռչունների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | |
| Աղվափետուրի հիմնական գունավորումը | Լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Աղվափետուրի լրացուցիչ գունավորումը | Փետրավորումը |
| 3\* | 5\* | 7\* | 8\* |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 3\* | 5\* | 7\* | 8\* |
| միատարրության % | |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 5 շաբաթական մսատու հավերի արու ճտեր

Հաշվառված թռչունների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | |
| Կենդանի քաշը, գ | Կրծքի լայնությունը, սմ |
| 9\* | 33\* |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 9\* | 33\* |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 5 շաբաթական մսատու հավերի էգ ճտեր

Հաշվառված թռչունների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշը, գ | Կրծքի լայնությունը, սմ |
|  |  | 10\* | 34\* |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 10\* | 34\* |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Հավեր (ինկուբացիոն ձու)

Հաշվառված ձվերի թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 100 ձու)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | |
| Ձագեր հանելը | Զանգված, գ | Խտությունը, գ/սմ3 | Կճեպի գույնը |
| 38\* | 39\* | 40\* | 41 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշ | | 38\* | 39\* | 40\* | 41 |
| միատարրության % | |  | X | X |  |
| М՝ միջինը | | X |  |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X |  |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X |  |  | X |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ թիվ 10

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով սագերի (Anser anseir L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Սագերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է օրական հասակում առնվազն 30 արու սագիկ և 30 էգ սագիկ, 9 շաբաթական հասակում` 30 արու սագիկ և 30 էգ սագիկ, 52 շաբաթական և բարձր հասակում` 15 արու սագ և 45 էգ սագ, ինչպես նաև 50 ձու, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը 1,5 անգամ չի գերազանցում համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Հավերի հատկանիշների գնահատում

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ սագերի

| Հատկանիշ | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Էգ սագիկների. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | ԱԳ | բաց դեղին | | 1 |
| (\*) | օրական | բաց մոխրագույն | | 2 |
|  |  | մոխրագույն | | 3 |
| 2. Արու սագիկ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | | 1 |
|  | օրական | առկա է | | 9 |
| 3. Արու սագիկ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | դեղին | | 1 |
|  | օրական | մոխրագույն | | 2 |
|  |  | բաց մոխրագույն | | 3 |
| 4. Արու սագ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | մոխրագույն | | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | | 3 |
|  |  | այլ | | 4 |
| 5. Արու սագ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | | 1 |
| (+) | 52 շաբաթական | առկա է | | 9 |
| 6. Արու սագ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | մոխրագույն | | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | | 3 |
|  |  | այլ | | 4 |
| 7. Արու սագիկ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | | 1 |
| (\*) | 9 շաբաթական | ցածր | | 3 |
| (+) |  | միջին | | 5 |
|  |  | բարձր | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | 9 |
| 8. Արու սագիկ. կուրծք, փաթը | Չ | նեղ | | 3 |
| (+) | 9 շաբաթական | միջին | | 5 |
|  |  | լայն | | 7 |
| 9. Արու սագ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | ցածր | | 3 |
| (+) |  | միջին | | 5 |
|  |  | բարձր | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | 9 |
| 10. Էգ սագ. աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | բաց դեղին | | 1 |
| (\*) | օրական | բաց մոխրագույն | | 2 |
|  |  | մոխրագույն | | 3 |
| 11. Էգ սագ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | | 1 |
|  | օրական | առկա է | | 9 |
| 12. Էգ սագ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | դեղին | | 1 |
|  | օրական | մոխրագույն | | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | | 3 |
| 13. Էգ սագ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | մոխրագույն | | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | | 3 |
|  |  | այլ | | 4 |
| 14. Էգ սագ. փետուրներ, փետուրներ, | ԱԳ | բացակայում է | | 1 |
| (+)լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | 52 շաբաթական | առկա է | | 9 |
| 15. Էգ սագ. փետուրներ, | ԱԳ | սպիտակ | | 1 |
| (\*) լրացուցիչ գունավորումը | 52 շաբաթական | մոխրագույն | | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | | 3 |
|  |  | այլ | | 4 |
| 16. Էգ սագ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | | 1 |
| (\*) | 9 շաբաթական | ցածր | | 3 |
| (+) |  | միջին | | 5 |
|  |  | բարձր | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | 9 |
| 17. Էգ սագ. կուրծք, փաթ | Չ | նեղ | | 3 |
| (+) | 9 շաբաթական | միջին | | 5 |
|  |  | լայն | | 7 |
| 18. Էգ սագ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | ցածր | | 3 |
| (+) |  | միջին | | 5 |
|  |  | բարձր | | 7 |
|  |  | շատ բարձր | | 9 |
| 19. Փետուրները. խտությունը | ԱԳ | փխրուն | | 1 |
|  | 52 շաբաթական | խիտ | | 2 |
| 20. Փետուրները. աղվափետուրի կառուցվածքը | ԱԳ | ճյուղավորված | | 1 |
|  | 52 շաբաթական | չճյուղավորված | | 2 |
| 21. Ճակատին ելունդ | ԱԳ | բացակայում է | | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | առկա է | | 9 |
| 22. Ոտնաթաթ. գունավորումը | ԱԳ | | դեղին | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | | նարնջագույն | 2 |
|  |  | | սև | 3 |
| 23. Կտուց. երանգը | ԱԳ | | դեղին | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | նարնջագույն | | 2 |
|  |  | սև | | 3 |
| 24. Ձու. զանգված | Չ | շատ մանր | | 1 |
| (+) | 40 շաբաթական | մանր | | 3 |
|  |  | միջին | | 5 |
|  |  | խոշոր | | 7 |
|  |  | շատ խոշոր | | 9 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում.

9 - 52՝ հաշվառման տարիքը շաբաթներով:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական առումով;

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 7 և 16: Էգ սագիկների, էգ սագիկ. կենդանի քաշը:

Որոշվում է մինչև 10 գ ճշգրտությամբ 9 շաբաթական հասակում՝ անհատական կշռման մեթոդով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Էգ սագիկների | Էգ սագիկներ | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | <3200 | <2800 | 1 |
| Ցածր | 3201 - 3600 | 2801 - 3200 | 3 |
| Միջին | 3601 - 4000 | 3201 - 3600 | 5 |
| Բարձր | 4001 - 4400 | 3601 - 4000 | 7 |
| Շատ բարձր | > 4400 | >4000 | 9 |

5. Հատկանիշ թիվ 8 և 17: Արու սագիկների, էգ սագիկ. կուրծք, փաթ:

Չափվում է չափերիզով թևերի հիմքի մոտ՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ: Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Էգ սագիկների | Էգ սագիկ | Ինդեքսը |
| Նեղ | <44 | <41 | 3 |
| Միջին | 44 - 47 | 41 - 45 | 5 |
| Լայն | >47 | >45 | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 9 և 18: Արու սագ, էգ սագ. կենդանի քաշը:

Որոշվում է մինչև 10 գ ճշգրտությամբ 52 շաբաթական հասակում՝ անհատական կշռման մեթոդով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու սագ | Էգ սագ | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | <4000 | <3000 | 1 |
| Ցածր | 4001 - 5000 | 3001 - 4000 | 3 |
| Միջին | 5001 - 6000 | 4001 - 5000 | 5 |
| Բարձր | 6001 - 7000 | 5001 - 6000 | 7 |
| Շատ բարձր | >7000 | >6000 | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 24. Ձու. զանգվածը:

Կշռվում է 3 օրյա հավաքի 50 ձու՝ 40 շաբաթական և բարձր հասակի էգ սագերից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ մանր | <145 | 1 |
| Մանր | 146 - 155 | 3 |
| Միջին | 156 - 165 | 5 |
| Խոշոր | 166 - 175 | 7 |
| Շատ խոշոր | >175 | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ՍԱԳԵՐ  (ռուսերեն անվանում) | Anser anser L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու ——————————

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1 Արու սագիկների. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | բաց դեղին | 1 [ ] |
| (1) | բաց մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | մոխրագույն | 3 [ ] |
| 7.2 Արու սագ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | սպիտակ | 1 [ ] |
| (4) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | բաց շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | այլ | 4 [ ] |
| 7.3 Արու սագ. կենդանի քաշը | շատ ցածր | 1 [ ] |
| (9) | ցածր | 3 [ ] |
|  | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
|  | շատ բարձր | 9 [ ] |
| 7.4 Էգ սագ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | բաց դեղին | 1 [ ] |
| (10) | բաց մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | մոխրագույն | 3 [ ] |
| 7.5 Էգ սագ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | սպիտակ | 1 [ ] |
| (13) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | բաց շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | այլ | 4 [ ] |
| 7.6 Էգ սագ. կենդանի քաշը | շատ ցածր | 1 [ ] |
| (18) | ցածր | 3 [ ] |
|  | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
|  | շատ բարձր | 9 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «— »————————— | Ստորագրությունը———————— |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Օրական արու սագիկներ

Հաշվառվածների թիվը ————— (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր | Լրացուցիչ գունավորումը | |
| հիմնական գունավորումը | առկայությունը | գույնը |
| 1\* | 2 | 3 |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Օրական էգ սագիկ

Հաշվառվածների թիվը ———— (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր | Լրացուցիչ գունավորումը | |
| հիմնական գունավորումը | առկայությունը | գույնը |
| 10\* | 11 | 12 |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 9 շաբաթական արու սագիկներ

Հաշվառվածների թիվը ———— (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշը, գ | Կուրծք փաթը, սմ |
| 7\* | 8 |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 9 շաբաթական էգ սագիկ

Հաշվառվածների թիվը ———— (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշը, գ | Կուրծք փաթը, սմ |
| 16\* | 17 |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 52 շաբաթականից ոչ ցածր տարիքի արու սագեր

Հաշվառվածների թիվը ———— (առնվազն 15 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | |
| Փետուրները | | | Կենդանի քաշը, գ | Փետուրները խտություն | Փետուրները. աղվափետուրի, կառուցվածքը | Ճակատին ելունդ | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Կտուց. գունավորումը |
| հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ գունավորու ը | |
| առկայությունը | գույն |
| 4\* | 5\* | 6\* | 9\* | 19 | 20 | 21\* | 22\* | 23\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 52 շաբաթականից ոչ պակաս տարիքի էգ սագ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 45 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | |
| Փետուրները | | | Կենդանի քաշը, գ | Փետուրներ. խտությունը | Փետուրները. աղվափետուրի, կառուցվածքը | Ճակատին ելունդ | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Կտուց. գունավորումը |
| հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ գունավորումը | |
| առկայությունը | գույն |
| 13\* | 14\* | 15\* | 18\* | 19 | 20 | 21\* | 22\* | 23\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X |  | X | X | X | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Սագեր (ձվեր)

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ |
| Ձու. զանգված, գ |
| 24 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 50 |  |  |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ թիվ 11

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով բադերի   
(Anas platyrhynchos L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Բադերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է օրական առնվազն 50 արու բադիկ և 50 էգ բադիկ, 7 շաբաթական մատղաշ 50 արու բադիկ և 50 էգ բադիկ, 52 շաբաթականից ոչ ցածր տարիքի 20 արու բադ և 80 էգ բադ, ինչպես նաև 100 ձու, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Բադերի հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ**

**բադերի**

| Հատկանիշ | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.Բադեր. օգտագործման ուղղությունը | ԱԳ | մսատու | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | ձվատու | 2 |
|  |  | դեկորատիվ | 3 |
| 2. Արու բադ. աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | բաց դեղին | 1 |
| (\*) | օրական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 3. Արու բադ.աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | օրական | առկա է | 9 |
| 4. Արու բադ.աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | օրական | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
| 5. Արու բադ. փետուրներ, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | մոխրագույն շագանակագույն | 3 |
|  |  | դեղին շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
| 6. Արու բադ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայություն | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | առկա է | 9 |
| 7. Արու բադ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 8. Արու բադ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 7 շաբաթական | ցածր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 9. Արու բադ. կուրծք, փաթ | Չ | նեղ | 3 |
| (+) | 7 շաբաթական | միջին | 5 |
|  |  | լայն | 7 |
| 10. Արու բադ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | ցածր | 5 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 11. Արու բադ. ոտնաթաթ, երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) | 52 շաբաթական | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 12. Արու բադ. կրծոսկր, երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) | 52 շաբաթական | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 13. Էգ բադիկ. աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | –բաց դեղին | 1 |
| (\*) | օրական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 14. Էգ բադիկ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | օրական | առկա է | 9 |
| 15. Էգ բադիկ. Աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | օրական | շագանակագույն | 9 |
|  |  | սև | 3 |
| 16. Էգ բադ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | –մոխրագույն շագանակագույն | 3 |
|  |  | –դեղին շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
| 17. Էգ բադ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայություն | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | առկա է | 9 |
| 18. Էգ բադ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 19. Էգ բադիկ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 7 շաբաթական | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 20. Էգ բադ. կուրծք, փաթը | Չ | նեղ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  | 7 շաբաթական | լայն | 7 |
| 21. Էգ բադ. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 22. Էգ բադ. ոտնաթաթ, երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) | 52 շաբաթական | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 23. Էգ բադ. կրծոսկր, երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) | 52 շաբաթական | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 24. Փետուրներ. խտությունը | 52 շաբաթական | փխրուն | 1 |
| ( + ) |  | խիտ | 2 |
| 25. Ոտնաթաթ. գույնը | 52 շաբաթական | դեղին | 1 |
|  |  | նարնջագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
| 26. Մաշկ. երանգը | 52 շաբաթ | սպիտակ | 1 |
|  |  | դեղին | 2 |
| 27. Կտուց. գունավորումը | 52 շաբաթական | դեղին | 1 |
|  |  | նարնջագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
| 28. Ձու. զանգված | Չ | շատ մանր | 1 |
| (+) | 52 շաբաթական | մանր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | խոշոր | 7 |
|  |  | շատ խոշոր | 9 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում.

9 - 52՝ հաշվառման տարիքը շաբաթներով:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշի շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական առումով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 8 և 19: Արու բադ. էգ բադիկ. կենդանի քաշը:

Որոշվում է 7 շաբաթականում անհատական կշռման միջոցով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու բադ | Էգ բադիկ | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | <2000 | <1800 | 1 |
| Ցածր | 2001 - 2400 | 1801 - 2200 | 3 |
| Միջին | 2401 - 2800 | 2201 - 2600 | 5 |
| Բարձր | 2801 - 3200 | 2601 - 3000 | 7 |
| Շատ բարձր | >3200 | >3000 | 9 |

5. Հատկանիշ թիվ 9և 20: Արու բադ, էգ բադիկ. կուրծք, փաթ:

Չափվում է թևերի հիմքի մոտ չափերիզով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու բադ | Էգ բադիկ | Ինդեքսը |
| Նեղ | <28 | <26 | 3 |
| Միջին | 28 - 32 | 26 - 30 | 5 |
| Լայն | >32 | >30 | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 10 և 21: Արու բադ, էգ բադ.կենդանի քաշը:

Հատկանիշի արտահայտվածությունը որոշվում է 52 շաբաթական հասակում անհատական կշռման միջոցով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու բադ | Էգ բադ | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | <2300 | <2000 | 1 |
| Ցածր | 2301 - 2800 | 2001 - 2500 | 3 |
| Միջին | 2801 - 3300 | 2501 - 3000 | 5 |
| Բարձր | 3301 - 3800 | 3001 - 3500 | 7 |
| Շատ բարձր | >3800 | >3500 | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 11 և 22: Արու բադ, էգ բադ. ոտնաթաթ, երկարությունը:

Չափվում է սրունքի հետ դրա միացման կետից մինչև երրորդ և չորրորդ մատներով գոյացող անկյունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, **սմ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու բադ | Էգ բադ | Ինդեքսը |
| Կարճ | <6,5 | <6,0 | 3 |
| Միջին | 6,5 - 8,0 | 6,0 - 7,5 | 5 |
| Երկար | >8,0 | >7,5 | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 12 և 23: Արու բադ, էգ բադ. կրծոսկր, երկարությունը:

Չափվում է կրծոսկրի առջևի և հետևի ծայրի միջև չափերիզով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու բադ | Էգ բադ | Ինդեքսը |
| կարճ | <13 | <12 | 3 |
| միջին | 13 - 15 | 12 - 14 | 5 |
| երկար | >15 | >14 | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 28. Ձու. զանգվածը:

Կշռվում է 3 օրյա հավաքի 100ձու՝ 52 շաբաթական բադերից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ մանր | <70 | 1 |
| Մանր | 71 - 76 | 3 |
| Միջին | 77 - 83 | 5 |
| Խոշոր | 84-90 | 7 |
| Շատ խոշոր | >90 | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ԲԱԴԵՐ  (ռուսերեն անվանում) | Anas platyrhynchos L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա.

Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

———————————————————————————————————

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Բադեր. օգտագործման ուղղությունը | ձվատու | 1 [ ] |
| (1.) | մսատու | 2 [ ] |
|  | դեկորատիվ | 3 [ ] |
| 7.2. Արու բադ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | բաց դեղին | 1 [ ] |
| (2.) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | սև | 4 [ ] |
| 7.3. Արու բադ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | սպիտակ | 1 [ ] |
| (5.) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | մոխրագույն շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | դեղին շագանակագույն | 4 [ ] |
|  | սև | 5 [ ] |
| 7.4. Արու բադ. կենդանի քաշը | շատ ցածր | 1 [ ] |
| (10.) | ցածր | 3 [ ] |
|  | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
|  | շատ բարձր | 9 [ ] |
| 7.5. Էգ բադիկ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | բաց դեղին | 1[ ] |
| (13) | մոխրագույն | 2[ ] |
|  | շագանակագույն | 3[ ] |
|  | սև | 4[ ] |
| 7.6. Էգ բադ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | սպիտակ | 1[ ] |
| (16) | մոխրագույն | 2[ ] |
|  | մոխրագույն շագանակագույն | 3[ ] |
|  | դեղին շագանակագույն | 4[ ] |
|  | սև | 5[ ] |
| 7.7. Էգ բադ. կենդանի քաշը | շատ ցածր | 1[ ] |
| (21) | ցածր | 3[ ] |
|  | միջին | 5[ ] |
|  | բարձր | 7[ ] |
|  | շատ բարձր | 9[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «— »————————— | Ստորագրությունը———————— |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. օրական հասակում արու բադեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր | Լրացուցիչ գունավորումը | |
| հիմնական գունավորումը | առկայությունը | գույնը |
| 2\* | 3 | 4 |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. օրական հասակում էգ բադիկներ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր | Լրացուցիչ գունավորումը | |
| հիմնական գունավորումը | առկայությունը | գույնը |
| 13\* | 14 | 15 |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 7 շաբաթական արու բադեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշ, գ | Կուրծք փաթ, սմ |
| 8\* | 9 |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| CV՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 7 շաբաթական էգ բադիկներ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշ, գ | Կուրծք փաթ, սմ |
| 19\* | 20 |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| V՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **52 շաբաթականից ոչ պակաս հասակի արու բադեր**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Օգտագործման ուղղությունը | Փետուրները | | | Կենդանի քաշ, գ | Ոտնաթաթ. երկարությունը, սմ | Կրծոսկր, երկարությունը, սմ | Փետուրները. խտությունը | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Մաշկ. գունավորումը | Կտուց. երանգը |
| հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ | |
| առկայությունը | գույն |
| 1\* | 5\* | 6\* | 7\* | 10\* | 11 | 12 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| V՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 52 շաբաթականից ոչ ցածր հասակի բադեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 80 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | | | | |
| Օգտագործման ուղղությունը | Փետուրները | | | Կենդանի քաշը, գ | Ոտնաթաթ. երկարություն, սմ | Կրծոսկր, երկարությունը, սմ | Փետուրները. խտությունը | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Մաշկ. գունավորումը | Կտուց. գունավորումը |
| Հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ | |
| առկայությունը | գույն |
| 1\* | 16\* | 17\* | 18\* | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| CV ՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X |  |  |  | X | X | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. բադեր (ձվեր)

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 100 հատ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ |
| Ձու. զանգված, գ |
| 28\* |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 100 |  |  |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| CV ՝ տատանման գործակից | |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 12

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով հնդկահավերի (Meleagris gallopavoապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Հնդկահավերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է օրական հասակում առնվազն 50 արու և 50 էգ, 16 շաբաթական 30 արու և 30 էգ, 50 շաբաթականից ոչ ցածր հասակի 20 արու և 50 էգ, ինչպես նաև առնվազն 50 ձու, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները:

II. Հնդկահավերի

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ**

հնդկահավերի հատկանիշների

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Հնդկահավեր. օգտագործման ուղղություն | ԱԳ | մսատու | 1 |
| (\*) | 50 շաբաթ | դեկորատիվ | 2 |
| 2. Արու հնդկահավ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | ԱԳ | բաց դեղին | 1 |
| (\*) | օրական | դեղին | 2 |
|  |  | մոխրագույն շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 3. Արու հնդկահավ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) | օրական | առկա է | 9 |
| 4. Արու հնդկահավ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման գույն | ԱԳ | դեղին | 1 |
| (\*) | օրական | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 5. Էգ հնդկահավ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | ԱԳ | բաց դեղին | 1 |
| (\*) | օրական | դեղին | 2 |
|  |  | մոխրագույն շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 6. Էգ հնդկահավ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | օրական | առկա է | 9 |
| 7. Էգ հնդկահավ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման գույն | ԱԳ | դեղին | 1 |
| (\*) | օրական | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 8. Արու հնդկահավ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 50 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | –մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
| 9. Արու հնդկահավ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) | 50 շաբաթական | առկա է | 9 |
| 10. Արու հնդկահավ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման գույն | ԱԳ | բրոնզագույն | 1 |
| (+) | 50 շաբաթական | արծաթագույն | 2 |
|  |  | հարդագույն | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 11. Էգ հնդկահավ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 50 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
| 12. Էգ հնդկահավ. փետուրները | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | 50 շաբաթական | առկա է | 9 |
| 13. Էգ հնդկահավ. թետուրներ, լրացուցիչ գունավորման գույն | ԱԳ | բրոնզագույն | 1 |
| (+) | 50 շաբաթական | արծաթագույն | 2 |
|  |  | հարդագույն | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 14. Արու հնդկահավ. կենդանի քաշը | Չ | ցածր | 3 |
| (\*) | 16 շաբաթական | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| 15. Էգ հնդկահավ. կենդանի քաշը | Չ | ցածր | 3 |
| (\*) | 16 շաբաթական | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| 16. Արու հնդկահավ. կուրծք, մկանուտություն | Չ | շատ թույլ | 1 |
| (+) | 16 շաբաթական | թույլ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | ուժեղ | 7 |
| 17. Էգ հնդկահավ. կուրծք, մկանուտություն | Չ | շատ թույլ | 1 |
| (+) | 16 շաբաթական | թույլ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | ուժեղ | 7 |
| 18. Արու հնդկահավ. կենդանի քաշը | Չ | ցածր | 3 |
| (\*) | 50 շաբաթական | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| 19. Էգ հնդկահավ. կենդանի քաշը | Չ | ցածր | 3 |
| (\*) | 50 շաբաթական | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| 20. Մաշկ. գունավորումը | Չ | սպիտակ | 1 |
|  | 50 շաբաթական | դեղին | 2 |
|  |  | մոխրագույն | 3 |
| 21. Ձու. զանգված | Չ | շատ մանր | 1 |
| (+) |  | մանր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | խոշոր | 7 |
|  |  | շատ խոշոր | 9 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում.

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշի շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական առումով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 28, 10 և 13: Արու հնդկահավ, էգ հնդկահավ. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման գույնը

Բրոնզագույն՝ բաց շագանակագույն, մուգ շագանակագույն, մանուշակագույն, կանաչ, կապույտ գույների զուգակցում:

Արծաթագույն՝ սպիտակ, մոխրագույն, բաց շագանակագույն, սև գույների զուգակցում:

Հարդագույն՝ սպիտակ, բաց շագանակագույն, մուգ շագանակագույն, սև գույների զուգակցում:

5. Հատկանիշ թիվ 14 և 15: Արու հնդկահավ, էգ հնդկահավ. կենդանի քաշը:

Որոշվում է 16 շաբաթականում անհատական կշռման մեթոդով՝ մինչև 10 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու հնդկահավ | Էգ հնդկահավ | Ինդեքսը |
| Ցածր | <5600 | <4100 | 3 |
| Միջին | 5600 - 6700 | 4100 - 4800 | 5 |
| Բարձր | >6700 | >4800 | 7 |

6. Հատկանիշ № 16 և 17. Արու հնդկահավ, էգ հնդկահավ.կուրծք, մկանուտություն: Ափով չափվում է կրծքի մեծ մկանների զարգացումը:

|  |  |
| --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| Շատ թույլ՝ կրծոսկրը 1 սմ-ից ավելի մկանի մակերևույթի վրա ամբողջ երկայնքով դուրս է ցցված: | 1 |
| Թույլ՝ կրծոսկրը 1 սմ-ից ոչ ավելի մկանի մակերևույթի վրա ամբողջ երկայնքով դուրս է ցցված: | 3 |
| Միջին՝ մկանները համաչափ զարգացած են կրծոսկրի երկայնքի առաջին կեսում, դրանց նեղացումը տեղի է ունենում երկրորդ կեսում: Կրծոսկրը մկաններից վեր դուրս ցցված չէ, դրա շոշափելի մասի երկարությունը չի գերազանցում 4 սմ-ը: | 5 |
| Ուժեղ՝ մկանները համաչափ զարգացած են կրծոսկրի երկայնքի 2/3-ում, դրանց նեղացումը տեղի է ունենում վերջին երրորդում։ Կրծոսկրը մկաններից վեր դուրս ցցված չէ, դրա շոշափելի առջևի մասի երկարությունը չի գերազանցում 2 սմ-ը: | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 18 և 19. Արու հնդկահավ, էգ հնդկահավ.կենդանի քաշը:

Որոշվում է 50 շաբաթականում անհատական կշռմամբ՝ մինչև 10 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու հնդկահավ | Էգ հնդկահավ | Ինդեքսը |
| Ցածր | <14000 | <6800 | 3 |
| Միջին | 14000 - 17000 | 6800 - 8000 | 5 |
| Բարձր | >17000 | >8000 | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 21. Ձու. զանգվածը:

Կշռվում է 3-օրյա հավաքի 50 ձու՝ 50 շաբաթական էգ հնդկահավերից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ մանր | <75 | 1 |
| Մանր | 75,1 - 80 | 3 |
| Միջին | 80,1 - 85 | 5 |
| Խոշոր | 85,1 - 90 | 7 |
| Շատ խոշոր | >90 | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՀՆԴԿԱՀԱՎԵՐ**  (ռուսերեն անվանում) | **Mellegris gallopavo**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում—————————————————————

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Հնդկահավեր. օգտագործման ուղղություն | մսատու | 1 [ ] |
| (1) | դեկորատիվ | 2 [ ] |
| 7.2. Արու հնդկահավ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | բաց դեղին | 1 [ ] |
| (2) | դեղին | 2 [ ] |
|  | մոխրագույն շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | սև | 4 [ ] |
| 7.3. Էգ հնդկահավ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | բաց դեղին | 1 [ ] |
| (5) | դեղին | 2 [ ] |
|  | մոխրագույն շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | սև | 4 [ ] |
| 7.4. Արու հնդկահավ. փետուրները | սպիտակ | 1 [ ] |
| (8) հիմնական գունավորում | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | բաց շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | մուգ շագանակագույն | 4 [ ] |
|  | սև | 5 [ ] |
| 7.5. Էգ հնդկահավ. փետուրները | սպիտակ | 1 [ ] |
| (11) հիմնական գունավորում | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | բաց շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | մուգ շագանակագույն | 4 [ ] |
|  | սև | 5 [ ] |
| 7.6. Արու հնդկահավ. կենդանի քաշը | ցածր | 3 [ ] |
| (18) | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
| 7.7. Էգ հնդկահավ. կենդանի քաշը | ցածր | 3 [ ] |
| (19) | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն ——————————————————————

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Օրական հասակում հնդկահավ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր | Լրացուցիչ գունավորումը | |
| հիմնական գունավորումը | առկայությունը | գույնը |
| 2\* | 3\* | 4\* |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— թվական ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Օրական հասակում էգ հնդկահավ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր | Լրացուցիչ գունավորումը | |
| հիմնական գունավորումը | առկայությունը | գույնը |
| 5\* | 6\* | 7\* |
| 1 |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 16 շաբաթական արու հնդկահավ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշը, գ | Կուրծք, մկանուտություն |
| 14\* | 16 |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| միատարրության % | | X |  |
| М՝ միջինը | |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 16 շաբաթական էգ հնդկահավ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշը, գ | Կուրծք, մկանուտություն |
| 15\* | 17 |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| միատարրության % | | X |  |
| М՝ միջինը | |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **50 շաբաթականից ոչ ցածր հասակի հնդկահավեր**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | |
| Օգտագործման ուղղությունը | Փետուրները | | | կենդանի քաշը, գ | Մաշկ. գունավորումը |
| հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ երանգի առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման գույնը |
| 1\* | 8\* | 9\* | 10 | 18\* | 20 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  | X |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X |  | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **50 շաբաթականից ոչ ցածր հասակի էգ հնդկահավեր**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | |
| Օգտագործման ուղղությունը | Փետուրները | | | կենդանի քաշ, գ | Մաշկ. գունավորումը |
| հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Լրացուցիչ գունավորման գույնը |
| 1\* | 11\* | 12\* | 13 | 19\* | 20 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  | X |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X | X |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X | X |  | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Հնդկահավեր (ձվեր)

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 հատ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ |
| Ձու. զանգված, գ |
| 21 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 50 |  |  |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ թիվ 13

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով խայտահավերի (Numnda meleagris L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1.Խայտահավերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է օրական հասակում առնվազն 50 արու և 50 էգ խայտահավ, 10 շաբաթական 50 արու և 50 էգ խայտահավ, 52 շաբաթական 20 արու և 50 էգ խայտահավ, ինչպես նաև 50 ձու, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում, ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումը կարող է գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցները:

II. Խայտահավերի հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

խայտահավերի հատկանիշների

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Հաշվառման կարգը | | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Արու խայտահավ. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | ԱԳ | | մոխրագույն | 1 |
| (\*) | օրական | | երկնագույն | 2 |
|  |  | | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | | այլ | 4 |
| 2. Արու խայտահավ.աղվափետուր, լրացուցիչ երանգի առկայությունը | ԱԳ | | բացակայում է | 1 |
|  | օրական | | առկա է | 9 |
| 3. Արու խայտահավ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | | սպիտակ | 1 |
|  | օրական | | արծաթագույն | 2 |
|  |  | | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | | շագանակագույն | 4 |
| 4. Արու խայտահավ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | | մոխրագույն սպիտակ բծավորումներով | 2 |
|  |  | | երկնագույն սպիտակ բծավորումներով | 3 |
|  |  | | կրեմագույն | 4 |
| 5. Արու խայտահավ.փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | | բացակայում է | 1 |
| (+) | 52 շաբաթական | | առկա է | 9 |
| 6. Արու խայտահավ.փետուրները, | ԱԳ | | սպիտակ | 1 |
| (\*) լրացուցիչ գունավորումը | 52 շաբաթական | | մոխրագույն սպիտակ բծավորումներով | 2 |
|  |  | | այլ | 3 |
| 7. Արու խայտահավ. կենդանի քաշը | Չ | | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 10 շաբաթական | | ցածր | 3 |
| (+) |  | | միջին | 5 |
|  |  | | բարձր | 7 |
|  |  | | շատ բարձր | 9 |
| 8. Արու խայտահավ. կուրծք, փաթ | Չ | | նեղ | 3 |
| (+) | 10 շաբաթական | | միջին | 5 |
|  |  | | լայն | 7 |
| 9. Արու խայտահավ.կենդանի քաշը | Չ | | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | | ցածր | 3 |
| (+) |  | | միջին | 5 |
|  |  | | բարձր | 7 |
|  |  | | շատ բարձր | 9 |
| 10. Էգ խայտահավ.աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | | մոխրագույն | 1 |
| (\*) | օրական | | երկնագույն | 2 |
|  |  | | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | | այլ | 4 |
| 11. Էգ խայտահավ.աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | | բացակայում է | 1 |
|  | օրական | | առկա է | 9 |
| 12. Էգ խայտահավ. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | | սպիտակ | 1 |
|  | օրական | | մոխրագույն երկնագույն | 2 |
|  |  | | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | | շագանակագույն | 4 |
| 13. Էգ խայտահավ. փետուրներ, հիմնական | ԱԳ | | սպիտակ | 1 |
| (\*)գունավորումը | 52 շաբաթական | | մոխրագույն սպիտակ բծավորումներով | 2 |
|  |  | | երկնագույն սպիտակ բծավորումներով | 3 |
|  |  | | կրեմագույն | 4 |
| 14. Էգ խայտահավ. փետուրներ, | ԱԳ | | բացակայում է | 1 |
| (+) լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | 52 շաբաթական | | առկա է | 9 |
| 15. Էգ խայտահավ. փետուրները | ԱԳ | | սպիտակ | 1 |
| (\*) լրացուցիչ գունավորումը | 52 շաբաթական | | –մոխրագույն երկնագույն սպիտակ բծավորումներով | 2 |
|  |  | |  | 3 |
|  |  | | այլ | 4 |
| 16. Էգ խայտահավ.կենդանի քաշը | Չ | | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 10 շաբաթական | | ցածր | 3 |
| (+) |  | | միջին | 5 |
|  |  | | բարձր | 7 |
|  |  | | շատ բարձր | 9 |
| 17. Էգ խայտահավ.կուրծք, փաթ | Չ | | նեղ | 3 |
| (+) | 10 շաբաթական | | միջին | 5 |
|  |  | | լայն | 7 |
| 18. Էգ խայտահավ. կենդանի քաշը | Չ | | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | | ցածր | 3 |
| (+) |  | | միջին | 5 |
|  |  | | բարձր | 7 |
|  |  | | շատ բարձր | 9 |
| 19. Ոտնաթաթ. գունավորումը | ԱԳ | | դեղին | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթ | | նարնջագույն | 2 |
|  |  | | –մուգ սև թերթաքարի գույնի (–կապտավուն-սև) | 3 |
| 20. Կտուց. գունավորումը | ԱԳ | դեղին | | 1 |
| (\*) | 52 շաբաթական | նարնջագույն | | 2 |
|  |  | մուգ սև թերթաքարի գույնի (–կապտավուն-սև) | | 3 |
| 21. Ձու. զանգված | Չ | շատ մանր | | 1 |
| (+) | 44 շաբաթական | մանր | | 3 |
|  |  | միջին | | 5 |
|  |  | խոշոր | | 7 |
|  |  | շատ խոշոր | | 9 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում.

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով.

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 7 և 16: Արու խայտահավ, էգ խայտահավ.կենդանի քաշը:

Որոշվում է 10 շաբաթականում անհատական կշռման մեթոդով՝ մինչև 10 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու խայտահավ | Էգ խայտահավ | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | <800 | <750 | 1 |
| Ցածր | 801 - 900 | 751 - 850 | 3 |
| Միջին | 901 - 1000 | 851 - 950 | 5 |
| Բարձր | 1001 - 1100 | 951 - 1050 | 7 |
| Շատ բարձր | >1100 | >1050 | 9 |

5. Հատկանիշ թիվ 8 և 17: Արու խայտահավ, էգ խայտահավ. կուրծք, փաթ:

Չափվում է 10 շաբաթականում թևերի հիմքի մոտ չափերիզով՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու խայտահավ | Էգ խայտահավ | Ինդեքսը |
| Նեղ | <22 | <21 | 3 |
| Միջին | 22 - 25 | 21 - 24 | 5 |
| Լայն | >25 | >24 | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 9 և 18: Արու խայտահավ, էգ խայտահավ. կենդանի քաշը:

Որոշվում է 52 շաբաթական հասակում անհատական կշռման մեթոդով՝ մինչև 10 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու խայտահավ | Էգ խայտահավ | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | <1450 | <1550 | 1 |
| Ցածր | 1451 - 1600 | 1551 - 1700 | 3 |
| Միջին | 1601 - 1750 | 1701 - 1850 | 5 |
| Բարձր | 1751 - 1900 | 1851 - 2000 | 7 |
| Շատ բարձր | >1900 | >2000 | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 21. Ձու. զանգվածը:

Կշռվում է 3-օրյա հավաքի 50 ձու՝ 44 շաբաթական և բարձր հասակի խայտահավերից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ մանր | <37 | 1 |
| Մանր | 38 - 41 | 3 |
| Միջին | 41 - 45 | 5 |
| Խոշոր | 46 - 49 | 7 |
| Շատ խոշոր | >50 | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ԽԱՅՏԱՀԱՎԵՐ  (ռուսերեն անվանում) | Numida meleagris L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա.

ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ։

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշ | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Արու խայտահավ.աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | մոխրագույն | 1 [ ] |
| (1) | երկնագույն | 2 [ ] |
|  | բաց շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | այլ | 4 [ ] |
| 7.2. Արու խայտահավ. փետուրներ, հիմնական գունավորում | սպիտակ | 1 [ ] |
| (4) | մոխրագույն սպիտակ բծավորումներով | 2 [ ] |
|  | երկնագույն սպիտակ բծավորումներով կրեմագույն | 3 [ ] |
|  |  | 4 [ ] |
| 7.3.Արու խայտահավ.կենդանի քաշը | շատ ցածր | 1 [ ] |
| (9) | ցածր | 3 [ ] |
|  | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
|  | շատ բարձր | 9 [ ] |
| 7.4. Էգ խայտահավ.աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | մոխրագույն | 1 [ ] |
| (10) | երկնագույն | 2 [ ] |
|  | բաց շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | այլ | 4 [ ] |
| 7.5. Էգ խայտահավ. փետուրներ, հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1 [ ] |
| (13) | մոխրագույն սպիտակ բծավորումներով | 2 [ ] |
|  | երկնագույն սպիտակ բծավորումներով | 3 [ ] |
|  | կրեմագույն | 4 [ ] |
| 7.6. Էգ խայտահավ. կենդանի քաշը | շատ ցածր | 1 [ ] |
| (16) | ցածր | 3 [ ] |
|  | միջին | 5 [ ] |
|  | բարձր | 7 [ ] |
|  | շատ բարձր | 9[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 52 շաբաթական արու խայտահավեր

Հաշվառվածների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | |
| Փետուրներ, հիմնական գունավորումը | Փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Փետուրներ, լրացուցիչ գունավորումը | Կենդանի քաշ (գ) | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Կտուց. գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 4\* | 5\* | 6\* | 9\* | 19\* | 20\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  | X |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X |  | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X |  | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 52 շաբաթական էգ խայտահավեր

Հաշվառվածների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | |
| Փետուրներ, հիմնական գունավորումը | Փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Փետուրներ, լրացուցիչ գունավորումը | Կենդանի քաշը, գ | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Կտուց. գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 13\* | 14\* | 15\* | 18\* | 19\* | 20\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  | X |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակից | | X | X | X |  | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X |  | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **52 շաբաթական էգ խայտահավեր**

Հաշվառվածների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | Փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Աղվափետուր. լրացուցիչ գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Օրական հասակում էգ խայտահավեր

Հաշվառվածների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | |
| Աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | Փետուրներ, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Աղվափետուր. լրացուցիչ գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 10\* | 11 | 12 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 10 շաբաթական արու խայտահավեր

Հաշվառվածների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշ, գ | Կուրծք փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 7\* | 8 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 10 շաբաթական էգ խայտահավեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | |
| Կենդանի քաշ, գ | Կուրծք փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 16\* | 17 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակից | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ թիվ 14

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով լորերի (Coturnix coturnix L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Խայտահավերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար ընտրվում է օրական հասակում առնվազն 50 արու և 50 էգ լոր, 6 շաբաթական հասակում` 50 արու և 50 էգ լոր, 38 շաբաթական 20 արու և 50 էգ լոր, ինչպես նաև 50 ձու, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը 1,5 անգամ:

II. Լորերի հատկանիշների գնահատումը

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ

լորերի հատկանիշների

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Արու լոր. օգտագործման ուղղություն | ԱԳ | մսատու | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | ձվատու | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 2. Արու լոր. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | օրական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | դեղին | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| 3. Արու լոր. աղվափետուր, լրացուցիչ երանգի առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | օրական | առկա է | 9 |
| 4. Արու լոր. աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | օրական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 5. Արու լոր. փետուրներ, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | դեղին | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| Արու լոր. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | առկա է | 9 |
| 7. Արու լոր. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | շագանակագույն | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 8. Արու լոր. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 6 շաբաթական | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 9. Արու լոր. կուրծքը, փաթը (մսատու ցեղերի մոտ) | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) | 6 շաբաթական | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 10. Արու լոր. կենդանի քաշը (մսատու ցեղերի մոտ) | Չ | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 11. Էգ լոր. աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | օրական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | դեղին | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| 12. Էգ լոր. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | օրական | առկա է | 9 |
| 13. Էգ լոր. աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | օրական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 14. Էգ լոր. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4 |
|  |  | դեղին | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| 15. Էգ լոր. փետուրներ, առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (+) լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | 38 շաբաթական | առկա է | 9 |
| 16. Էգ լոր. փետուրներ, լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | շագանակագույն | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 17. Էգ լոր. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 6 շաբաթական | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 18. Էգ լոր. կուրծք, փաթ | Չ | Չ նեղ | 3 |
| (\*) | 6 շաբաթական | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 19. Էգ լոր. կենդանի քաշը | Չ | Չ շատ ցածր | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | ցածր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | բարձր | 7 |
|  |  | շատ բարձր | 9 |
| 20. Ոտնաթաթ. գունավորումը | ԱԳ | սպիտակա-վարդագույն | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
| 21. Կտուց. երանգը | ԱԳ | սպիտակա-վարդագույն | 1 |
| (\*) | 38 շաբաթական | մոխրագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
| 22. Ձու. զանգված | Չ | շատ մանր | 1 |
| (+) | 10 շաբաթական | մանր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | խոշոր | 7 |
|  |  | շատ խոշոր | 9 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում։

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկանության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով.

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 8 և 17: Արու լոր, էգ լոր. կենդանի քաշը:

Որոշվում է 6 շաբաթականում անհատական կշռման մեթոդով՝ մինչև 1 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու լոր | Էգ լոր | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 110-ից պակաս | 124-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 110 - 150 | 124 - 182 | 3 |
| Միջին | 151 - 190 | 183 - 240 | 5 |
| Բարձր | 191 - 230 | 242 - 300 | 7 |
| Շատ բարձր | 230-ից ավելի | 300-ից ավելի | 9 |

5. Հատկանիշ թիվ 9 և 18: Արու լոր, էգ լոր. կուրծք, փաթ:

Չափվում է 6 շաբաթականում թևերի հիմքի մոտ չափերիզով՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու լոր | Էգ լոր | Ինդեքսը |
| Նեղ | 11-ից պակաս | 12-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 11 - 15 | 12 - 16 | 5 |
| Լայն | 15-ից ավելի | 16-ից ավելի | 7 |

Հատկանիշ թիվ 10 և 19: Արու լոր, էգ լոր. կենդանի քաշը:

Որոշվում է 38 շաբաթականում անհատական կշռման մեթոդով՝ մինչև 1 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու լոր | Էգ լոր | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 125-ից պակաս | 145-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 125 - 176 | 145 - 206 | 3 |
| Միջին | 177 - 228 | 207 - 268 | 5 |
| Բարձր | 229 - 280 | 269 - 330 | 7 |
| Շատ բարձր | 280-ից ավելի | 330-ից ավելի | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 22, Ձու. զանգված:

Որոշվում է 10 շաբաթական և բարձր հասակի էգ լորերից 3-օրյա հավաքի ձվերի անհատական կշռման մեթոդով՝ մինչև 0,1 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ մանր | 9,9-ից պակաս | 1 |
| Մանր | 9,9 - 11,2 | 3 |
| Միջին | 11.3 - 12.6 | 5 |
| Խոշոր | 12,7 - 14,0 | 7 |
| Շատ խոշոր | 14,0-ից ավելի | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | Էգ լոր  (ռուսական անվանում) | Coturnix coturnix L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Արու լոր. աղվափետուր, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1[ ] |
| (2) | օրական | մոխրագույն | 2[ ] |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4[ ] |
|  |  | դեղին | 5[ ] |
|  |  | այլ | 6[ ] |
| 7.2. Լոր. փետուրներ, հիմնական գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1[ ] |
| (5) | 38 շաբաթական | մոխրագույն | 2[ ] |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4[ ] |
|  |  | դեղին | 5[ ] |
|  |  | այլ | 6[ ] |
| 7.З. Արու լոր. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1[ ] |
| (8) | 6 շաբաթկական | ցածր | 3[ ] |
|  |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | բարձր | 7[ ] |
|  |  | շատ բարձր | 9[ ] |
| 7.4. Էգ լոր. աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1[ ] |
| (11) | օրական | մոխրագույն | 2[ ] |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4[ ] |
|  |  | դեղին | 5[ ] |
|  |  | այլ | 6[ ] |
| 7.5. Էգ լոր. փետուրներ, հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1[ ] |
| (14) | 38 շաբաթական | մոխրագույն | 2[ ] |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 4[ ] |
|  |  | դեղին | 5[ ] |
|  |  | այլ | 6[ ] |
| 7.6. Էգ լոր. կենդանի քաշը | Չ | շատ ցածր | 1[ ] |
| (17) | 6 շաբաթական | ցածր | 3[ ] |
|  |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | բարձր | 7[ ] |
|  |  | շատ բարձր | 9[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. օրական հասակում արու լորեր

Հաշվառվածների թիվը ————————— (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | |
| աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորումը |
| 2\* | 3 | 4 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. օրական հասակում էգ լորեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | |
| աղվափետուր, հիմնական գունավորումը | աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | աղվափետուր, լրացուցիչ գունավորումը |
| 11\* | 12 | 13 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
|  |  | 11\* | 12 | 13 |
| միատարրության % | |  |  |  |
|  | |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6 շաբաթական արու լորեր

Հաշվառվածների թիվը ————————— (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | |
| Կենդանի քաշ, գ | Կուրծք փաթը, սմ |
| 8\* | 9\* |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
|  |  | 8\* | 9\* |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6 շաբաթական էգ լորեր

Հաշվառվածների թիվը ————————— (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | |
| Կենդանի քաշ, գ | Կուրծք փաթը, սմ |
| 17\* | 18\* |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
|  |  | 17\* | 18\* |
| М՝ միջինը | |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 38 շաբաթական արու լորեր

Հաշվառվածների թիվը ————————— (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | |
| Փետուրները | Լրացուցիչ գունավորումը | | Կենդանի քաշ, գ | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Կտուց. գունավորումը |
| Հիմնական երանգը | առկայությունը | գույնը |
| 5\* | 6\* | 7\* | 10\* | 20\* | 21\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  | X |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X |  | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X |  | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 38 շաբաթական էգ լորեր

Հաշվառվածների թիվը ————————— (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | |
| Փետուրները | Լրացուցիչ գունավորումը | | Կենդանի քաշ, գ | Ոտնաթաթ. գունավորումը | Կտուց. գունավորումը |
| հիմնական գունավորումը | առկայությունը | գույնը |
| 14\* | 15\* | 16\* | 19\* | 20\* | 21\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 14\* | 15\* | 16\* | 19\* | 20\* | 21\* |
| միատարրության % | |  |  |  | X |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X |  | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակից | | X | X | X |  | X | X |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. լոր (ձվեր):

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Ձու զանգված, գ |
| 22 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 50 |  |  |
| Հատկանիշի համարը |  | 22 |
| М՝ միջինը |  |  |
| md՝ միջինի սխալը |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 15

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով ճագարների (Oryctolagus cuniculus) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ճագարների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում են առնվազն 40 արու և 40 էգ ճագարների վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 3-4 ամսական մատղաշ, 8 ամսական և բարձր հասակում լիատարիք գլխաքանակ (20 արու և 40 էգ), եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցություն, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի միատարրության, գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Ճագարների հատկանիշների գնահատում

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ

ճագարների հատկանիշների

| Հատկանիշը | | | Հաշվառման կարգը | | Արտահայտվածության աստիճանը | | Ինդեքսը | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Մթերատվության ուղղություն | | | ԱԳ | | մսատու | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | մսամորթատու | | 2 | |
| (+) | | |  | | աղվամազավոր | | 3 | |
|  | | |  | | դեկորատիվ | | 4 | |
| 2. Աչքեր. գույնը | | | ԱԳ | | վարդագույն | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | կարմիր | | 2 | |
|  | | |  | | մուգ կարմիր | | 3 | |
|  | | |  | | վարդագույն բիբ, երկնագույն | | 4 | |
|  | | |  | | ծիածանաթաղանթ, երկնագույն | | 5 | |
|  | | |  | | մուգ երկնագույն | | 6 | |
|  | | |  | | երկնագույն մոխրագույն | | 7 | |
|  | | |  | | մոխրագույն | | 8 | |
|  | | |  | | բաց շագանակագույն | | 9 | |
|  | | |  | | շագանակագույն | | 10 | |
|  | | |  | | մուգ շագանակագույն | | 11 | |
|  | | |  | | շագանակագույն, կարմրավուն երանգով | | 12 | |
|  | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | սև | | 13 | |
|  | | |  | | այլ | | 14 | |
| 3. Աչքեր. կտրվածք | | | ԱԳ | | կլոր | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | երկարավուն | | 2 | |
|  | | |  | | այլ | | 3 | |
| 4. Աչքեր. ուռուցիկություն | | | ԱԳ | | բացակայում է | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | 9 | |
|  | | |  | |  | |  | |
| 5. Քթային հայելի. պիգմենտացիայի առկայությունը | | | ԱԳ | | բացակայում է | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | 9 | |
|  | | |  | |  | |  | |
| 6. Քթային հայելի. գունավորումը | | | ԱԳ | | վարդագույն | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | դեղին | | 2 | |
|  | | |  | | շագանակագույն | | 3 | |
|  | | |  | | մուգ շագանակագույն | | 4 | |
|  | | |  | | երկնագույն | | 5 | |
|  | | |  | | սև | | 6 | |
|  | | |  | | այլ | | 7 | |
| 7. Ականջներ. դիրքը | | | ԱԳ | | ուղղաձիգ | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | V-անման | | 2 | |
| (+) | | |  | | հորիզոնական | | 3 | |
|  | | |  | | կախ ընկած | | 4 | |
| 8. Ականջներ. դիրքը | | | ԱԳ | | նեղ | | 1 | |
| (+) | | | 8 ամսական և բարձր | | լայն | | 2 | |
|  | | |  | | շատ լայն | | 3 | |
| 9. Ականջներ. ձևը | | | ԱԳ | | կլորացված | | 1 | |
| (+) | | | 8 ամսական և բարձր | | սրածայր | | 2 | |
|  | | |  | | նշտարաձև | | 3 | |
| 10. Ականջներ. չափը | | | Չ | | շատ կարճ | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | կարճ | | 3 | |
| (+) | | |  | | միջին | | 5 | |
|  | | |  | | երկար | | 7 | |
|  | | |  | | շատ երկար | | 9 | |
| 11. Ականջներ. պատվածություն | | | ԱԳ | | կարճամազ | | 3 | |
| (+) | | | 8 ամսական և բարձր | | միջնամազ | | 5 | |
|  | | |  | | երկարամազ | | 7 | |
| 12. Ականջներ. լրացուցիչ | | | ԱԳ | | բացակայում է | | 1 | |
| գունավորումը | | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | 9 | |
|  | | |  | |  | |  | |
| 13. Ականջներ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | | | ԱԳ | | ծայրերի մոտ | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | ամբողջ մակերևույթով | | 2 | |
|  | | |  | | այլ | | 3 | |
| 14. Ականջներ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | | | ԱԳ | | մուգ մոխրագույն | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | մուգ շագանակագույն | | 2 | |
|  | | |  | | սև | | 3 | |
|  | | |  | | կարմիր | | 4 | |
|  | | |  | | այլ | | 5 | |
| 15. Գլուխ. ձևը | | | ԱԳ | | տափակ | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | ձվաձև | | 2 | |
| (+) | | |  | | կլորաձև | | 3 | |
|  | | |  | | անկյունանման | | 4 | |
| 16. Գլուխ. պատվածություն | | | ԱԳ | | համաչափ | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է մազափունջ և այտամորուք | | 2 | |
|  | | |  | | առկա է վարդաձև մազաբույլ | | 3 | |
|  | | |  | | այլ | | 4 | |
| 17. Գլուխ. Լրացուվիչ գունավորման առկայությունը | | | ԱԳ | | բացակայում է | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | 9 | |
|  | | |  | |  | |  | |
| 18. Գլուխ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | | | ԱԳ | | սպիտակ | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | մուգ մոխրագույն | | 2 | |
|  | | |  | | գորշ դարչնավուն դեղին | | 3 | |
|  | | |  | | մուգ շագանակագույն | | 4 | |
|  | | |  | | սև | | 5 | |
|  | | |  | | կարմիր | | 6 | |
|  | | |  | | այլ | | 7 | |
| 19. Գլուխ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | | | ԱԳ | | աչքերի եզերքներ և ստորին ծնոտի երիզումներ | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | |  | | 2 | |
|  | | |  | | քիթը մինչև աչքերի մոտ մակարդակը | | 3 | |
|  | | |  | | դիմակ (այտեր, քիթ, հայելի) նկար | | 4 | |
|  | | |  | | թիթեռի տեսքով | | 5 | |
|  | | |  | | այլ | |  | |
| 20. Պարանոց. պատվածություն | | | ԱԳ | | համաչափ | | 1 | |
| (+) | | | 8 ամսական և բարձր | | ունի բաշ | | 2 | |
|  | | |  | |  | |  | |
| 21. Մեջք. վերին գիծը | | | ԱԳ | | ուղիղ | | 1 | |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | կլորացված | | 2 | |
|  | | |  | |  | |  | |
| 22. Կուրծք. փաթը | | | Չ | | շատ փոքր | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | փոքր | | 3 | |
| (+) | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | միջին | | 5 | |
|  | | |  | | մեծ | | 7 | |
|  | | |  | | շատ մեծ | | 9 | |
| 23. Իրան. երկարությունը | | | Չ | | շատ կարճ | | 1 | |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | կարճ | | 3 | |
| (+) | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | միջին երկարության | | 5 | |
|  | | |  | | երկար | | 7 | |
|  | | |  | | շատ երկար | | 9 | |
| 24. Իրան. կոմպակտության ինդեքս | | | Չ | | | շատ փոքր | | 1 |
| (\*) | | | 8 ամսական և բարձր | | | փոքր | | 3 |
| (+) | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | | միջին | | 5 |
|  | | |  | | | մեծ | | 7 |
|  | | |  | | | շատ մեծ | | 9 |
| 25. Վերջավորություններ. պատվածություն | | | ԱԳ | | | կարճամազ | | 1 |
| (+) | | | 8 ամսական և բարձր | | | միջնամազ | | 3 |
|  | | |  | | | երկարամազ | | 5 |
| 26. Վերջավորություններ. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | | | ԱԳ | | | բացակայում է | | 1 |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | | առկա է | | 9 |
|  | | |  | | |  | |  |
| 27. Վերջավորություններ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | | | ԱԳ | | | ներքին կողմով | | 1 |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | | թաթերի ստորին մասերում | | 2 |
|  | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | | թաթերն ամբողջությամբ | | 3 |
|  | | |  | | | այլ | | 4 |
| 28. Վերջավորություններ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | | | ԱԳ | | | սպիտակ | | 1 |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | | կարմիր | | 2 |
|  | | |  | | | մուգ մոխրագույն | | 3 |
|  | | |  | | | մուգ շագանակագույն | | 4 |
|  | | |  | | | սև | | 5 |
|  | | |  | | | այլ | | 6 |
| 29. Պոչ. գույնը, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | | | ԱԳ | | | բացակայում է | | 1 |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | | առկա է | | 9 |
|  | | |  | | |  | |  |
| 30. Պոչ. գույնը, լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | | | ԱԳ | | | սպիտակ | | 1 |
|  | | | 8 ամսական և բարձր | | | մուգ մոխրագույն | | 2 |
|  | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | | մուգ շագանակագույն | | 3 |
|  | | |  | | | սև | | 4 |
|  | | |  | | | կարմիր | | 5 |
|  | | |  | | | այլ | | 6 |
| 31. Մազածածկ. երկարությունը | | | Չ | | | կարճ | | 3 |
| (+) | | | 8 ամսական և բարձր | | | միջին | | 5 |
|  | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | | Երկար | | 7 |
| 32. Մազածածկ**.** խտությունը | | | ԱԳ | | | նոսր | | 3 |
| (+) |  | | 8 ամսական և բարձր | | միջին խտության | | | 5 | |
|  |  | |  | | խիտ | | | 7 | |
| 33. | Մազածածկ. | | Չ | | փոքր | | | 3 | |
| (+) | քստամազի և | | 8 ամսական և բարձր | | միջին | | | 5 | |
|  | աղվամազերի հարաբերությունը | |  | | մեծ | | | 7 | |
| 34. | Մազածածկ. | | ԱԳ | | սպիտակ | | | 1 | |
| (\*) | հիմնական գունավորումը | | 8 ամսական և բարձր | | մոխրագույն | | | 2 | |
|  |  | |  | | մոխրագույն երկնագույն | | | 3 | |
|  |  | |  | | մոխրագույն նապաստակի | | | 4 | |
|  |  | |  | | արծաթագույն | | | 5 | |
|  |  | |  | | արծաթագույն երկնագույն | | | 6 | |
|  |  | |  | | երկնագույն | | | 7 | |
|  |  | |  | | կարմիր | | | 8 | |
|  |  | |  | | գորշ դարչնավուն դեղին | | | 9 | |
|  |  | |  | | դեղին | | | 10 | |
|  |  | |  | | շեկ | | | 11 | |
|  |  | |  | | շագանակագույն | | | 12 | |
|  |  | |  | | մուգ շագանակագույն | | | 13 | |
|  |  | |  | | սև մուգ դարչնագույն | | | 14 | |
|  |  | |  | | սև | | | 15 | |
|  |  | |  | | այլ | | | 16 | |
| 35. | Մազածածկ. | | ԱԳ | | բացակայում է | | | 1 | |
| (\*) | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | | 9 | |
|  |  | |  | |  | | |  | |
| 36. | Մազածածկ. | | ԱԳ | | սպիտակ | | | 1 | |
| (\*) | լրացուցիչ գունավորման գույնը | | 8 ամսական և բարձր | | մոխրագույն | | | 2 | |
|  |  | |  | | երկնագույն | | | 3 | |
|  |  | |  | | նարնջագույն | | | 4 | |
|  |  | |  | | կարմիր | | | 5 | |
|  |  | |  | | շագանակագույն | | | 6 | |
|  |  | |  | | գորշ | | | 7 | |
|  |  | |  | | սև | | | 8 | |
|  |  | |  | | այլ | | | 9 | |
| 37. | Մազածածկ. | | ԱԳ | | բացակայում է | | | 1 | |
| (\*) | գունավորման գոտիավորությունը | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | | 9 | |
|  |  | |  | |  | | |  | |
| 38. | Մազածածկ. | | ԱԳ | | երկու | | | 1 | |
| (\*) գունավորման գոտիների քանակը | | 8 ամսական և բարձր | | երեք | | | | 2 | |
|  | |  | | չորս | | | | 5 | |
|  | |  | | հինգ | | | | 4 | |
| 39. Մազածածկ. | | ԱԳ | | բծեր | | | | 1 | |
| (\*) լրացուցիչ գունավորման նկար | | 8 ամսական և բարձր | | զոլեր | | | | 2 | |
| (\*) | |  | | առանձին մազեր | | | | 3 | |
|  | |  | | մեջքակաշվի | | | | 5 | |
|  | |  | | այլ | | | | 7 | |
| 40. Մեջք և փոր**.** | | ԱԳ | | բացակայում է | | | | 1 | |
| (\*) հիմնական գունավորման երանգի տարբերությունը | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | | | 9 | |
|  | |  | |  | | | |  | |
| 41. Քստամազ և ազվամազեր. | | ԱԳ | | բացակայում է | | | | 1 | |
| (\*). գունավորման տարբերությունը | | 8 ամսական և բարձր | | առկա է | | | | 9 | |
|  | |  | |  | | | |  | |
| 42. Աղվամազերի. | | ԱԳ | | սպիտակ | | | | 1 | |
| (\*) հիմնական գունավորման գույնը | | 8 ամսական և բարձր | | երկնագույն | | | | 2 | |
|  | |  | | մուգ երկնագույն | | | | 3 | |
|  | |  | | մոխրագույն | | | | 4 | |
|  | |  | | մուգ մոխրագույն | | | | 5 | |
|  | |  | | դեղին | | | | 6 | |
|  | |  | | կարմիր | | | | 7 | |
|  | |  | | կրեմագույն | | | | 8 | |
|  | |  | | սև | | | | 9 | |
|  | |  | | շագանակագույն | | | | 10 | |
|  | |  | | այլ | | | | 11 | |
| 43. Կենդանի. կենդանի քաշը | | Չ | | շատ փոքր | | | | 1 | |
| (+) | | 8 ամսական և բարձր | | փոքր | | | | 3 | |
|  | |  | | միջին | | | | 5 | |
|  | |  | | մեծ | | | | 7 | |
|  | |  | | շատ մեծ | | | | 9 | |
| 44. Մթերատվության մսատու ուղղության կենդանի. | | Չ | | շատ փոքր | | | | 1 | |
| (+) | | 3-4 ամսական | | փոքր | | | | 3 | |
| կենդանի | |  | | միջին | | | | 5 | |
| քաշը | |  | | մեծ | | | | 7 | |
|  | |  | | շատ մեծ | | | | 9 | |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով.

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Չափումներ կատարելիս և աչքաչափով գնահատելիս կենդանին պետք է կանգնած լինի հորիզոնական ոչ սահուն մակերևույթի վրա: Թույլատրելի է չափավոր՝ ձեռքով շտկում (եթե կենդանին շատ է վախեցել և սեղմվում է մակերևույթին, պետք է փորձել մի փոքր նրան «հավաքել»՝ ներգործելով ձեռքերով առջևից և հետևից, այնուհետև պահանջվում է որոշ ժամանակ, որպեսզի կենդանին ուշքի գա և ընդունի բնական դիրք):

5. «Խոյերի», «ռեքսերի» և գաճաճ ճագարների մազածածկի գունավորումը կարող է լինել տարբեր և պետք է համապատախսանի տարբեր քաշային կատեգորիաների նորմալ մազեր ունեցող ճագարների գունավորման նկարագրությանը: Պետք է հաշվի առնել, որ անգորյան ճագարների մոտ գունավորումը պակաս ինտենսիվ է, քան միջնամազերի մոտ:

6. Հատկանիշ թիվ 1. Մթերատվության ուղղություն

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Մթերատվության ուղղություն | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| Մսատու | բարձր մսատվությամբ և վաղահասությամբ օժտված, մորթատու, նրբաթաղիքային արտադրության համար պիտանի | 1 |
| Մսամորթատու | բարձր մսատվությամբ օժտված և մորթատու, մորթախավային և նրբաթաղիքային արտադրության համար պիտանի | 2 |
| Աղվամազավոր | աղվամազի բարձր մթերատվությամբ օժտված | 3 |
| Դեկորատիվ | էսթետիկ պահանջմունքը բավարարող | 4 |

7. Հատկանիշ թիվ 7. Ականջներ. դիրքը

Ականջների դիրքը որոշվում է առջևից հայացքի դեպքում.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 ուղղաձիգ | 2 V-անման | 3 հրիզոնական | 4 կախ ընկած |

8. Հատկանիշ թիվ 8. Ականջներ. դիրքը,

Ականջների դիրքը որոշվում է առջևից հայացքի դեպքում.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1նեղ | 2 լայն | 3 շատ լայն |

9. Հատկանիշ թիվ 9: Ականջներ. ձևը:

Ականջների ձևը որոշվում է աչքաչափով՝ ականջը ձեռքերով ուղղելով.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 կլորացված | 2 սրածայր | 3 նշտարաձև |

10. Հատկանիշ թիվ 10. Ականջներ. չափը:

Ցցված ականջներով ճագարների մոտ ականջների չափը որոշվում է գլխին ուղղահայաց դրված քանոնի օգնությամբ, «խոյերի» մոտ փափուկ չափերիզի օգնությամբ ականջի մեկ ծայրից գլխի վրայով՝ մինչև մյուս ականջի ծայրը: Չափումը կատարվում է մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցցված ականջներով ճագարների համար | |  |
| Շատ կարճ | 7-ից պակաս | 1 |
| Կարճ | 7,0 - 11 | 3 |
| Միջին | 11,1 - 15 | 5 |
| Երկար | 15,1 - 19 | 7 |
| Շատ երկար | 19-ից ավելի | 9 |
| «խոյերի» համար | |  |
| Շատ կարճ | 20-ից պակաս | 1 |
| Կարճ | 20,0 - 33 | 3 |
| Միջին | 33,1 - 46 | 5 |
| Երկար | 46,1 - 59 | 7 |
| Շատ երկար | 59-ից ավելի | 9 |

11. Հատկանիշ թիվ 11. Ականջներ. պատվածություն

Ականջների պատվածությունը որոշվում է աչքաչափով.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Կարճամազ | համաչափ ծածկված է կարճ (1,5-2,0 սմ) մազածածկով | 3 |
| Միջնամազ | համաչափ ծածկված է նորմալ (2,0-4,0 սմ) մազածածկով | 5 |
| Երկարամազ | համաչափ ծածկված է երկար (4,0-6,0 սմ) մազածածկով | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 15. Գլուխ. ձևը:

Գլխի ձևը որոշվում է կողքից հայացքի դեպքում.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 հարթ | 2 օվալաձև | 3 կլորավուն | 4 անկյունաձև |

13. Հատկանիշ թիվ 20. Պարանոց. պատվածությունը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Համաչափ | մազածածկը համապատասխանում է ճագարի մարմնի այլ գոտիների ծածկին | 1 |
| Ունի բաշ | բաշատակին մազածածկն էականորեն առավել երկար է` ճագարի մարմնի այլ գոտիների հետ համեմատած | 2 |

14. Հատկանիշ թիվ 22. Կուրծք. փաթը:

Չափվում է չափերիզով թիակների տակ՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 24-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 24,0 - 31 | 3 |
| Միջին | 31,1 - 38 | 5 |
| Մեծ | 38,1 - 45 | 7 |
| Շատ մեծ | 45-ից ավելի | 9 |

15. Հատկանիշ թիվ 23: Իրան. Երկարությունը:

Չափվում է չափերիզով քթի ծայրից վզի, մեջքի, գոտկատեղի, գավակի երկայնքով մինչև պոչի արմատը՝ մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ կարճ | 38-ից պակաս | 1 |
| Կարճ | 38,0 - 47 | 3 |
| Միջին երկարության | 47,1 - 56 | 5 |
| Երկար | 56,1 - 65 | 7 |
| Շատ երկար | 65-ից ավելի | 9 |

16. Հատկանիշ թիվ 24. Իրան. Կոմպակտության ինդեքս:

Կոմպակտության ինդեքսը թույլ է տալիս որոշել ճագարի կոնստիտուցիայի տիպը:

Հաշվարկն իրականացվում է հետևյալ բանաձևով.

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 58-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 58,0 - 62 | 3 |
| Միջին | 62,1 - 66 | 5 |
| Մեծ | 66,1 - 70 | 7 |
| Շատ մեծ | 70-ից ավելի | 9 |

17. Հատկանիշ թիվ 25: Վերջավորություններ. պատվածությունը:

Վերջավորությունների պատվածությունը որոշվում է աչքաչափով.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Նկարագրությունը | Ինդեքսը |
| Կարճամազ | կարճ (1,5 - 2,0 սմ) մազածածկ | 1 |
| Միջնամազ | երկարությամբ միջին (2,0 - 4,0 սմ) մազածածկ | 2 |
| Երկարամազ | երկար (4,0 - 6,0 սմ) մազածածկ | 3 |

18. Հատկանիշ թիվ 31. Մազածածկ. երկարությունը:

Մազերի նմուշը վերցվում է իրանի հետևի երրորդն առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում: Մազը տեղադրվում է գլիցերինով պատված առարկայական ապակու վրա: Այնուհետև ապակին դրվում է միլիմետրային թղթի վրա և որոշվում է մազածածկի երկարությունը՝ մինչև 1 մմ ճշգրությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| կարճ | 2-ից պակաս | 3 |
| միջին | 2 - 4 | 5 |
| երկար | 4-ից ավելի | 7 |

19. Հատկանիշ թիվ 32. Մազածածկ. խտությունը:

Ճագարների մոտ մազածածկի խտությունը որոշվում է աչքաչափով՝ ողնաշարի մեջտեղում մազերը փչելու ժամանակ գոյացող «վարդաձև մազաբույլի» հատակի մակերեսով:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| Նոսր | «վարդաձև մազաբույլի» հատակին դիտվում է 1-ից մինչև 2 մմ մաշկածածկը: | 3 |
| Միջին խտության | «վարդաձև մազաբույլի» հատակին դիտվում է մինչև 1 մմ մաշկածածկը: | 5 |
| Նոսր | մազերը փչելիս մազածածկը չի դիտվում «վարդաձև մազաբույլի» հատակին | 7 |

20. Հատկանիշ թիվ 33: Մազածածկ. քրստամազի և աղվամազերի հարաբերությունը (աղվամազավոր ցեղերի համար):

Մորթիկի միջին երրորդն անջատող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում վերցված 0,50 սմ տեղամասից արուների 5 մորթիկներից և էգերի 5 մորթիկներից մազերի նմուշը մինչև արմատ սափրում են: Ստացված նմուշից պինցետով ընտրում և հաշվում են քստամազերն ու աղվամազերը:

Ընտրանքում քստամազերի առկայության արտահայտվածության աստիճանը որոշում են մինչև միջին արժեքի 0,1, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 4-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4 - 6 | 5 |
| Մեծ | 6-ից ավելի | 7 |

21. Հատկանիշ թիվ 43. Կենդանի. կենդանի քաշը:

Ճագարները կշռվում են մինչև կերակրելը լրիվ ֆիզիոլոգիական հասունացման շրջանում՝ մինչև 100 գ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 2,0-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 2,0 - 3,0 | 3 |
| Միջին | 3,01 - 4,0 | 5 |
| Մեծ | 4,01 - 5,0 | 7 |
| Շատ մեծ | 5,0-ից ավելի | 9 |

22. Հատկանիշ թիվ 44. Մթերատվության մսատու ուղղության կենդանի. կենդանի քաշը:

Ճագարները կշռվում են մինչև կերակրելը 3-4 ամսականում աճի ժամանակ՝ մինչև 10 գ ճշգրտությամբ: Ճագարների կենդանի քաշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 1,5-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 1,5 - 2,0 | 3 |
| Միջին | 2,01 - 2,5 | 5 |
| Մեծ | 2,51 - 3,0 | 7 |
| Շատ մեծ | 3,0-ից ավելի | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** Տեսակը | ՃԱԳԱՐՆԵՐ  (ռուսական անվանում) | Oryctolagus coniculus  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.3. Մթերատվության ուղղությունը | մսատու | 1 [ ] |
| (1) | մսամորթատու | 2 [ ] |
|  | աղվամազավոր | 3 [ ] |
|  | դեկորատիվ | 4 [ ] |
| 7.2. Աչքեր. կտրվածք | կլոր | 1 [ ] |
| (3) | երկարավուն | 2 [ ] |
|  | այլ | 3 [ ] |
| 7.3. Ականջներ. դիրքը | ուղղաձիգ | 1 [ ] |
| (7) | У-աձև | 2 [ ] |
|  | հորիզոնական | 3 [ ] |
|  | կախ ընկած | 4 [ ] |
| 7.4.Գլուխ. ձևը տափակ, ձվաձև, | տափակ | 1 [ ] |
| (15.) կլորաձև, անկյունանման | ձվաձև | 2 [ ] |
|  | կլորաձև | 3 [ ] |
|  | անկյունանման | 4 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 8 ամսական և բարձր տարիքի արուներ

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ.  համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| մթերատվության ուղղություն | Աչքեր. | | | Քթային հայելի | | Ականջներ | | | | |
| գույնը | կտրվածք | ուռուցիկություն | Պիգմենտացիայի առկայություն | գունավորում | դիրքը | դրվածք | ձևը | Չափը, սմ | պատվածությունը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4 | 5\* | 6 | 7\* | 8 | 9 | 10\* | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Ականջներ | | | Գլուխ | | | | | Պարանոց | Մեջք | Կուրծք |
| Լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | ձևը | պատվածություն | Լրացուցիչ գունավորման առկայություն | Լրացուցիչ գունավորման գույն | Լրացուցիչ գունավորման դիրքը | պատվածություն | վերին գիծը | փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 12 | 13 | 14 | 15\* | 16\* | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Իրան | | Վերջավորություններ | | | | Պոչ | | Մազածածկ | | |
| երկարությունը, սմ | կոմպակտության ինդեքս | պատվածությունն | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման դրվածքը | Լրացուցիչ գունավորման գույնը | Լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Լրացուցիչ գունավորման գույնը | երկարությունը, սմ | խտությունը | հիմնական գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 23\* | 24\* |  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 34\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | Մեջք և փորի մորթը. հիմնական գունավորման երանգի տարբերությունը | Քստամազ և ազվամազեր. գունավորման տարբերություն | Աղվամազ. հիմնական գունավորման գույնը | Արու |
| լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | գունավորման գոտիականությունը | գունավորման գոտիների քանակը | Լրացուցիչ գունավորման նկարը | կենդանի քաշը 8 ամսականում, կգ |
| Հատկանիշի համարը | | 35\* | 36\* | 37\* | 38\* | 39\* | 40\* | 41\* | 42\* | 43 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **3 -4 ամսական արուներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 40 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Արու |
| Կենդանի քաշը 3 ամսականում, կգ |
| Հատկանիշի համարը | | 44 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 40 |  |  |
| միատարրության % | | X |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 8 ամսական և բարձր տարիքի էգեր

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 40 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Մթերատվության ուղղություն | Աչքեր | | | Քթային հայելի | | Ականջներ | | | | |
| գույնը | կտրվածք | ուռուցիկություն | պիգմենտացիայի առկայությունը | գունավորումը | դիրքը | դիրքը | ձևը | չափը, սմ | պատվածություն |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4 | 5\* | 6 | 7\* | 8 | 9 | 10\* | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X |

Աղյուսակի շարունակությունը.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Ականջներ | | | Գլուխ | | | | | Պարանոց | Մեջք | Կուրծք |
| լրացուցիչ գունավորում | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | Լրացուցիչ գունավորման գույնը | ձևը | պատվածություն | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Լրացուցիչ գունավորման գույնը | Լրացուցիչ գունավորման դիրքը | պատվածություն | վերին գիծը | փաթը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 12 | 13 | 14 | 15\* | 16\* | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

Աղյուսակի շարունակությունը.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Իրան | | Վերջավորություններ | | | | Պոչ | | Մազածածկ | | |
| երկարությունը, սմ | կոմպակտության ինդեքս | պատվածություն | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | Լրացուցիչ գունավորման գույնը | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Լրացուցիչ գունավորման գույնը | երկարությունը, սմ | խտությունը | Հիմնական գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 23\* | 24\* | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 34\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | Մեջք և փոր. Հիմնական գունավորման երանգի տարբերությունը | Քստամազ և աղվամազեր. գունավորման տարբերությունը | Աղվամազ. Հհիմնական գունավորման գույնը | Էգ |
| լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | գունավորման գոտիականությունը | Գունավորման գոտիների քանակը | լրացուցիչ գունավորման նկարը | կենդանի քաշ 8 ամսականում, կգ |
| Հատկանիշի համարը | | 35\* | 36\* | 37\* | 38\* | 39\* | 40\* | 41\* | 42\* | 43 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 3 -4 ամսական էգեր

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 40 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Կենդանի քաշը 3 ամսականում, կգ |
| Հատկանիշի համարը | | 44 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 40 |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 44 |
| միատարրության % | | X |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 16

գյուղատնտիպան կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով ամերիկյան ջրաքիսների (Mustela vison Schreber) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ամերիկյան ջրաքիսի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված և մինչև 6-7 ամսական աճեցված մատղաշ (առնվազն 200 էգ և 200 արու), եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի միատարրության, գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Ճագարների հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

ամերիկյան ջրաքիսի

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Կենդանի. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1 |
| (\*) | մոխրագույն | 2 |
|  | երկնագույն | 3 |
|  | դեղին | 4 |
|  | բեժագույն | 5 |
|  | շագանակագույն | 6 |
|  | սև | 7 |
|  | այլ | 8 |
| 2. Կենդանի. հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | փոքր | 3 |
| (\*) | միջին | 5 |
|  | մեծ | 7 |
| 3. Կենդանի. հիմնական գունավորման երանգը | բացակայում է | 1 |
| (\*) | մոխրագույն | 2 |
|  | երկնագույն | 3 |
|  | բեժագույն | 4 |
|  | դեղին | 5 |
|  | շագանակագույն | 6 |
|  | մանուշակագույն | 7 |
|  | այլ | 8 |
| 4. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | բացակայում է | 1 |
| (\*) | առկա է | 9 |
| 5. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորման գույնը | սպիտակ | 1 |
| (\*) | մոխրագույն | 2 |
|  | երկնագույն | 3 |
|  | դեղին | 4 |
|  | բեժագույն | 5 |
|  | շագանակագույն | 6 |
|  | սև | 7 |
|  | այլ | 8 |
| 6. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորման դիրքը342 | ստորին շրթունքին և կզակին | 1 |
| (\*) | փորին | 2 |
|  | մեջքին | 3 |
|  | մեջքին և կողերին | 4 |
|  | ամբողջ մարմնով | 5 |
|  | այլ | 6 |
| 7. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորման կոնֆիգուրացիա | առանձին մազեր | 1 |
|  | մազափնջեր | 2 |
| (+) | բծեր | 3 |
|  | զոլեր | 4 |
|  | այլ | 5 |
| 8. Կենդանի. մեջքի և փորի գունավորման երանգի տարբերությունը | բացակայում է | 1 |
| (\*) | առկա է | 9 |
| 9. Կենդանի. քստամազի և | բացակայում է | 1 |
| (\*) աղվամազի գունավորման երանգի տարբերությունը | առկա է | 9 |
| 10. Աչքեր. գույնը | երկնագույն | 1 |
| (\*) | վարդագույն | 2 |
|  | կարմիր | 3 |
|  | դեղին | 4 |
|  | կանաչ | 5 |
|  | շագանակագույն | 6 |
|  | սև | 7 |
|  | այլ | 8 |
| 11. Քթային հայելի. պիգմենտացիա | բացակայում է | 1 |
|  | առկա է | 9 |
| 12. Բերանի խոռոչ. պիգմենտացիա | բացակայում է | 1 |
|  | առկա է | 9 |
| 13. Կենդանի. մազածածկի խտությունը | փոքր | 3 |
|  | միջին | 5 |
|  | մեծ | 7 |
| 14. Արու. մազածածկի բարձրությունը | փոքր | 3 |
| (\*) | միջին | 5 |
|  | մեծ | 7 |
| 15. Էգ. մազածածկի բարձրությունը | փոքր | 3 |
| (\*) | միջին | 5 |
|  | մեծ | 7 |
| 16. Կենդանի. քստամազի երկարության միահավասարությունը | ոչ միահավասար | 1 |
| (+) | միահավասար | 9 |
| 17. Արու. մարմնի երկարությունը | փոքր | 3 |
| (\*) | միջին | 5 |
|  | մեծ | 7 |
| 18. Էգ. մարմնի երկարությունը | փոքր | 3 |
| (\*) | միջին | 5 |
|  | մեծ | 7 |
| 19. Լեպտոսպիրոզի նկատմամբ դիմացկունությունը | ընկալունակ չէ | 1 |
| \*\*\* | ընկալունակ է | 2 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկանության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով.

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 7. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորման կոնֆիգուրացիա։

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| առանձին մազեր | մազափնջեր | բծեր | զոլեր |

5. Հատկանիշ թիվ 13. Կենդանի. մազածածկի խտությունը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով վերցված 25 էգերից և 25 արուներից կողի և ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում օդաչոր մորթիկներից վերցված 0,5 սմ2 մակերեսով մազով մաշկի նմուշներում:

Մազերը զգուշորեն սափրվում են մինչև արմատ, այդ եղանակով ստացված նմուշից պինցետով առանձնացվում և հաշվվում են ուղղորդիչ մազերը և քստամազերը: Մնացած բոլոր աղվամազերը կշռվում են մինչև 0,01 մգ ճշգրտությամբ անալիտիկ կշեռքի վրա: Այնուհետև վերցվում է մազափունջ (մոտավորապես նմուշի տասներորդ մասը), կշռվում է և դրանում հաշվվում է աղվամազերի քանակը:

Մազածածկի խտությունը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2.

Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ.

Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ.

Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ.

Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ:

Մազածածկի խտության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ. հատ/սմ2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 12-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 12 - 20 | 5 |
| Մեծ | 20-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ էիվ 14, 15: Կենդանի. մազածածկի բարձրությունը:

Որոշվում է իրանի հետևի երրորդը առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում կենդանիներից (առնվազն 50 արու և 50 էգ) պատահական մեթոդով ընտրված փետրելու մեթոդով վերցված նմուշներում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է 1 կատեգորիայի 25-ական քստամազ (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով):

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 20-ից պակաս | 18-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20 - 35 | 18 - 32 | 5 |
| Մեծ | 35-ից ավելի | 32-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 16. Կենդանի. քստամազերի երկարության միահավասարությունը:

Որոշվում է մազածածկի խավավորման բարձրության որոշման համար վերցված նմուշներում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է լրացուցիչ 25-ական առավել կարճ քստամազ, որոնց երկարության միջին արժեքը արտահայտում են սույն հավելվածի թիվ 14, 15 հատկանիշի համաձայն հաշվի առնված երկար քստամազերի միջին արժեքի նկատմամբ տոկոսներով:

Քստամազերի միահավասարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Միահավասարեցված | 80-ից ավելի | 9 |
| Չմիահավասարեցված | 80 և պակաս | 1 |

8. Հատկանիշ թիվ 17, 18: Կենդանի. մարմնի երկարությունը:

Կենդանում որսում և սեղմում են սեղանին: Մեկ անասնաբույծ պահում է կենդանու վզից, երկրորդը՝ հետևի թաթերից՝ առավելագույնս այն ձգելով: Չափերիզի սկիզբը համատեղվում է քթի ծայրի հետ, սեղմվում է ձեռքով ուսերին, այնուհետև ձգվում է մինչև պոչի ծայրը: Չափումները կատարվում են մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ: Մարմնի երկարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 42-ից պակաս | 37-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 42 - 48 | 37 - 43 | 5 |
| Մեծ | 48-ից ավելի | 43-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ԱՄԵՐԻԿՅԱՆ ՋՐԱՔԻՍ  (ռուսական անվանում) | Mustela vison Schreber  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1 Կենդանի. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1 [ ] |
| (1) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | երկնագույն | 3 [ ] |
|  | դեղին | 4 [ ] |
|  | բեժագույն | 5 [ ] |
|  | շագանակագույն | 6 [ ] |
|  | սև | 7 [ ] |
|  | այլ | 8 [ ] |
| 7.2. Կենդանի. Հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | փոքր | 1 [ ] |
| (2) | միջին | 5 [ ] |
|  | մեծ | 7[ ] |
| 7.3. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | բացակայում է | 1 [ ] |
| (4) | առկա է | 9[ ] |
| 7.4. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | սպիտակ | 1 [ ] |
| (5) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | երկնագույն | 3 [ ] |
|  | դեղին | 4 [ ] |
|  | բեժագույն | 5 [ ] |
|  | շագանակագույն | 6 [ ] |
|  | սև | 7 [ ] |
|  | այլ | 8 [ ] |
| 7.5. Աչքեր. գույնը | երկնագույն | 1 [ ] |
| (10) | վարդագույն | 2 [ ] |
|  | կարմիր | 3 [ ] |
|  | դեղին | 4 [ ] |
|  | կանաչ | 5 [ ] |
|  | շագանակագույն | 6 [ ] |
|  | սև | 7 [ ] |
|  | այլ | 8[ ] |
| 7.6. Էգ. մազածածկի բարձրությունը | փոքր | 3 [ ] |
| (15) | միջին | 5 [ ] |
|  | մեծ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6-7 ամսական արուներ

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 200 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | | | Լրացուցիչ գունավորումը | | | | Գունավորման երանգի տարբերությունը | | Աչքեր. |
| գույնը | ինտենսիվությունը | երանգը | առկայությունը | գույնը | դիրքը | կոնֆիգուրացիա | մեջքի և փորի | քստամազի և աղվամազի | գույնը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4\* | 5\* | 6\* | 7\* | 8\* | 9\* | 10\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | |
| Քթային հայելի. պիգմենտացիա | Բերանի խոռոչ. պիգմենտացիա | Մազածածկ | | Քստամազերի երկարության միահավասարությունը, % | Արու. մարմին |
| առկայությունը | առկայությունը | Խտությունը , հազ. հատ/սմ.քառ | բարձրությունը, մմ | երկարությունը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 11 | 12 | 13 | 14\* | 16 | 17\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանումների գործակից | | X | X |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6 -7 ամսական էգեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 200 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | | | Լրացուցիչ գունավորումը | | | | Գունավորման երանգի տարբերությունը | | Աչքեր. |
| գույնը | ինտենսիվությունը | երանգը | առկայությունը | գույնը | դիրքը | կոնֆիգուրացիա | մեջքի և փորի | քստամազի և աղվամազի | գույնը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4\* | 5\* | 6\* | 7\* | 8\* | 9\* | 10\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | |
| Քթային հայելի. պիգմենտացիա | Բերանի խոռոչ. պիգմենտացիա | Մազածածկ | | Քստամազի երկարության միահավասարությունը, % | Էգ. մարմին |
| առկայությունը | առկայությունը | Խտությունը, հազ. հատ/սմ.քառ | բարձրությունը, մմ | երկարությունը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 11 | 12 | 13 | 15\* | 16 | 18\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |
|  | Cv՝ տատանման գործակիցը | X | X |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 17

գյուղատնտիպան կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով աղվեսների (Vulpes vulpes L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Աղվեսների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 6-7 ամսական մատղաշ (առնվազն 50 արու և 50 էգ), եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Աղվեսների հատկանիշների գնահատումը

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ

աղվեսների

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Կենդանի. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | դեղին | 4 |
|  |  | կարմիր | 5 |
|  |  | շագանակագույն | 6 |
|  |  | սև | 7 |
|  |  | այլ | 8 |
| 2. Կենդանի. գունավորման ինտենսիվությունը | ԱԳ | թույլ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | առատ | 7 |
| 3. Կենդանի. հիմնական գունավորման երանգը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 4. Կենդանի. հիմնական գունավորման երանգը, գունը | ԱԳ | երկնագույն | 1 |
| (\*) |  | բեժագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | կարմիր | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 5. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 6. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորում, | ԱԳ | մեկ | 1 |
| քանակը |  | երկու | 2 |
|  |  | երկուսից ավելի | 3 |
| 7. Գլուխ. դնչին զոլը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 8. Գլուխ. полоса на морде, цвет | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | սև | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 9. Գլուխ. Ճակատին ելունդ | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 10. Գլուխ. ճակատին բիծը, գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | կարմիր | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 11. Գլուխ. լրացուցիչ գունավորումը աչքերի շուրջ | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 12. Գլուխ. լրացուցիչ գունավորումը աչքերի շուրջ, | ԱԳ | կարմիր | 1 |
| գույնը |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 13. Գլուխ. ականջներին լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 14. Գլուխ. ականջներին լրացուցիչ գունավորումը, գույնը | ԱԳ | կարմիր | 1 |
|  |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 15. Պարանոց. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 16. Պարանոց. լրացուցիչ գունավորումը, գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | այլ | 2 |
| 17. Թիակներ. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 18. Թիակներ. լրացուցիչ գունավորումը, գույնը | ԱԳ | կարմիր | 1 |
|  |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 19. Կրծքի մորթի. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 20. Կրծքի մորթի. լրացուցիչ գունավորումը, գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 21. Ողնաշար. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 22. Ողնաշար. լրացուցիչ գունավորումը, գույնը | ԱԳ | կարմիր | 1 |
|  |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 23. Պոչ. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 24. Պոչ. լրացուցիչ գունավորումը, գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | կարմիր | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 25. Պոչ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | ԱԳ | պոչի արմատի մոտ | 1 |
| (\*) |  | պոչի ծայրին | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 26. Թաթեր. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 27. Թաթեր. լրացուցիչ գունավորումը, գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 28. Թաթեր. լրացուցիչ գունավորում, դիրքը |  | մինչև ցատկահոդը | 1 |
|  | ԱԳ |  |  |
|  |  | մատների ծայրերին | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 29. Կենդանի. արծաթավունությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 30. Կենդանի. պլատինի գույնի մազեր, քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակի | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 31. Կենդանի. քստամազերի բաց գույնի գոտու արտահայտվածությունը | ԱԳ | շատ փոքր | 1 |
| (\*) |  | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
|  |  | շատ մեծ | 9 |
| 32. Կենդանի. աղվամազերի կատարների գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 4 |
|  |  | կարմիր | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| 33. Կենդանի. աղվամազերի կատարների գունավորման ինտենսիվությունը | ԱԳ | փոքր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 34. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | երկնագույն | 1 |
| (\*) |  | դեղին | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 35. Քթային հայելի. պիգմենտացիա | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 36. Կենդանի. մազածածկ, խտությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 37. Կենդանի. քստամազերի երկարության միահավասարությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 38. Կենդանի. մազածածկ, բարձրությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 39. Արուի մարմինը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 40. Էգի մարմինը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 41. Ստրեպտոկոկի, լեպտոսպիրոզի նկատմամբ դիմացկունությունը | Չ | ընկալունակ չէ | 1 |
| \*\*\* |  | ընկալունակ է | 2 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում։

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկանության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 29. Կենդանի. արծաթավունությունը:

Որոշվում է ըստ մուգ աղվամազի ֆոնին նկատվող քստամազերի բաց գույնի գոտու առկայության մազածածկի լրիվ հասունացման շրջանում մատղաշի մոտ:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Արծաթավունությունը |
|  |  |
| Բացակայում է - 1 | Առկա է - 9 |

5. Հատկանիշ թիվ 30. Կենդանի. պլատինե գույնի մազերը, քանակը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով ընտրված 5 արուներից և 5 էգերից իրանի հետևի երրորդը առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում մազերը փետելու մեթոդով վերցված նմուշում:

Յուրաքանչյուր նմուշում առկա է մազերի ընդհանուր քանակություն, այդ թվում՝ պլատինի գույնի, և որոշվում է նմուշում պլատինի գույնի մազերի տոկոսը:

Պլատինի գույնի մազերի քանակության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ մինջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակության | 25 - 75 | 5 |
| Շատ | 75-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 31. Կենդանի. Քստամազերի բաց գույնի գոտու արտահայտվածությունը:

Որոշվում է մազածածկի լրիվ հասունացման շրջանում աչքաչափով:

Քստամազերի բաց գույնի գոտու արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է որոշումներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | բաց գույնի գոտին մոտ է գունավորմամբ մազերի հիմնական գույնին | 1 |
| Փոքր | բաց գույնի գոտին մի փոքր բաց է մազերի հիմնական գույնից | 3 |
| Միջին | բաց գույնի գոտին նկատելիորեն բաց է մազերի հիմնական գույնից | 5 |
| Մեծ | բաց գույնի գոտին լավ արտահայտված է | 7 |
| Շատ մեծ | բաց գույնի գոտին վառ արտահայտված է | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 36. Կենդանի. մազածածկ, խտությունը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով վերցված 10 էգերից և 10 արուներից մորթիկի հետևի երրորդը առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում օդաչոր մորթիկներից վերցված 0,5 սմ2 մակերեսով մազով մաշկի նմուշում:

Մազերը զգուշորեն սափրվում են մինչև արմատ: Այդ եղանակով ստացված նմուշից պինցետով առանձնացվում և հաշվվում են ուղղորդիչ մազերը և քստամազերը:

Մնացած բոլոր աղվամազերը կշռվում են մինչև 0,01 մգ ճշգրտությամբ անալիտիկ կշեռքի վրա:

Այնուհետև վերցվում է աղվամազերի փունջ (մոտավորապես նմուշի տասներորդ մասը), կշռվում է և դրանում հաշվվում է աղվամազերի քանակը:

Մազածածկի խտությունը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2.

Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ.

Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ.

Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ.

Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ:

Մազածածկի խտության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ. հատ/սմ2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 7-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 7 - 12 | 5 |
| Մեծ | 12-ից ավելի | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 37. Կենդանի. քստամազերի երկարության միահավասարությունը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ ըստ թիակներին և ողնաշարին առավել արտահայտված բաշի և առավել երկար մազերի առկայության կամ բացակայության:

9. Հատկանիշ թիվ 38. Կենդանի. մազածածկ, բարձրությունը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով ընտրված 5 արուներից և 5 էգերից՝ իրանի հետևի երրորդն առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում մազերը փետելու մեթոդով վերցված նմուշում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է 1 կատեգորիայի 25-ական քստամազ (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 66-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 66 - 77 | 5 |
| Մեծ | 77-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 39-40. Արուի, էգի մարմին. երկարությունը:

Չափումները կատարվում են չափերիզով: Կենդանին սեղմվում է սեղանին: Կենդանուն պահում են վզից և հետևի թաթեթրից՝ առավելագույնս ձգելով նրան: Չափերիզի զրոյական նիշը դրվում է քթի ծայրին, ձեռքով սեղմվում է ուսերին, այնուհետև չափերիզը ձգվում է մինչև պոչի արմատը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 68-ից պակաս | 64-ից պակաս | 3 |
| Միջին երկարության | 68 - 72 | 64 - 68 | 5 |
| Երկար | 72-ից ավելի | 68-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տիպը | ԱՂՎԵՍ  (ռուսական անվանում) | Vulpes vulpes L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.3. Կենդանի. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1 [ ] |
| (1) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | երկնագույն | 3 [ ] |
|  | դեղին | 4 [ ] |
|  | կարմիր | 5 [ ] |
|  | շագանակագույն | 6 [ ] |
|  | սև | 7 [ ] |
|  | այլ | 8 [ ] |
| 7.2. Կենդանի. գունավորման ինտենսիվությունը | թույլ | 3 [ ] |
| (2) | միջին | 5 [ ] |
|  | առատ | 7 [ ] |
| 7.3. Կենդանի. լրացուցիչ գունավորումը | բացակայում է | 1 [ ] |
| (3) | առկա է | 9 [ ] |
| 7.4. Կենդանի. արծաթավունությունը | բացակայում է | 1 [ ] |
| (29) | առկա է | 9 [ ] |
| 7.5. Աչքեր. գույնը | երկնագույն | 1 [ ] |
| (34) | դեղին | 2 [ ] |
|  | շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | այլ | 4 [ ] |
| 7.1 Կենդանիներ. մազածածկ, խտությունը | փոքր | 3 [ ] |
| (36) | միջին | 5 [ ] |
|  | մեծ | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6-7 ամսական մատղաշ Արուներ

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | | | | Լրացուցիչ գունավորումը | | Դնչին զոլը | | Ճակատին բիծը | |
| գույնը | ինտենսիվությունը | Երանգի առկայությունը | գույնի երանգը | առկայությունը | քանակը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4\* | 5\* | 6\* | 7\* | 8 | 9\* | 10 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Աչքերի շուրջ լրացուցիչ գունավորումը | | Ականջներին լրացուցիչ գունավորումը | | Պարանոց. լրացուցիչ գունավորումը | | Թիակներ. Լրացուցիչ գունավորումը | | Կրծքի մորթիկը. լրացուցիչ գունավորումը | |
| առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը |
| Հատկանիշի համարը | | 11\* | 12 | 13\* | 14 | 15\* | 16 | 17\* | 18 | 19\* | 20 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Աչքերի շուրջ լրացուցիչ գունավորումը | | Ականջներին լրացուցիչ գունավորումը | | Պարանոց. լրացուցիչ գունավորումը | | Թիակներ. Լրացուցիչ գունավորումը | | Կրծքի մորթիկը. լրացուցիչ գունավորումը | |
| առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Ողնաշար. լրացուցիչ գունավորումը | | Պոչ. լրացուցիչ գունավորումը | | | Թաթեր. լրացուցիչ գունավորումը | | | Արծաթավունությունը | Պլատինի գույնի մազերը |
| առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | դիրքը | առկայությունը | գույնը | դիրքը | առկայությունը | առկայությունը |
| Հատկանիշի համարը | | 21\* | 22 | 23\* | 24 | 25\* | 26\* | 27\* | 28 | 29\* | 30\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| Քստամազերի բաց գույնի գոտու արտահայտվածությունը | Աղվամազերի կատարները | | Աչքեր | Քթային հայելի | Մազածածկ | Քստամազերի երկարության միահավասարությունը | Մազածածկ | Արուի մարմինը |
| գույնը | ինտենսիվությունը | գույնը | պիգմենտացիա | խտությունը հազ.հատ/սմ2 | բարձրությունը մմ | Երկարություն սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 31\* | 32\* | 33 | 34\* | 35 | 36 | 37 | 38 | 39\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | X |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6-12 ամսական մատղաշ Էգեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | | | | Լրացուցիչ գունավորումը | | Դնչին զոլը | | Ճակատին բիծը | |
| գույնը | ինտենսիվությունը | երանգի առկայությունը | գույնի երանգը | առկայությունը | քանակը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 2\* | 4\* | 5\* | 6\* | 7\* | 8 | 9 | 10 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Աչքերի շուրջ լրացուցիչ գունավորումը | | Ականջներին լրացուցիչ գունավորումը | | Պարանոց. լրացուցիչ գունավորումը | | Թիակներ. Լրացուցիչ գունավորումը | | Կրծքի մորթիկը. լրացուցիչ գունավորումը | |
| առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը |
| Հատկանիշի համարը | | 11\* | 12 | 13\* | 14 | 15\* | 16 | 17\* | 18 | 19\* | 20 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Աչքերի շուրջ լրացուցիչ գունավորումը | | Ականջներին լրացուցիչ գունավորումը | | Պարանոց. լրացուցիչ գունավորումը | | Թիակներ. Լրացուցիչ գունավորումը | | Կրծքի մորթիկը. լրացուցիչ գունավորումը | |
| առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Ողնաշար. լրացուցիչ գունավորումը | | Պոչ. լրացուցիչ գունավորումը | | | Թաթեր. լրացուցիչ գունավորումը | | | Արծաթավունությունը | Պլատինի գույնի մազերը |
| առկայությունը | գույնը | առկայությունը | գույնը | դիրքը | առկայությունը | գույնը | դիրքը | առկայությունը | քանակը, % |
| Հատկանիշի համարը | | 21 | 22 | 23\* | 24 | 25\* | 26\* | 27 | 28 | 29\* | 30 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| Քստամազերի բաց գույնի գոտու արտահայտվածությունը | Աղվամազերի կատարները | | Աչքեր | Քթային հայելի | Մազածածկ | Քստամազերի երկարության միահավասարությունը | Մազածածկ | Էգի մարմին |
| գույնը | ինտենսիվությունը | գույնը | պիգմենտացիա | խտությունը, հազ.հատ/սմ 2 | բարձրությունը : մմ | երկարությունը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 31\* | 32\* | 33 | 34\* | 35 | 36 | 37 | 38 | 40\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  | X |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X |  | X |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 18

գյուղատնտիպան կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով բևեռաղվեսների (Alopex lagopus L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Բևեռաղվեսների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում (առնվազն 50 արուի և 50 էգի) ստացված 6-7 ամսական մատղաշ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Բևեռաղվեսների հատկանիշների գնահատումը

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ

բևեռաղվեսների

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | երկնագույն | 1 |
| (\*) |  | դեղին | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
| 2. Քթային հայելի. պիգմենտացիա | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 3. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, | ԱԳ | մասնակի | 1 |
| դրսևորման աստիճանը |  | ամբողջական | 9 |
| 4. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | բեժագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
| 5. Մազածածկ. հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | ԱԳ | թույլ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
|  |  | առատ | 7 |
| 6. Մազածածկ. լրացուցիչ գունավորում, առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 7. Մազածածկ. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | սև | 2 |
| 8. Դունչ. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 9. Պարանոց. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 10. Փոր. լրացուցիչ գունավորումը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 11. Թաթեր. լրացուցիչ գունավորումը |  | բացակայում է | 1 |
|  | ԱԳ | առկա է | 9 |
| 12. Մազածածկ. խտությունը |  | փոքր | 3 |
| (+) | Չ | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 13. Մազածածկ. բարձրությունը | Չ | շատ փոքր | 1 |
| (+) |  | փոքր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
|  |  | շատ մեծ | 9 |
| 14. Մազածածկ. | ԱԳ | միահավասարեցված չէ | 1 |
| (+) միահավասարությունը |  | միահավասարված է | 9 |
| 15. Մազածածկ. արծաթավունությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| (%) |  |  |  |
| 16. Մազածածկ. պլատինի գույնի մազերի կատարը, գունավորումը | ԱԳ | երկնագույն | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 17. Մազածածկ. քող, | ԱԳ | փոքր | 1 |
| (\*) արտահայտվածությունը |  | միջին | 2 |
| (+) |  | մեծ | 3 |
| 18. Մազածածկ. ենթաաղվամազ, գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | բեժագույն | 4 |
| 19. Մազածածկ. ենթաաղվամազի գունավորման մեջ գոտիավորությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 20. Արու. Մարմնի երկարությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 21. Էգ. Մարմնի երկարությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկանության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 12. Մազածածկ. խտությունը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով վերցված 10 էգերից և 10 արուներից՝ մորթիկի հետևի երրորդն առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում օդաչոր մորթիկներից վերցված 0,5 սմ2 մակերեսով մազով մաշկի նմուշներում:

Մազերը զգուշորեն սափրվում են մինչև արմատ: Այդ եղանակով ստացված նմուշից պինցետով առանձնացվում և հաշվվում են ուղղորդիչ մազերը և քստամազերը: Մնացած բոլոր աղվամազերը կշռվում են մինչև 0,01 մգ ճշգրտությամբ անալիտիկ կշեռքի վրա: Այնուհետև վերցվում է մազափունջ (մոտավորապես նմուշի տասներորդ մասը), կշռվում է և դրանում հաշվվում է աղվամազերի քանակը:

Մազածածկի խտությունը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2.

Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ.

Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ.

Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ.

Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ:

Մազածածկի խտության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ. հատ/սմ2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 10 - 15 | 5 |
| Մեծ | 15-ից ավելի | 7 |

5. Հատկանիշ թիվ 13. Մազածածկ. բարձրությունը:

Որոշվում է սույն հավելվածի թիվ 12 հատկանիշի չափման համար վերցված նմուշներում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է 1 կատեգորիայի 25-ական քստամազ (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով):

Մազածածկի բարձրության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | դասիչ |
| Շատ փոքր | 50-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 50 - 54 | 3 |
| Միջին | 55 - 59 | 5 |
| Մեծ | 60 - 64 | 7 |
| Շատ մեծ | 64-ից ավելի | 9 |

6. Հատկանիշ թիվ 14. Մազածածկ. միահավասարությունը:

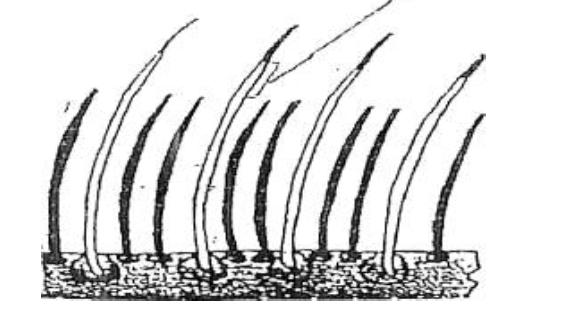
Որոշվում է սույն հավելվածի թիվ 12 հատկանիշի չափման համար վերցված նմուշներում: Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում են լրացուցիչ 25-ական ամենակարճ քստամազերը երկարության միջին չափի՝ սույն հավելվածի թիվ 13 հատկանիշը չափելիս հաշվի առնված երկար քստամազերի միջին չափին հարաբերությամբ:

Քստամազերի երկարության միահավասարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Միահավասարեցված չէ | 80 և պակաս | 1 |
| Միահավասարեցված է | 80-ից ավելի | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 15. Մազածածկ. արծաթավունությունը.

Որոշվում է աչքաչափով մազածածկի լրիվ հասունացման շրջանում մատղաշի մոտ՝ ըստ մուգ ենթաաղվամազի ֆոնին քստամազերի բաց գույնի գոտու առկայության:



8. Հատկանիշ թիվ 17: Մազածածկ. քող, արտահայտվածությունը:

Որոշվում է մազածածկի լրիվ հասունացման շրջանում մատղաշի մոտ:

Քողի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է սահմանումներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Փոքր | հիմնականում ողնաշարին և զստամասին պլատինի գույնի մազերի դիրքը | 1 |
| Միջին | ամբողջ մարմնով, մեջքին պլատինի գույնի մազերի դիրքը առաջացնում է թույլ արտահայտված գոտի | 2 |
| Մեծ | ամբողջ մարմնով, մեջքին պլատինի գույնի մազերի դիրքը առաջացնում է հստակ արտահայտված գոտի | 3 |

9. Հատկանիշ թիվ 20-21: Մարմնի երկարությունը (արու, էգ):

Չափումները կատարվում են չափերիզով: Կենդանին փորով սեղմվում է սեղանին: Մեկ անասնաբույծը պահում է կենդանուն վզից, իսկ երկրորդը՝ հետևի թաթերից՝ առավելագույնս ձգելով նրան: Չափերիզի զրոյական նիշը դրվում է քթի ծայրին, ձեռքով սեղմվում է կենդանու ուսերին, այնուհետև չափերիզը ձգվում է մինչև պոչի արմատը՝ որոշելով երկարությունը մինչև 1 սմ ճշգրտությամբ:

Մարմնի երկարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 65-ից պակաս | 61-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 65 - 69 | 61 - 65 | 5 |
| Մեծ | 69-ից ավելի | 65-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տիպը | ԲևԵՌԱՂՎԵՍՆԵՐ  (ռուսական անվանում) | Alopex lagopus L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.3. Աչքեր. գույնը | երկնագույն | 1 [ ] |
| (1) | դեղին | 2 [ ] |
|  | շագանակագույն | 3 [ ] |
| 7.2. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1 [ ] |
| (4) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | երկնագույն | 3 [ ] |
|  | բեժագույն | 4 [ ] |
|  | սև | 5 [ ] |
| 7.3. Մազածածկ. հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | թույլ | 3 [ ] |
| (5) | միջին | 5 [ ] |
|  | առատ | 7 [ ] |
| 7.4. Մազածածկ. պլատինի գույնի մազերի կատարը, գունավորումը | երկնագույն | 1 [ ] |
| (16) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | շագանակագույն | 3 [ ] |
|  | սև | 4 [ ] |
| 7.5. Մազածածկ. քող, արտահայտվածությունը | փոքր | 1 [ ] |
| (17) | միջին | 2 [ ] |
|  | մեծ | 3 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6-12 ամսական մատղաշ Արուներ

Հաշվառված կենդանիների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Աչքեր | Քթային հայելի. պիգմենտացիա | | Հիմնական գունավորումը | | Լրացուցիչ գունավորումը | | | | | |
| գույնը | առկայությունը | դրսևորման աստիճանը | գույնը | ինտենսիվությունը | առկայությունը | գույնը | դունչը | պարանոց | փոր | թաթեր |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 | 4\* | 5\* | 6\* | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| Կենդանիներ. Մազածածկ | | | | | | | | Արու |
| Гкխտություն հազ. հատ/սմ 2 | բարձրությունը, մմ | միահավասարություն, % | արծաթավունություն | պլատինի գույնի մազերի կատարը, գունավորումը | քող, արտահայտվածությունը | ենթաաղվամազ, գույնը | գունավորման մեջ գոտիավորությունը | մարմնի երկարությունը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 12 | 13 | 14 | 15\* | 16\* | 17\* | 18 | 19 | 20\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6-7 ամսական մատղաշ Էգեր

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Աչքեր. | Քթային հայելի. պիգմենտացիա | | Հիմնական գունավորումը | | Լրացուցիչ գունավորումը | | | | | |
| գույնը | առկայությունը | դրսևորման աստիճանը | գույնը | ինտենսիվությունը | առկայությունը | գույնը | դունչ | պարանոց | փոր | թաթեր |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 | 4\* | 5\* | 6\* | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | |
| Կենդանի. մազածածկ | | | | | | | | Էգ |
| Гкխտություն հազ.հատ/սմ 2 | բարձրություն, մմ | միահավասարություն, % | արծաթավունություն | պլատինի գույնի մազերի կատար, գունավորումը | քող, արտահայտվածությունը | ենթաաղվամազ, գույնը | գունավորման գոտիավորությունը | մարմնի երկարություն, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 12 | 13 | 14 | 15\* | 16\* | 17\* | 18 | 19 | 21\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |  | X | X | X | X | X |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 19

գյուղատնտիպան կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով շինշիլայի (Chinchilla lanigera, M.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Շինշիլաների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում են 6-7 ամսական մատղաշ, առնվազն 50 արու և 50 էգ, 8 ամսական և բարձր տարիքի մեծահասակ գլխաքանակ, 30 արու և 30 էգ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցություն, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Շինշիլաների հատկանիշների գնահատումը

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ

Շինշիլայի

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | վարդագույն | 1 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | կարմիր | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | մոխրագույն | 4 |
|  |  | շագանակագույն | 5 |
|  |  | սև | 6 |
|  |  | այլ | 7 |
| 2. Ականջներ. դիրքը | ԱԳ | նեղ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | լայն | 2 |
|  |  | շատ լայն | 3 |
| 3. Ականջներ. չափը | Չ | կարճ | 3 |
|  | 8 ամսական և բարձր | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 4. Ականջներ. լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 5. Ականջներ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | ԱԳ | սև | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | մոխրագույն | 2 |
|  |  | վարդագույն | 3 |
|  |  | բեժագույն | 4 |
|  |  | շագանակագույն | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| 6. Գլուխ. ձևը | ԱԳ | կարճ, կորաքիթ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | ձգված, նեղ | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 7. Գլուխ. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 8. Գլուխ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | սև | 2 |
|  |  | մոխրագույն | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 9. Գլուխ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | ԱԳ | քիթ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | դիմակ | 2 |
|  |  | այլ | 3 |
| 10. Պարանոց. չափը | ԱԳ | արտահայտված չէ, | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | կարճ |  |
|  |  | արտահայտված է, միջին | 2 |
|  |  | երկար | 3 |
| 11. Մեջք. վերին գիծը | ԱԳ | ուղիղ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | կլորացված | 2 |
|  |  |  |  |
| 12. Կուրծք. ձևը | ԱԳ | լայն | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | լայնությամբ միջին | 2 |
|  |  | նեղ | 3 |
| 13. Գոտկատեղ | ԱԳ | լայն | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | լայնությամբ միջին | 2 |
|  |  | նեղ | 3 |
| 14. Մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
|  | 8 ամսական և բարձր | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 15. Վերջավորություններ. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 16. Վերջավորություններ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | ԱԳ | թաթերի ստորին մասում | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | ներքին կողմում | 2 |
|  |  |  |  |
|  |  | այլ | 3 |
| 17. Վերջավորություններ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | մանուշակագույն | 5 |
|  |  | երկնագույն | 6 |
|  |  | այլ | 7 |
| 18. Պոչ. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 19. Պոչ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | ԱԳ | պոչի հիմքի մոտ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | ծայրին | 2 |
|  |  | միջին մասում | 3 |
|  |  | պոչի ամբողջ երկայնքով | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 20. Պոչ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | մանուշակագույն | 5 |
|  |  | երկնագույն | 6 |
|  |  | այլ | 7 |
| 21. Կենդանի. մազածածկ, երկարությունը | ՀՄ | կարճ | 3 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 22. Կենդանի. մազածածկ, խտությունը | ՀՄ | նոսր | 3 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | միջին խտության | 5 |
|  |  | խիտ | 7 |
| 23. Կենդանի. մազածածկ, | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| հիմնական գունավորումը | 8 ամսական և բարձր | մուգ մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
|  |  | մանուշակագույն | 6 |
|  |  | բեժագույն | 7 |
|  |  | արծաթագույն | 8 |
|  |  | այլ | 9 |
| 24. Կենդանի. մազածածկ, | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 25. Կենդանի. մազածածկ, լրացուցիչ գունավորման գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | մուգ մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
|  |  | մանուշակագույն | 6 |
|  |  | բեժագույն | 7 |
|  |  | արծաթագույն | 8 |
|  |  | այլ | 9 |
| 26. Կենդանի. մազածածկ, | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) գունավորման գոտիավորությունը | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 27. Կենդանի. մազածածկ, | ԱԳ | երկու | 1 |
| (\*) գունավորման գոտիների քանակը | 8 ամսական և բարձր | երեք | 2 |
|  |  | չորս | 3 |
|  |  | հինգ | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 28. Կենդանի. մազածածկ, | ԱԳ | բծեր | 1 |
| (\*) լրացուցիչ գունավորման նկարը | 8 ամսական և բարձր | զոլեր | 2 |
|  |  | առանձին թելիկներ | 3 |
| 29. Մեջք և փոր. Գունավորման տարբերությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 30. Փոր. գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | մուգ մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
|  |  | մանուշակագույն | 6 |
|  |  | բեժագույն | 7 |
|  |  | արծաթագույն | 8 |
|  |  | այլ | 9 |
| 31. Քստամազեր և աղվամազեր. գունավորման տարբերությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
| 32. Աղվամազ. հիմնական գունավորման գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  | 8 ամսական և բարձր | մուգ մոխրագույն | 2 |
|  |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
|  |  | մանուշակագույն | 6 |
|  |  | բեժագույն | 7 |
|  |  | արծաթագույն | 8 |
|  |  | այլ | 9 |
| 33. Արուների մատղաշի կենդանի քաշը | Չ | շատ փոքր | 1 |
| (\*) | 6 - 7 | փոքր | 3 |
|  | ամսական | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
|  |  | շատ մեծ | 9 |
| 34. Էգերի մատղաշի կենդանի քաշը | Չ | շատ փոքր | 1 |
| (\*) | 6 - 7 | փոքր | 3 |
|  | ամսական | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
|  |  | շատ մեծ | 9 |
| 35. Կենդանի. արուների կենդանի քաշը | Չ | շատ փոքր | 1 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | փոքր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
|  |  | շատ մեծ | 9 |
| 36. Կենդանի. էգերի կենդանի քաշը | Չ | շատ փոքր | 1 |
| (\*) | 8 ամսական և բարձր | փոքր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
|  |  | շատ մեծ | 9 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում.

ՀՄ՝ հատուկ մեթոդակարգ, 6 - 7 ամսական, 8 ամսական և բարձր:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկանության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 3. Ականջներ. չափը:

Շինշիլաների մոտ ականջների չափը որոշվում է գլխին ուղղահայց դրված քանոնի օգնությամբ: Չափումները կատարվում են մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ: Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 5 - 6 | 5 |
| Երկար | 6-ից ավելի | 7 |

5. Հատկանիշ թիվ 14. Մարմին. երկարությունը:

Չափումները կատարվում են չափերիզով: Մեկը պահում է կենդանուն պոչի հիմքից և պահում է փորի տակ: Չափերիզի երկրորդ զրոյական նիշը տեղադրում են քթի ծայրին, այնուհետև ձգում են մինչև պոչի արմատը:

Մարմնի երկարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 25 - 32 | 5 |
| Երկար | 32-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 21: Կենդանի. մազածածկ. երկարությունը:

Մազերի նմուշը վերցվում է իրանի հետևի երրորդն առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում: Մազը տեղադրվում է գլիցերինով պատված առարկայական ապակու վրա՝ ըստ կատեգորիաների: Այնուհետև ապակին դրվում է միլիմետրային թղթի վրա և որոշվում է մազածածկի երկարությունը մինչև 1 մմ ճշգրությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | աղվամազ՝ 28 մմ-ից պակաս  քստամազ՝ 32 մմ-ից պակաս | 3 |
| Միջին | աղվամազ՝ 28-29 մմ  քստամազ՝ 32-35 մմ | 5 |
| Երկար | աղվամազ՝ 29 մմ-ից ավելի  քստամազ՝ 35 մմ-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 22: Կենդանի, մազածածկ. խտությունը:

Շինշիլաների մոտ մազածածկի խտությունը որոշվում է աչքաչափով՝ ողնաշարի մեջտեղում ըստ մազերը փչելիս գոյացող «վարդաձև մազափնջի» հատակի մակերեսի.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| Նոսր | վարդաձև մազափնջի հատակին նկատվում է 1-ից 2 մմ2 մաշկ | 3 |
| Միջին խտության | վարդաձև մազափնջի հատակին նկատվում է մինչև 1 մմ2 մաշկ | 5 |
| Խիտ | մազերը փչելի մաշկ չի նկատվում | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 33. Մատղաշի կենդանի քաշը. Արուների:

Շինշիլաները կշռվում են մինչև կերակրելը 6-7 ամսականում՝ 10 գ ճշգրտությամբ: Կենդանի քաշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 350-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 350 - 399 | 3 |
| Միջին | 400 - 449 | 5 |
| Մեծ | 450 - 499 | 7 |
| Շատ մեծ | 500 և ավելի | 9 |

9. Հատկանիշ թիվ 34. Մատղաշի կենդանի քաշը. էգերի:

Շինշիլաները կշռվում են մինչև կերակրելը 6-7 ամսականում՝ 10 գ ճշգրտությամբ: Կենդանի քաշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 350-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 350 - 399 | 3 |
| Միջին | 400 - 449 | 5 |
| Մեծ | 450 - 499 | 7 |
| Շատ մեծ | 500 և ավելի | 9 |

10. Հատկանիշ թիվ 35. Կենդանի. արուների կենդանի քաշը:

Շինշիլաները կշռվում են մինչև կերակրելը՝ լրիվ ֆիզիոլոգիական հասունացման շրջանում 10 գ ճշգրտությամբ: Կենդանի քաշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 440-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 440 - 479 | 3 |
| Միջին | 480 - 519 | 5 |
| Մեծ | 520 - 559 | 7 |
| Շատ մեծ | 560 և ավելի | 9 |

11. Հատկանիշ թիվ 36. Կենդանի. էգերի կենդանի քաշը

Շինշիլաները կշռվում են մինչև կերակրելը լրիվ ֆիզիոլոգիական հասունացման շրջանում՝ 10 գ ճշգրտությամբ:

Կենդանի քաշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 440-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 440 - 479 | 3 |
| Միջին | 480 - 519 | 5 |
| Մեծ | 520 - 559 | 7 |
| Շատ մեծ | 560 և ավելի | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տիպը | Շինշիլաներ  (ռուսական անվանում) | Chinchilla lanigera, M.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.3. Աչքեր. գույնը | վարդագույն | 1[ ] |
| (1) | կարմիր | 2[ ] |
|  | երկնագույն | 3[ ] |
|  | մոխրագույն | 4[ ] |
|  | շագանակագույն | 5[ ] |
|  | սև | 6[ ] |
|  | այլ | 7[ ] |
| 7.2. Կենդանի. մազածածկ | սպիտակ | 1[ ] |
| (23) հիմնական գունավորումը | մուգ մոխրագույն | 2[ ] |
|  | երկնագույն | 3[ ] |
|  | շագանակագույն | 4[ ] |
|  | սև | 5[ ] |
|  | մանուշակագույն | 6[ ] |
|  | բեժագույն | 7[ ] |
|  | արծաթագույն | 8[ ] |
|  | այլ | 9[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— թվական ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 8 ամսական և բարձր տարիքի արուներ

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Աչքեր. գույնը | Ականջներ | | | | Գլուխ | | | | Պարանոց. չափը | Մեջք. վերին գիծը |
| դիրքը | չափը, սմ | լրացուցիչ գունավորումը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | ձևը | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լլրացուցիչ գունավորման գույնը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Կուրծք. ձևը | գոտկատեղ | Մարմին. երկարությունը, սմ | Վերջավորություններ | | | Պոչ | | | Մազածածկ | | |
| լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորմանդիրքը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | երկարություն, մմ | խտությունը | հիմնական գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21\* | 22\* | 23\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | Մեջք և փոր. գունավորման տարբերությունը | Փոր. գունավորումը | Քստամազեր և աղվամազեր. գունավորման տարբերությունը | Աղվամազ. հիմնական գունավորման գույնը | Կենդանի. արուների կենդանի քաշը, գր |
| լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | գունավորման գոտիավորությունը | գունավորման գոտիների քանակը | լրացուցիչ գունավորման նկարը |
| Հատկանիշի համարը | | 24\* | 25\* | 26\* | 27\* | 28\* | 29\* | 30 | 31\* | 32 | 35\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— թվական ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 8 ամսական և բարձր տարիքի էգեր

Հաշվառված կենդանիների թիվը —————— (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Աչքեր. գույնը | Ականջներ | | | | Գլուխ | | | | Պարանոց. չափը | Մեջք. Վերին գիծը |
| դիրքը | չափը, սմ | լրացուցիչ գունավորումը | լլրացուցիչ գունավորման գույնը | ձևը | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Կուրծք. ձևը | Գոտկատեղ | Մարմին. երկարությունը, սմ | Վերջավորություններ | | | Պոչ | | | Մազածածկ | | |
| լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | երկարություն, մմ | խտությունը | հիմնական գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21\* | 22\* | 23\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21\* | 22\* | 23\* |
| միատարրության % | |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  | X | X |

Աղյուսակի շարունակությունը

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | Մեջք և փոր. գունավորման տարբերությունը | Փոր. գունավորումը | Քստամազ և ազվամազ. գունավորման տարբերությունը | Աղվամազ. հիմնական գունավորման գույնը | Կենդանի. էգերի կենդանի քաշ, գր |
| լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | գունավորման գոտիականությունը | գունավորման գոտիների քանակը | լրացուցիչ գունավորման նկարը |
| Հատկանիշի համարը | | 24\* | 25\* | 26\* | 27\* | 28\* | 29\* | 30 | 31\* | 32 | 36\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 24\* | 25\* | 26\* | 27\* | 28\* | 29\* | 30 | 31\* | 32 | 36\* |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | Մեջք և փոր. գունավորման տարբերությունը | Փոր. գունավորումը  լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | Քստամազ և ազվամազ. գունավորման տարբերությունը լրացուցիչ գունավորման գույնը | Աղվամազ. հիմնական գունավորման գույնը գունավորման գոտիականությունը | Կենդանի. էգերի կենդանի քաշ, գր գունավորման գոտիների քանակը |
| լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | գունավորման գոտիականությունը | գունավորման գոտիների քանակը | լրացուցիչ գունավորման նկարը |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6-7 ամսական արուներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Կենդանի քաշը |
| Հատկանիշի համարը | | 33. |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 50 |  |  |
| միատարրության % | | X |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Մատղաշ 6-7 ամսական էգեր

Հաշվառված կենդանիների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Կենդանի քաշը |
| Հատկանիշի համարը | | 34\* |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
| 50 |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 34\* |
| միատարրության % | | X |
| М՝ միջինը | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 20

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով կզաքիսների (Mustek putorius L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Կզաքիսների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 6-7 ամսական մատղաշ (առնվազն 50 արուներից և 50 էգերի), եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, ապա հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Կզաքիսների հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**կզաքիսների**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | կարմիր | 1 |
| (\*) |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 2. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 3. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, | ԱԳ | բաց | 1 |
| (+) արտահայտվածությունը |  | բծավոր | 2 |
|  |  | մուգ | 3 |
| 4. Գլուխ. նկարի առկայությունը, դնչին «դիմակը» | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 5. Գլուխ. նկարի արտահայտվածությունը, | ԱԳ | թույլ | 1 |
| դնչին «դիմակը» |  | միջին | 2 |
| 6. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բեժագույն | 3 |
|  |  | դեղին | 4 |
|  |  | նարնջագույն | 5 |
|  |  | շագանակագույն | 6 |
|  |  | այլ | 7 |
| 7. Մազածածկ. հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | ԱԳ | բաց | 1 |
|  |  | միջին | 2 |
|  |  | մուգ | 3 |
| 8. Մազածածկ. խտությունը | Չ | նոսր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | խիտ | 7 |
| 9. Արուի մազածածկը. բարձրությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
|  |  | առատ | 3 |
| 10. Էգի մազածածկը. բարձրությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 11. Քստամազ. գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 12. Քստամազ. դեպիգմենտացված մազերի առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 13. Քստամազ: հավասարեցումն ըստ երկարության | ԱԳ | միահավասարեցված է | 1 |
| (+) |  | միահավասարեցված չէ | 9 |
| 14. Աղվամազ. կատարների գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | դեղին | 3 |
|  |  | նարնջագույն | 4 |
|  |  | կրեմագույն | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| 15. Ենթաաղվամազ. կատարների և հիմքի գունավորման տարբերությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 16. Արուի մարմինը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին երկարության | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 17. Էգի մարմինը. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին երկարության | 5 |
|  |  | երկար | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

11. Հատկանիշ թիվ 3. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, արտահայտվածությունը: Որոշվում է աչքաչափով՝ ձագերին մորից կտրելու շրջանում: Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Բաց | պիգմենտացված գոտին զբաղեցնում է քթանցքների շուրջ 1 մմ-ից ոչ ավելի | 1 |
| Բծավոր | պիգմենտացված գոտին զբաղեցնում է քթային հայելու մեծ մասը | 2 |
| Մուգ | ամբողջ քթային հայելին պիգմենտացված է | 3 |

5. Հատկանիշ թիվ 8. Մազածածկ. խտությունը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով վերցված 10 էգերից և 10 արուներից՝ մորթիկի հետևի մասն առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում օդաչոր մորթիկներից վերցված 0,5 սմ2 մակերեսով մազով մաշկի նմուշներում:

Մազերը զգուշորեն սափրվում են մինչև արմատ: Այդ եղանակով ստացված նմուշից պինցետով ընտրվում և հաշվվում են ուղղորդիչ մազերը և քստամազերը: Մնացած բոլոր աղվամազերը կշռվում են մինչև 0,01 մգ ճշգրտությամբ` անալիտիկ կշեռքի վրա: Այնուհետև վերցվում է աղվամազերի փունջ (մոտավորապես նմուշի տասներորդ մասը), կշռվում է և դրանում հաշվվում է աղվամազերի քանակը:

Մազածածկի խտությունը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2.

Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ.

Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ.

Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ.

Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ. հատ/սմ2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նոսր | 3000-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3000 - 4360 | 5 |
| Խիտ | 4360-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 9, 10: Արուի, էգի մազածածկ. բարձրությունը:

Որոշվում է սույն հավելվածի թիվ 8 հատկանիշում նշված մեթոդակարգով վերցված նմուշներում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է 1 կատեգորիայի 25 քստամազի երկարությունը (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով):

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 38-ից պակաս | 36-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 38 - 41 | 36 - 39 | 5 |
| Երկար | 41-ից ավելի | 39-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 13: Քստամազ. երկարությամբ միահավասարությունը:

Որոշվում է մազածածկի խտության որոշման համար թիվ 8 հատկանիշի մեթոդակարգով ընտրված նմուշներում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է լրացուցիչ 25-ական առավել կարճ քստամազ, որոնց երկարության միջին արժեքն արտահայտում են թիվ 9 և 10 հատկանիշները նկարագրելիս հաշվի առնված քստամազերի երկարության միջին արժեքի նկատմամբ՝ տոկոսներով:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, %:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | ինդեքսը |
| Միահավասարեցված է | 80-ից ավելի | 1. |
| Միահավասարեցված չէ | 80-ից պակաս | 9. |

8. Հատկանիշ թիվ 16 և 17: Արուի, էգի մարմին. երկարությունը:

Կենդանին փորով սեղմում են սեղանին՝ պահելով վզից և հետևի թաթերից՝ առավելագույնս ձգելով: Չափվում է չափերիզով: Չափերիզի զրոյական նիշը դրվում է քթի ծայրին, ձեռքով սեղմվում է ուսերին, այնուհետև չափերիզը ձգվում է մինչև պոչի արմատը:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 45-ից պակաս | 37-ից պակաս | 3 |
| Միջին երկարության | 45 - 47 | 37 - 40 | 5 |
| Երկար | 47-ից ավելի | 40-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ԿԶԱՔԻՍ**  (ռուսերեն անվանում) | **Mustela putorius L.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Աչքեր. գույնը | կարմիր | 1 [ ] |
| (1) | շագանակագույն | 2 [ ] |
|  | սև | 3 [ ] |
|  | այլ | 4 [ ] |
| 7.2. Գլուխ. նկարի առկայությունը, դնչին «դիմակը» | բացակայում է | 1 [ ] |
| (4) | առկա է | 9 [ ] |
| 7.3. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1 [ ] |
| (6) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | բեժագույն | 3 [ ] |
|  | դեղին | 4 [ ] |
|  | նարնջագույն | 5 [ ] |
|  | շագանակագույն | 6 [ ] |
|  | այլ | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6-7 ամսական արուներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր | Քթային հայելի. պիգմենտացիա | | Գլուխ. դնչին «դիմակը» | | Մազածածկ | | Քստամազ | | Աղվամազ | Ենթաաղվամազ | Արուի մարմին |
| գույնը | առկայությունը | արտահայտվածությունը | առկայությունը | արտահայտվածությունը | հիմնական գունավորումը | հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | գունավորումը | Դեպիգմենտացվածների առկայությունը | Կատարների գունավորումը | կատարների և հիմքի գունավորման տարբերությունը | երկարությունը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | \*6 | 7. | 11. | 12. | 14. | 15. | 16. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td ՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

Արուների օդաչոր մորթիկներից վերցված տվյալները, 10 հատ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Մորթիկի անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | | Քստամազ | |
| Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ | Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ | Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ | Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ | Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2 | բարձրություն, մմ | Առավել կարճ մազերի բարձրությունը | երկարությամբ միահավասարությունը, % |
| Հատկանիշի համարը | | X | X | X | X | 8. | 9. | X | 13. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X |  |  | X |  |
| td ՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X |  |  | X |  |

Էգերի օդաչոր մորթիկներից վերցված տվյալները, 10 հատ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Մորթիկի անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | | Քստամազ | |
| Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ | Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ | Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ | Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ | Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2 | բարձրություն, մմ | Առավել կարճ մազերի բարձրությունը | երկարությամբ միահավասարությունը, % |
| Հատկանիշի համարը | | X | X | X | X | 8. | 10. | X | 13. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | X | X | X | X | 8. | 10. | X | 13. |
| միատարրության % | | X | X | X | X | X |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  |  | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X |  |  | X |  |
| td ՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X |  |  | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6-7 ամսական էգեր

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր | Քթային հայելի. պիգմենտացիա | | Գլուխ. դնչին «դիմակը» | | Մազածածկ | | Քստամազ | | Աղվամազ | Ենթաաղվամազ | Էգի մարմին |
| գույնը | առկայությունը | արտահայտվածությունը | առկայությունը | արտահայտվածությունը | հիմնական գունավորումը | հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | գունավորումը | Դեպիգմենտացվածների առկայությունը | Կատարների գունավորումը | կատարների և հիմքի գունավորման տարբերությունը | երկարությունը, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3 | 4\* | 5 | \*6 | 7 | 11\* | 12\* | 14\* | 15 | 17 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | \*6 | 7. | 11. | 12. | 14. | 15. | 17. |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| td ՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 21

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով շների (Nyctereutes procyonoides G.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ջրարջանման շների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 6-7 ամսական մատղաշ (առնվազն 50 արու և 50 էգ), եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ ջրարջանման շների հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 6 %-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի՝ միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, ապա հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Ջրարջանման շների հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

ջրարջանման շների

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | դեղին | 1 |
| (\*) |  | կարմիր | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | այլ (նշել) | 5 |
| 2. Քթային հայելի. պիգմենտացիա | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 3. Քթային հայելի. պիգմենտացիա. դրսևորման աստիճանը | ԱԳ | մասնակի | 1 |
|  |  | ամբողջական | 9 |
| 4. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն շագանակագույն | 2 |
|  |  | դեղնաշագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | այլ (նշել) | 5 |
| 5. Մազածածկ. լրացուցիչ գունավորման առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 6. Մազածածկ. լրացուցիչ գունավորման դիրքը | ԱԳ | գլխին | 1 |
|  |  | իրանին | 2 |
|  |  | թաթերին | 3 |
|  |  | պոչին | 4 |
|  |  | այլ (նշել) | 5 |
| 7. Մազածածկ. լրացուցիչ գունավորման գույնը | ԱԳ | սպիտակ | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 5 |
|  |  | այլ (նշել) | 7 |
| 8. Մազածածկ. խտությունը | Չ | նոսր | 3 |
| (\*) |  | միջին խտության | 5 |
|  |  | խիտ | 7 |
| 9. Մազածածկ. վիճակը | Չ | կարճամազ | 3 |
| (\*) |  | միջնամազ | 5 |
|  |  | երկարամազ | 7 |
| 10. Մազածածկ. բարձրությամբ միահավասարությունը | ԱԳ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 11. Մազածածկ. արծաթավունությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| (+) |  |  |  |
| 12. Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտին, գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | դեղին | 3 |
|  |  | նարնջագույն | 4 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 5 |
|  |  | այլ (նշել) | 6 |
| 13.Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտին, | ԱԳ | թույլ | 3 |
| արտահայտվածությունը |  | միջին | 5 |
| (+) |  | առատ | 7 |
| 14. Մազածածկ. քստամազերի կատարները, գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | այլ (նշել) | 5 |
| 15. Մազածածկ. աղվամազերի կատարները, գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | դեղին | 3 |
|  |  | նարնջագույն | 4 |
|  |  | բաց շագանակագույն | 5 |
|  |  | այլ (նշել) | 6 |
| 16. Էգի մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 17. Արուի մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 8. Մազածածկ. խտությունը:

Որոշվում է մազածածկի հասունացման շրջանում պատահական ընտրանքի մեթոդով վերցված 25 էգերից և 25 արուներից մորթիկի հետևի երրորդն առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում՝ օդաչոր մորթիկներից վերցված 0,5 սմ2 մակերեսով մազով մաշկի նմուշում:

Մազերը զգուշորեն սափրվում են մինչև արմատ. նմուշից պինցետով հանվում և հաշվվում են ուղղորդիչ մազերը և քստամազերը: Մնացած աղվամազերը կշռվում են մինչև 0,01 մգ ճշգրտությամբ անալիտիկ կշեռքի վրա: Այնուհետև վերցվում է մազափունջ (մոտավորապես նմուշի տասներորդ մասը), կշռվում է և դրանում հաշվվում է աղվամազերի քանակը:

Մազածածկի խտությունը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2.

Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ.

Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ.

Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ.

Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերը և քստամազերի քանակը, հատ:

Մազածածկի խտության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ. հատ/սմ2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նոսր | 7700-ից պակաս | 3 |
| Միջին խտության | 7700 - 8100 | 5 |
| Խիտ | 8100-ից ավելի | 7 |

5. Հատկանիշ թիվ 9. Մազածածկ. վիճակը:

Որոշվում է նմուշներում (ինչպես հատկանիշ թիվ 8-ում) և չափվում է 1-ին կատեգորիայի 25 քստամազերով (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով):

Մազածածկի բարձրության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճամազ | 70-ից պակաս | 3 |
| Միջնամազ | 70 - 95 | 5 |
| Երկարամազ | 95-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 10. Մազածածկ. բարձրությամբ միահավասարությունը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Փոքր | միահավասարեցված է ամբողջ իրանով, վզին մի փոքր կարճ է | 3 |
| Միջին | վզին և թիակներին մազերի բարձրությունը նկատելիորեն կարճ է, քան մեջքին և կողերին | 5 |
| Մեծ | ըստ բարձրության՝ տարբերություններն արտահայտված են մարմնի տարբեր մասերում | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 11. Մազածածկ. արծաթավունությունը.

Որոշվում է ըստ մուգ աղվամազի ֆոնին նկատվող քստամազերի բաց գույնի գոտու առկայության՝ մատղաշի մոտ մազածածկի լրիվ հասունացման շրջանում:

8. Հատկանիշ թիվ 13. Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Թույլ | բաց գույնի գոտին թույլ տեսանելի է քստամազերի մուգ ծայրերի տակ | 3 |
| Միջին | բաց գույնի գոտին թեթևակի գերազանցում է քստամազերի մուգ ծայրերի երկարությունը, լավ տեսանելի է և տալիս է արծաթավուն երանգ | 5 |
| Ուժեղ | բաց գույնի գոտին էականորեն գերազանցում է քստամազերի մուգ ծայրերի երկարությունը, նվազեցնում է գունավորման ինտենսիվությունը և մորթիկին տալիս է բաց երանգ | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 16 և 17: Էգի, արուի մարմին. երկարությունը:

Չափվում է չափերիզով քթի ծայրից մինչև փոչի արմատը՝ հաշվի առնելով մարմնի կորագծերը (ՃՍ 10 10-86):

Մարմնի երկարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Էգեր | Արուներ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 65-ից պակաս | 66-ից պակաս | 3. |
| Միջին երկարության | 65 - 68 | 66 - 69 | 5. |
| Երկար | 68-ից ավելի | 69-ից ավելի | 7. |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՋՐԱՐՋԱՆՄԱՆ ՇՈՒՆ**  (ռուսերեն անվանում) | **Nyctereutes procyonoides G.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Աչքեր. գույնը | դեղին | 1[ ] |
| (1) | կարմիր | 2[ ] |
|  | շագանակագույն | 3[ ] |
|  | սև | 4[ ] |
|  | այլ (նշել) | 5[ ] |
| 7.2. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1[ ] |
| (4) | մոխրագույն շագանակագույն | 2[ ] |
|  | դեղնաշագանակագույն | 3[ ] |
|  | սև | 4[ ] |
|  | այլ (նշել) | 5[ ] |
| 7.3. Մազածածկ. խտությունը | նոսր | 3[ ] |
| (8) | միջին խտության | 5[ ] |
|  | խիտ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6 – 7 ամսական էգեր**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր. գույն | Քթային հայելի | | Մազածածկ | | | | | | | | | | | | Էգի մարմին |
| պիգմենտացիա | դրսևորման աստիճանը | հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | խտություն հազ.հատ/քառ.սմ | վիճակ, մմ | բարձրությամբ միահավասարությունը | արծաթավունությունը | քստամազերի բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը | քստամազերի բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը | քստամազերի կատար, գունավորում | քստամազերի կատար, գունավորում | երկարություն, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 | 4 \* | 5 \* | 6 | 7 | 8 \* | 9 \* | 10 | 11 \* | 12 | 13 | 14 \* | 15 | 16 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6-7 ամսական արուներ**

Հաշվառվածների թիվը ————————— (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր. գույնը | Քթային հայելի | | Մազածածկ | | | | | | | | | | | | Արուի մարմին |
| պիգմենտացիա | դրսևորման աստիճանը | հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ գունավորման դիրքը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | լրացուցիչ գունավորման գույնը | խտություն հազ.հատ/քառ.սմ | վիճակ, մմ | բարձրությամբ միահավասարությունը | արծաթավունությունը | քստամազերի բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը | քստամազերի բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը | քստամազերի կատար, գունավորում | քստամազերի կատար, գունավորում | երկարություն, սմ |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3 | 4\* | 5\* | 6 | 7 | 8\* | 9\* | 10 | 11\* | 12 | 13 | 14\* | 15 | 17\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |
| vd՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 22

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով նուտրիաների (Myocastor coypus Mollina) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Նուտրիաների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 6-7 ամսական մատղաշ, առնվազն 50 արու և 50 էգ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, ապա հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Նուտրիաների հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**նուտրիաների**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | երկնագույն | 1 |
| (\*) |  | դեղին | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | կարմիր | 4 |
| 2. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| առկայությունը |  | առկա է | 9 |
| 3. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, գույնը | ԱԳ | կրեմագույն | 1 |
|  |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
| 4. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բեժագույն | 3 |
|  |  | դեղին | 4 |
|  |  | նարնջագույն | 5 |
|  |  | շագանակագույն | 6 |
|  |  | գորշ | 7 |
|  |  | սև | 8 |
| 5. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը, | ԱԳ | թույլ | 3 |
| (\*) ինտենսիվությունը |  | միջին | 5 |
|  |  | առատ | 7 |
| 6. Մազածածկ. հիմնական գունավորման երանգը, առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 7. Մազածածկ. հիմնական գունավորման երանգը | ԱԳ | երկնագույն | 1 |
|  |  | դեղին | 2 |
|  |  | բեժագույն | 3 |
|  |  | շագանակագույն | 4 |
|  |  | կարմիր | 5 |
|  |  | կրեմագույն | 6 |
|  |  | գորշ | 7 |
| 8. Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտի, | ԱԳ | բացակայում կամ թույլ է | 3 |
| (\*) արտահայտվածությունը |  | միջին | 5 |
| (+) |  | առատ | 7 |
| 9. Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտի, դիրքը | ԱԳ | աչքերի շուրջ | 1 |
|  |  | աչքերի շուրջ և ականջներին | 2 |
|  |  | կողին | 3 |
|  |  | աչքերի շուրջ, ականջներին և կողին | 4 |
|  |  | ամբողջ մարմնով | 5 |
| 10. Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտի, գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | դեղին | 2 |
|  |  | մոխրագույն | 3 |
|  |  | բեժագույն | 4 |
|  |  | նարնջագույն |  |
| 11. Մազածածկ. քղվամազերի կատարներ, գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | կրեմագույն | 2 |
|  |  | դեղին | 3 |
|  |  | բեժագույն | 4 |
|  |  | մոխրագույն | 5 |
|  |  | շագանակագույն | 6 |
|  |  | նարնջագույն | 7 |
| 12. Մազածածկ. աղվամազերի կատարների գունավորումը, ինտենսիվությունը | ԱԳ | թույլ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | առատ | 7 |
| 13. Զստամաս. պիգմենտացված բծեր, | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| առկայությունը |  | առկա է | 9 |
| 14. Զստամաս. պիգմենտացված բծեր, | ԱԳ | դեղին | 1 |
| գունավորումը |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
| 15. Մեջք. մազածածկ, խտությունը | Չ | նոսր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | խիտ | 7 |
| 16. Մեջք. մազածածկ, երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 17. Մեջք. քստամազեր, | ԱԳ | միահավասարեցված չեն | 1 |
| (+) միահավասարությունը |  | միահավասարեցված են | 9 |
| 18. Փոր (որովայն). մազածածկ, խտությունը | Չ | նոսր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | խիտ | 7 |
| 19. Փոր (որովայն). մազածածկ, երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 20. Արուի մարմին. քաշ | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 21. Էգի մարմին. քաշ | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 8. Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը:

Որոշվում է աչքաչափով մատղաշի մոտ՝ ըստ քստամազերի կատարին կամ առանցքի մեջտեղում բաց գույնի գոտու առկայության՝ մազածածկի լրիվ հասունացման շրջանում:

Բաց գույնի գոտու արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է սահմանումներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Բացակայում կամ թույլ է | բաց գույնի գոտին մի փոքր բաց է մազերի հիմնական գույնից | 3 |
| Միջին | բաց գույնի գոտին նկատելիորեն բաց է | 5 |
| Ուժեղ | բաց գույնի գոտին լավ արտահայտված է | 7 |

5. Հատկանիշ թիվ 15. Մեջք. մազածածկ, խտությունը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով վերցված 10 էգերից և 10 արուներից մորթիկի հետևի երրորդն առանձնացնող գծի վրա՝ ողնաշարից 3 սմ հեռավորության վրա գտնվող կետում օդաչոր մորթիկներից վերցված 0,5 սմ2 մակերեսով մազով մաշկի նմուշում:

Մազերը զգուշորեն սափրվում են մինչև արմատ: Այդ եղանակով ստացված նմուշից նրբունելիով ընտրվում և հաշվվում են ուղղորդիչ մազերը և քստամազերը: Մնացած բոլոր աղվամազերը կշռվում են մինչև 0,01 մգ ճշգրտությամբ անալիտիկ կշեռքի վրա: Այնուհետև վերցվում է մազափունջ (մոտավորապես նմուշի տասներորդ մասը), կշռվում է և դրանում հաշվվում է աղվամազերի քանակը:

Մազածածկի խտությունը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2.

Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ.

Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ.

Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ.

Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերը և քստամազերի քանակը, հատ:

Մազածածկի խտության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ. հատ/սմ2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նոսր | 5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 5 - 7 | 5 |
| Նոսր | 7-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ16. Մեջք. մազածածկ, երկարությունը:

Որոշվում է ըստ սուն հավելվածի թիվ 15 հատկանիշի մեթոդակարգի վերցված նմուշներում: Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է 1 կատեգորիայի 25 քստամազ (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով):

Մազածածկի բարձրության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 30-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 30 - 40 | 5 |
| Երկար | 40-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 17: Մեջք. Քստամազեր, միահավասարությունը:

Որոշվում է մազածածկի բարձրության որոշման համար՝ ըստ սույն հավելվածի թիվ 15 հատկանիշի մեթոդակարգի վերցված նմուշներում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում են լրացուցիչ 25-ական ամենակարճ քստամազերը, որոնց երկարության միջին արժեքն արտահայտում են սույն հավելվածի թիվ 16 հատկանիշի համաձայն հաշվի առնված քստամազերի երկարության միջին արժեքի նկատմամբ տոկոսներով:

Քստամազերի միահավասարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Միահավասարեցված չեն | 80 և պակաս | 1. |
| Միահավասարեցված են | 80-ից ավելի | 9. |

8. Հատկանիշ թիվ 18: Փոր. Մազածածկ, խտությունը:

Որոշվում է, ըստ սույն հավելվածի թիվ 15 հատկանիշի մեթոդակարգի, մորթիկի հետևի երրորդն առանձնացնող գծով փորի սպիտակ գծից 3 սմ հեռավորության վրա վերցված նմուշում:

Մազածածկի խտության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ.հատ/սմ 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նոսր | 12-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 12 - 15 | 5 |
| Խիտ | 15-ից ավելի | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 19. Փոր (որովայն). մազածածկ, երկարությունը:

Որոշվում է ըստ թիվ 18 հատկանիշի մեթոդակարգի:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է 1 կատեգորիայի 25 քստամազի երկարություն (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով):

Մազածածկի բարձրության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 20-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20 - 30 | 5 |
| Երկար | 30-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 20 և 21: Արուի, էգի մարմինը. քաշը:

Նուտրիաները կշռվում են 6 ամսականում չոր վիճակում՝ մինչև 50 գ ճշգրտությամբ: Կենդանի քաշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 3,7-ից պակաս | 3,3-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3,7-4,3 | 3,3-3,9 | 5 |
| Մեծ | 4,3-ից ավելի | 3,9-ից ավելի | 7 |

I. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՆՈՒՏՐԻԱՆԵՐ**  (ռուսերեն անվանում) | **Myocastor coypus Mollina**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Աչքեր. գույնը | երկնագույն | 1[ ] |
|  | դեղին | 2[ ] |
|  | շագանակագույն | 3[ ] |
|  | կարմիր | 4[ ] |
| 7.2. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1[ ] |
| (4) | մոխրագույն | 2[ ] |
|  | բեժագույն | 3[ ] |
|  | դեղին | 4[ ] |
|  | նարնջագույն | 5[ ] |
|  | շագանակագույն | 6[ ] |
|  | գորշ | 7[ ] |
|  | սև | 8[ ] |
| 7.3. Մազածածկ. քստամազերի բաց գույնի գոտի | բացակայում է կամ թույլ է | 3[ ] |
| (8) արտահայտվածությունը | միջին | 5[ ] |
|  | առատ | 7[ ] |
| 7.4. Զստամաս. պիգմենտացված բծեր, | բացակայում է | 1 [ ] |
| (13) առկայությունը | առկա է | 9 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը**. 6–7 ամսական արուներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր | Քթային հայելի | | Մազածածկ | | | | | | | | |
| գույնը | պիգմենտացիա, առկայությունը | պիգմենտացիա, գույնը | հիմնական գունավորումը | հիմնական գունավորում, ինտենսիվությունը | հիմնական գունավորման երանգը, առկայությունը | հիմնական գունավորման երանը | քստամազերի բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը | Քստամազերի բաց գույնի գոտի, դիրքը | քստամազերի բաց գույնի գոտի, գունավորումը | աղվամազերի կատարներ, գունավորումը | աղվամազերի կատարների գունավորում, ինտենսիվությունը |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 | 3 | 4 \* | 5 \* | 6 | 7 | 8 \* | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Զստամաս | | Մեջք | | | Փոր (որովայն) | | Արուի մարմին |
| պիգմենտացված բծեր, առկայությունը | պիգմենտացված բծեր, գունավորումը | մազածածկ, խտությունը, հազ.հատ/սմ2 | մազածածկ, երկարությունը, մմ | քստամազեր, միահավասարությունը, % | մազածածկ, խտությունը, հազ.հատ/սմ2 | մազածածկ, երկարությունը, մմ | զանգվածը, կգ, |
| Հատկանիշի համարը | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6 - 7 ամսական էգեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր | Քթային հայելի | | Մազածածկ | | | | | | | | |
| գույնը | պիգմենտացիա, առկայությունը | պիգմենտացիա, գույնը | հիմնական գունավորումը | Հիմնական գունավորում, ինտենսիվությունը | Հիմնական գունավորման երանգը, առկայությունը | հիմնական գունավորման երանգը | Քստամազեր բաց գույնի գոտի, արտահայտվածությունը | Քստամազերի բաց գույնի գոտի, դիրքը | Քստամազերի բաց գույնի գոտի, գունավորում | Աղվամազերի կատարներ, գունավորումը | Աղվամազերի կատարների գունավորում, ինտենսիվությունը |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 | 3 | 4 \* | 5 \* | 6 | 7 | 8 \* | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Զստամաս | | Մեջք | | | Փոր (որովայն) | | Էգի մարմին |
| պիգմենտացված բծեր, առկայությունը | պիգմենտացված բծեր, գունավորումը | մազածածկ, խտությունը, հազ.հատ/սմ2 | մազածածկ, երկարությունը, մմ | քստամազեր, միահավասարությունը, % | մազածածկ,, խտությունը, հազ.հատ/սմ2 | մազածածկ, երկարություն, մմ | զանգվածը, կգ, |
| Հատկանիշի համարը | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 23

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով սամույրների (Martes zibellina L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Սամույրների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 6-7 ամսական մատղաշ, առնվազն 50 արու և 50 էգ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի, միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, ապա հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Սամույրների հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**սամույրների**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | երկնագույն | 1 |
| (\*) |  | մուգ երկնագույն | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
| 2. Քթային հայելի. պիգմենտացիա | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
| 3. Քթային հայելի. գունավորող պիգմենտ | ԱԳ | շագանակագույն | 1 |
|  |  | սև | 2 |
| 4. Ականջներ և դունչ. շագանակագույն գունավորման ինտենսիվությունը | ԱԳ | բաց | 1 |
| (\*) |  | միջին | 2 |
| (+) |  | մուգ | 3 |
| 5. Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | երկնագույն | 2 |
|  |  | դեղին | 3 |
|  |  | կրեմագույն | 4 |
|  |  | շագանակագույն | 5 |
|  |  | սև | 6 |
| 6. Մազածածկ. հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | ԱԳ | բաց | 1 |
|  |  | միջին | 2 |
|  |  | մուգ | 3 |
| 7. Մազածածկ. մեջքին և փորին հիմնական գունավորման ինտենսիվության բաշխման համաչափությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | առկա է | 9 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 8. Մազածածկ. քստամազերի գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | երկնագույն | 2 |
|  |  | դեղին | 3 |
|  |  | կրեմագույն | 4 |
|  |  | շագանակագույն | 5 |
|  |  | սև | 6 |
| 9.Մազածածկ. աղվամազերի գունավորում, միատոն ներկված | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | դեղին | 2 |
| (+) |  | բաց մոխրագույն | 3 |
|  |  | մոխրագույն | 4 |
|  |  | մուգ մոխրագույն | 5 |
|  |  | երկնագույն | 6 |
|  |  | մուգ երկնագույն | 7 |
| 10. Մազածածկ. աղվամազերի կատարների գունավորում, տարբեր գունավորված | ԱԳ | բաց շագանակագույն | 1 |
| (\*) |  | շագանակագույն | 2 |
| (+) |  | մուգ շագանակագույն | 3 |
| 11. Մազածածկ. ալեհեր մազեր, | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) քանակությունը |  | քիչ | 3 |
|  |  | միջին քանակություն | 5 |
| 12. Արուի մարմին.երկարությունը |  | շատ | 7 |
| (+) | ԱԳ | կարճ | 3 |
|  |  | միջին երկարության | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 13. Էգի մարմին.երկարությունը | ԱԳ | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին երկարության | 5 |
| 14. Տոքսոպլազմոզի նկատմամբ դիմացկունությունը | Չ | ընկալունակ չէ | 1 |
|  |  | ընկալունակ է | 2 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 9 և 10: Մազածածկ. աղվամազեր:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | կատար |
|  |
| հիմքը |
| միատոն գունավորված | տարբեր գունավորված |  |

5. Հատկանիշ թիվ 11. Մազածածկ. ալեհեր մազեր, քանակությունը:

Ալեհեր մազեր՝ դեպիգմենտացված ամբողջ երկայնքով քստամազեր: Որոշվում են աչքաչափով՝ մազածածկի լրիվ հասունացման շրջանում:

Ալեհեր մազերի քանակության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արժեքը | Ինդեքսը |
| Բացակայում է |  | 1 |
| Քիչ | 1-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 1 - 10 | 5 |
| Շատ | 10-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 12 և 13: Արուի, էգի մարմին. երկարությունը:

Կենդանին սեղմվում է սեղանին, պահում են վզից և հետևի թաթերից, առավելագույնս ձգվում է: Չափվում է չափերիզով: Չափերիզի զրոյական նիշը դրվում է քթի ծայրին, ձեռքով սեղմվում է ուսերին, այնուհետև չափերիզը ձգվում է մինչև պոչի արմատը:

Մարմնի երկարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 43-ից պակաս | 39-ից պակաս | 3 |
| Միջին երկարության | 43 - 46 | 39 - 41 | 5 |
| Երկար | 46-ից ավելի | 41-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՍԱՄՈՒՅՐՆԵՐ**  (ռուսերեն անվանում) | **Martes zibellina L.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Աչքեր. գույնը | երկնագույն | 1[ ] |
| (ԿԲ) | մուգ երկնագույն | 2[ ] |
|  | շագանակագույն | 3[ ] |
| 7.2 Մազածածկ. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1[ ] |
| (5) | երկնագույն | 2[ ] |
|  | դեղին | 3[ ] |
|  | կրեմագույն | 4[ ] |
|  | շագանակագույն | 5[ ] |
|  | սև | 6[ ] |
| 7.3 Մազածածկ. ալեհեր մազեր | բացակայում է | 1[ ] |
| (11) քանակությունը | քիչ | 3[ ] |
|  | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  | շատ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **6 – 7 ամսական արուներ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր. գույնը | Քթային հայելի | | Ականջներ ւ դունչ. Շագանակագույն գունավորման ինտենսիվությունը | Մազածածկ | | | | | | | Արուի մարմին.երկարությունը, սմ |
| պիգմենտացիա | գունավորող պիգմենտ | հիմնական գունավորումը | հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | Մեջքին և փորին հիմնական գունավորման ինտենսիվության բաշխման համաչափությունը | Քստամազերի գունավորումը | Աղվամազերի գունավորումը, միատոն գունավորված | Աղվամազերի կատարների գունավորումը, տարբեր գունավորված | ալեհեր մազեր, քանակություն, % |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 | 3 | 4 \* | 5 \* | 6 | 7 | 8 \* | 9\* | 10 \* | 11 \* | 12 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| vd՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. 6 - 7 ամսական էգեր

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | |
| Աչքեր. գույնը | Քթային հայելի | | Ականջներ և դունչ. Շագանակագույն գունավորման ինտենսիվությունը | Մազածածկ | | | | | | | Էգի մարմին.երկարությունը, սմ |
| պիգմենտացիա | գունավորող պիգմենտ | հիմնական գունավորումը | հիմնական գունավորման ինտենսիվությունը | Հիմնական գունավորման ինտենսիվության բաշխման համաչափությունը | քստամազերի գունավորումը | Աղվամազերի գունավորում, միատոն գունավորված | Աղվամազերի կատարների գունավորումը, տարբեր գունավորված | Ալեհեր մազեր, քանակություն, % |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2 | 3 | 4\* | 5\* | 6 | 7 | 8\* | 9\*: | 10\* | 11\* | 13 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| vd՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 24

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով արջամկների (Marmota bobak Muller L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Արջամկների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 5 ամսական մատղաշ, առնվազն 30 արուներից և 50 էգերից, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունը, ըստ որակական հատկանիշների, կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

Այն դեպքում, երբ կենդանիների գունավորումը պայմանավորված է դոմինանտ գենով, տարբերակելիությունը գնահատելիս սահմանվում է տարբեր գունավորմամբ կենդանիների հարաբերակցությունը, իսկ ըստ գունավորման հատկանիշի՝ միատարրության գնահատում չի անցկացվում:

Եթե հայտագրված ցեղի գունավորումը պայմանավորված է նախկինում անհայտ մուտացիայով կամ գեների կոմբինացիայով, ապա հայտատուի կողմից ներկայացվում են ցեղի գենոտիպը հաստատող նյութեր:

II. Տափաստանային արջամկան հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**տափաստանային արջամկան**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Աչքեր. գույնը | ԱԳ | դեղին | 1 |
| (\*) |  | կարմիր | 2 |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | սև | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 2. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, գույնը | ԱԳ | բաց | 1 |
| (\*) |  | շագանակագույն | 2 |
|  |  | սև | 3 |
|  |  | այլ | 4 |
| 3. Մազածածկ. գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | մոխրագույն | 2 |
|  |  | բեժագույն | 3 |
|  |  | դեղին | 4 |
|  |  | նարնջագույն | 5 |
|  |  | շագանակագույն | 6 |
|  |  | սև | 7 |
|  |  | այլ | 8 |
| 4. Մազածածկ. գունավորման ինտենսիվությունը | ԱԳ | բաց | 1 |
| (բացի սպիտակից և սևից) |  | միջին | 2 |
|  |  | մուգ | 3 |
| 5. Մազածածկ. խտությունը | Չ | նոսր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | խիտ | 7 |
| 6. Մազածածկ. բարձրությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 7. Քստամազ. դեպիգմենտացված մազերի առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 8. Քստամազ. պիգմենտացված մազերի բաց գույնի գոտի | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
|  |  | դեղին | 2 |
|  |  | մոխրագույն | 3 |
|  |  | բեժագույն | 4 |
|  |  | այլ | 5 |
| 9. Քստամազ. կատարներ | ԱԳ | շեկ | 1. |
| (\*) պիգմենտացված մազեր, գունավորում |  | գորշ | 2. |
|  |  | շագանակագույն | 3 |
|  |  | մոխրագույն | 4 |
|  |  | սև | 5 |
|  |  | այլ | 6 |
| 10. Քստամազ. երկարությամբ միահավասարությունը | Չ | միահավասարեցված է | 1 |
| (\*) |  | միահավասարեցված չէ | 9 |
| 11. Աղվամազ. կատարներ, գունավորում | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | կրեմագույն | 2 |
|  |  | ոսկեգույն | 3 |
|  |  | դեղին | 4 |
|  |  | նարնջագույն | 5 |
|  |  | մոխրագույն | 6 |
|  |  | այլ | 7 |
| 12. Ենթաաղվամազ. կատարների և հիմքի գունավորման տարբերությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| 13. Արուի մարմին.երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 14. Էգի մարմին.երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 15. Արուի մարմին.զանգված | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 16. Էգի մարմին.զանգված | Չ | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Հատկանիշ թիվ 5. Մազածածկ. խտությունը:

Որոշվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով վերցված 10 էգերից և 10 արուներից մորթիկի հետևի երրորդն առանձնացնող գծի և կողի ու ողնաշարի միջև անցնող գծի հատման կետում օդաչոր մորթիկներից վերցված 0,5 սմ2 մակերեսով մազով մաշկի նմուշում:

Մազերը զգուշորեն սափրվում են մինչև արմատ: Այդ եղանակով ստացված նմուշից պինցետով ընտրում և հաշվում են ուղղորդիչ մազերը և քստամազերը: Մնացած բոլոր աղվամազերը կշռվում են մինչև 0,01 մգ ճշգրտությամբ անալիտիկ կշեռքի վրա: Այնուհետև վերցվում է աղվամազերի փունջ (մոտավորապես նմուշի տասներորդ մասը), կշռվում է և դրանում հաշվվում է աղվամազերի քանակը:

Մազածածկի խտությունը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

որտեղ.

Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2.

Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ.

Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ.

Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ.

Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հազ. հատ/սմ2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նոսր | 2500-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 2500 - 3000 | 5 |
| Խիտ | 3000-ից ավելի | 7 |

5. Հատկանիշ թիվ 6. Մազածածկ. բարձրությունը.

Որոշվում է ըստ սույն հավելվածի թիվ 5 հատկանիշում նշված մեթոդակարգի վերցված նմուշներում: Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում է 1 կատեգորիայի 25 քստամազի երկարություն (առավել երկար, առավել արտահայտված կոնային ծայրով):

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 20-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20 - 24 | 5 |
| Երկար | 24-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 10. Քստամազ. Երկարությամբ միահավասարությունը:

Որոշվում է մազածածկի խտության որոշման համար սույն հավելվածի թիվ 5 հատկանիշում օգտագործված նմուշներում:

Յուրաքանչյուր նմուշում չափվում են լրացուցիչ 25-ական ամենակարճ քստամազերը, որոնց երկարության միջին արժեքն արտահայտվում է թիվ 6 հատկանիշը նկարագրելիս հաշվի առնված քստամազերի երկարության միջին արժեքի նկատմամբ տոկոսներով:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Միահավասարեցված է | 80-ից ավելի | 1 |
| Միահավասարեցված չէ | 80-ից պակաս | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 13 և 14: Արուի, էգի մարմին. երկարությունը:

Կենդանին փորով սեղմվում է սեղանին, պահում են վզից և հետևի թաթերից, առավելագույնս ձգում են: Չափվում է չափերիզով: Չափերիզի զրոյական նիշը դրվում է քթի ծայրին, ձեռքով սեղմվում է ուսերին, այնուհետև չափերիզը ձգվում է մինչև պոչի արմատը:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 43-ից պակաս | 42-ից պակաս | 3. |
| Միջին երկարության | 43 - 46 | 42 - 45 | 5. |
| Երկար | 46-ից ավելի | 45-ից ավելի | 7. |

8. Հատկանիշ թիվ 15 և 16: Արուի, էգի մարմին. զանգվածը:

Արջամկները կշռվում են 5 ամսականում առաջին քնափությունից առաջ՝ մինչև 50 գ ճշգրտությամբ:

Կենդանի քաշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, կգ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 4,0-ից պակաս | 3,5-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4,0 - 5,0 | 3,5 - 4,5 | 5 |
| Մեծ | 5,0-ից ավելի | 4,5-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՏԱՓԱՍՏԱՆԱՅԻՆ ԱՐՋԱՄՈՒԿ**  (ռուսերեն անվանում) | **Marmotci bobak Muller L.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Քթային հայելի. պիգմենտացիա, գույնը | բաց | 1 [ ] |
| (2) | շագանակագույն | 2 [ ] |
|  | սև | 3 [ ] |
|  | այլ | 4 [ ] |
| 7.2. Մազածածկ. գունավորումը | սպիտակ | 1 [ ] |
| (3) | մոխրագույն | 2 [ ] |
|  | բեժագույն | 3 [ ] |
|  | դեղին | 4 [ ] |
|  | նարնջագույն | 5 [ ] |
|  | շագանակագույն | 6 [ ] |
|  | սև | 7 [ ] |
|  | այլ | 8 [ ] |
| 7.З. Մազածածկ. բարձրությունը | կարճ | 3 [ ] |
| (6) | միջին | 5 [ ] |
|  | երկար | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **5 ամսական արուներ**

Հաշվառված կենդանիների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Աչքեր | Քթային հայելի | Մազածածկ | | Քստամազ | | | Աղվամազ | Ենթաաղվամազ | Արուի մարմին | |
| գույնը | պիգմենտացիա, գույնը | գունավորումը | Գունավորման ինտենսիվությունը (սպիտակից և սևից բացի) | դեպիգմենտացված մազերի առկայություն | պիգմենտացված մազերի բաց գույնի գոտի, գունավորումը | պիգմենտացված մազերի կատարներ, գունավորումը | կատարներ, գունավորումը | Կատարների և հիմքի գունավորման տարբերությունը | երկարությունը, սմ | զանգվածը, կգ |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 \* | 4 | 7 \* | 8 | 9 \* | 11 \* | 12 \* | 13 \* | 15 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 \* | 4 | 7 \* | 8 | 9 \* | 11 \* | 12 \* | 13 \* | 15 |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  |  |

Արուների օդաչոր մորթիկներից վերցված տվյալները, 10 հատ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Մորթիկի անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | | Քստամազ |
| Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ. | Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ | Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ | Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ | Կ՝ խտություն հատ/սմ2 | բարձրություն, մմ | երկարությամբ միահավասարությունը, % |
| Հատկանիշի համարը | | X | X | X | X | 5. | 6. | 10. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |
| td ՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **5 ամսական էգեր**

Հաշվառված կենդանիների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 30 գլուխ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | |
| Աչքեր | Քթային հայելի | Մազածածկ | | Քստամազ | | | Աղվամազ | Ենթաաղվամազ | Էգի մարմին | |
| գույնը | պիգմենտացիա, գույնը | գունավորումը | գունավորման սպիտակից և սևից բացիինտենսիվությունը () | Դեպիգմենտացված մազերի առկայությունը | Դեպիգմենտացված մազերի բաց գույնի գոտի, գունավորումը | Պիգմենտացված մազերի կատարներ, գունավորումը | կատարներ, գունավորումը | կատարների և հիմքի գունավորման տարբերությունը | երկարությունը, սմ | զանգվածը, կգ |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 \* | 4 | 7 \* | 8 | 9 \* | 11 \* | 12 \* | 14 \* | 16 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| td ՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X | X | X | X | X | X |  |  |

Էգերի օդաչոր մորթիկներից վերցված տվյալները, 10 հատ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Մորթիկի անհ. Համարը | Հատկանիշը | | | | | | |
| Մազածածկ | | | | | | Քստամազ |
| Ա՝ աղվամազերի ամբողջ նմուշի զանգվածը, մգ | Բ՝ աղվամազերի փնջի զանգվածը, մգ | Գ՝ փնջում աղվամազերի քանակը, հատ | Դ՝ նմուշում ուղղորդիչ մազերի և քստամազերի քանակը, հատ | Կ՝ մազածածկի խտությունը, հատ/սմ2 | բարձրություն, մմ | երկարությամբ միահավասարությունը, % |
| Հատկանիշի համարը | | X | X | X | X | 5. | 6. | 10. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X |  |  |  |
| М՝ միջինը | | X | X | X | X |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X | X |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |
| td ՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X | X |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 25

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով ծածանների (Cyprinus Carpio L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ծածանների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է երկրորդ ձվադրման առնվազն 50 արու և 50 էգ, իսկ հատկանիշների չափման և գնահատման համար՝ երկամյա 11-ից 17-50 առանձնյակ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

II. Ծածանների հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**ծածանների**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սպիտակ | 1 |
| (\*) | 5 | արծաթագույն | 2 |
| (+) |  | երկնագույն | 3 |
|  |  | ոսկեգույն դեղին | 4 |
|  |  | նարնջագույն | 5 |
|  |  | կարմիր | 6 |
|  |  | դեղնա-շագանակագույն | 7 |
|  |  | այլ | 8 |
| 2. Ձուկ. բծերի առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | 5 | առկա է | 9 |
| (+) |  |  |  |
| 3. Ձկան մարմին. թեփուկածածկ | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) | 1-12 | գծային | 2 |
| (+) |  | ցրված | 3 |
|  |  | համատարած | 4 |
| 4. Ձկան մարմին. ձևը | 5 | կլորաձև | 1 |
| (\*) |  | բարակ երկար | 9 |
| (+) |  |  |  |
| 5. Արուի մարմին.երկարությունը | 9-12 | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 6. Էգի մարմին.երկարությունը | 9-12 | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 7. Արուի մարմին.փաթը | 5. | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 8. Էգի մարմին.փաթը | 5. | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 9. Գլուխ. մեծությունը | 5. | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 10. Պոչի կոթը. ձևը | 5. | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 11. Աղիներ. չափը | 5. | շատ կարճ | 1 |
| (+) |  | կարճ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
|  |  | շատ երկար | 9 |
| 12. Կողափամփուշտի առջևի խոռոչ | 1-12 | փոքր | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 13. Խռիկային աղեղ. առէջքների քանակը առաջին խռիկային աղեղի վրա | 1-12 | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |
| 14. Մեջքի լողաթև. փափուկ ճյուղային ճառագայթների քանակը | 1-12 | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |
| 15. Սրբանային լողաթև. փափուկ ճյուղային ճառագայթների քանակը | 1-12 | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |
| 16. Առանցքային կմախք. ողերի քանակը | 1-12 | շատ քիչ | 1 |
| (\*) |  | քիչ | 3 |
|  |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |
|  |  | չափազանց շատ | 9 |
| 17. Պոչային բաժին. ողերի քանակը | 1-12 | շատ քիչ | 1 |
| (\*) |  | քիչ | 3 |
|  |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |
|  |  | չափազանց շատ |  |
|  |  |  | 9 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

1-12՝ փորձարկումների անցկացման ժամանակը (ամիս):

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

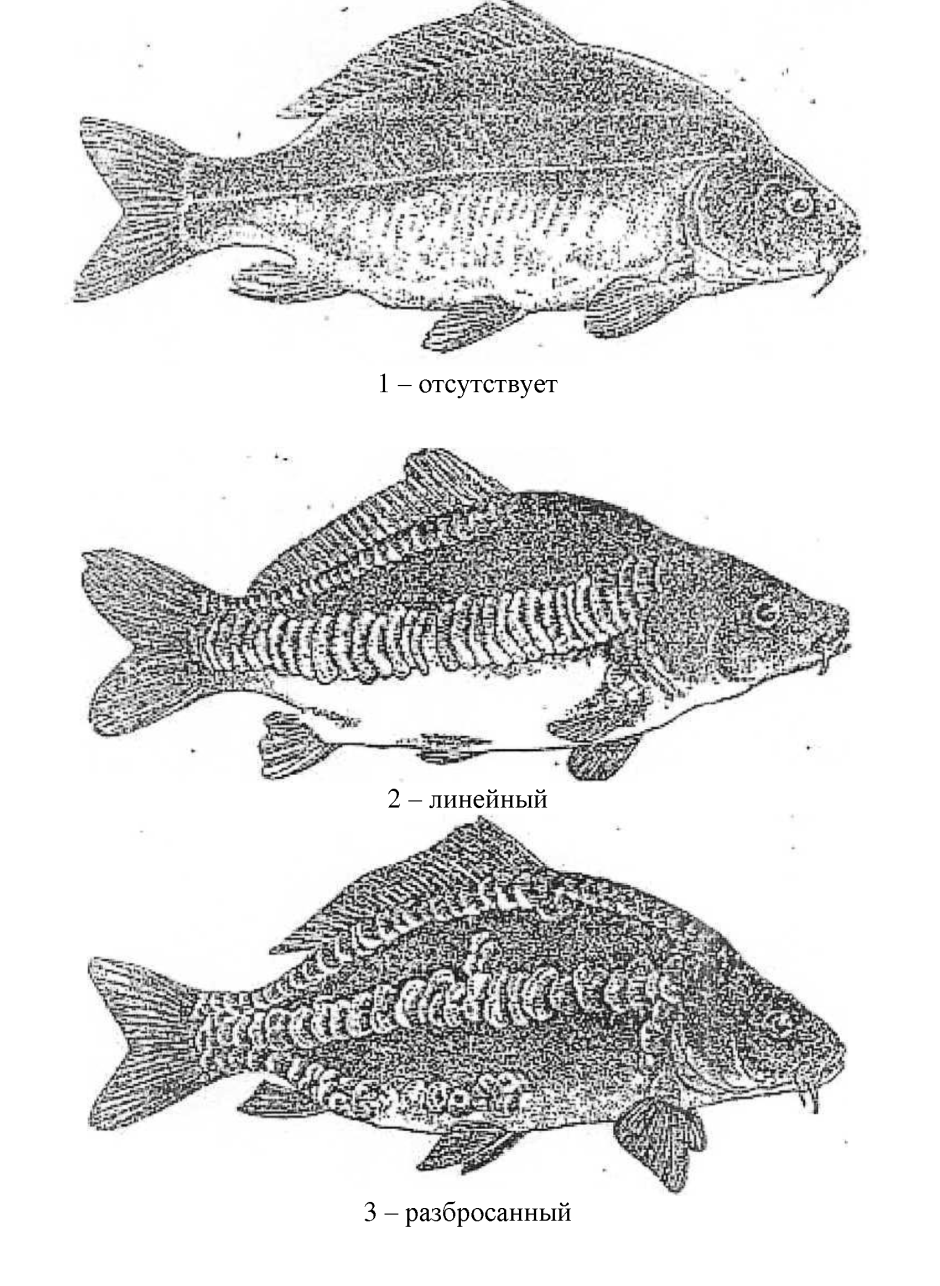
4. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. հիմնական գունավորումը:

Գնահատվում է կողային գծից ցածր:

5. Հատկանիշ թիվ 2. Ձուկ. բծերի առկայությունը:

Գնահատվում է ամբողջ մարմնի և լողաթևերի վրա:

6. Հատկանիշ թիվ 3. Մարմին. թեփուկածածկ:

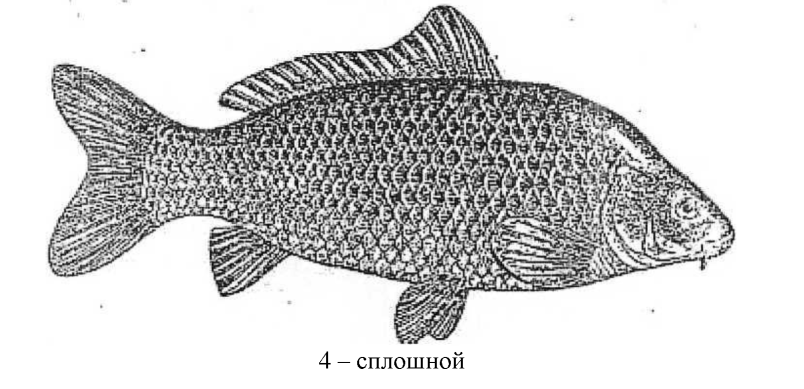


1-բացակայում է

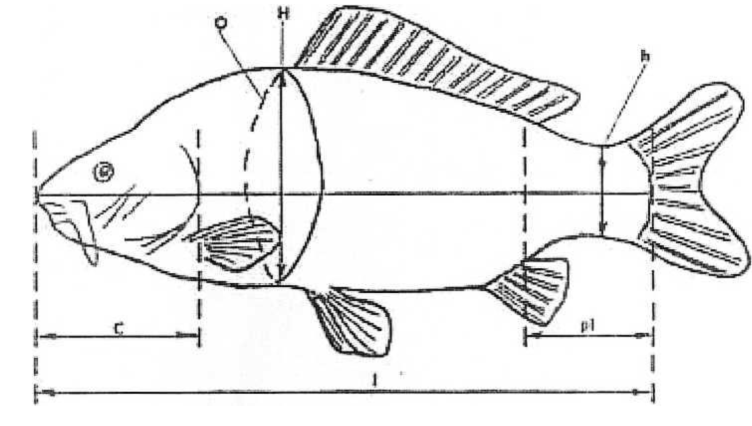
2- գծային

3- ցրված

4- համատարած



Հատկանիշների չափումը կատարվում է նախաձվադրման շրջանում համաձայն սխեմայի՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ



որտեղ.

l –ն՝ մարմնի երկարությունն է՝ դնչից մինչև պոչի լողաթևի ճառագայթների հիմքը՝ միջին գծով.

С-ն` գլխի երկարությունը՝ դնչից մինչև խռիկային կափարիչի ծայրամասը՝ միջին գծով.

Н-ը` մարմնի բարձրությունն է՝ մեջքի լողաթևի առջև միջին գծին ուղղահայաց.

О-ն` մարմնի փաթը՝ մեջքի լողաթևի առջև միջին գծին ուղղահայաց.

Pl-ը` պոչի երկարությունը՝ սրբանային լողաթևի հիմքի ծայրից մինչև պոչի լողաթևի ճառագայթների հիմքը՝ միջին գծով.

H-ը`պոչի բարձրությունը՝ առավել նեղ տեղում միջին գծին ուղղահայաց:

7. Հատկանիշ թիվ 4. Ձկան մարմին. ձևը:

Գնահատվում է երկարության (1)՝ բարձրության (Н) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, միավոր.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կլորաձև | 2,6 և պակաս | 1 |
| Երկար բարակ | 2,6-ից ավելի | 9 |

8. Հատկանիշ թիվ 5 և 6: Ձկան մարմին. երկարությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 50,0-ից պակաս | 55,0-ից պակաս | 3. |
| Միջին երկարության | 50,0 - 55,0 | 55,0 - 60,0 | 5. |
| Երկար | 55,0-ից ավելի | 60,0-ից ավելի | 7. |

9. Հատկանիշ թիվ 7 և 8: Ձկան մարմին. փաթը:

Գնահատվում է փաթի (О)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 80-ից պակաս | 85-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 80 - 85 | 85 - 90 | 5 |
| Մեծ | 85-ից ավելի | 90-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 9. Գլուխ. մեծությունը:

Գնահատվում է գլխի երկարության (С)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ։

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 23 - 26 | 5 |
| Մեծ | 26-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 10. Պոչ. ձևը:

Գնահատվում է պոչի նվազագույն բարձրության (1)՝ դրա երկարության (pi) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, միավոր.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 0,6-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 0,6 - 0,8 | 5 |
| Լայն | 0,8-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 11. Աղիներ. չափը:

Գնահատվում է դատարկ աղիների՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, միավոր.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ կարճ | 2,0-ից պակաս | 1 |
| Կարճ | 2,0 - 2,2 | 3 |
| Միջին | 2,3- 2,5 | 5 |
| Երկար | 2,6 - 2,8 | 7 |
| Շատ երկար | 2,8-ից ավելի | 9 |

13. Հատկանիշ թիվ 12. Լողափամփուշտի առջևի խոռոչ:

Գնահատվում է առջևի խոռոչի երկարության՝ հետևինի նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, միավոր.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 0,8-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 0,8 - 1,2 | 5 |
| Մեծ | 1,2-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 13. Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը:

Հաշվվում է խռիկային աղեղի արտաքին կողմից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 23 - 26 | 5 |
| Շատ | 26-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 14. Մեջքի լողաթև. փափուկ ճյուղային ճառագայթների քանակը: Ճառագայթները հաշվում են հիմքերով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 19-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 19 - 20 | 5 |
| Շատ | 20-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 15. Սրբանային լողաթև. փափուկ ճյուղային ճառագայթների քանակը:

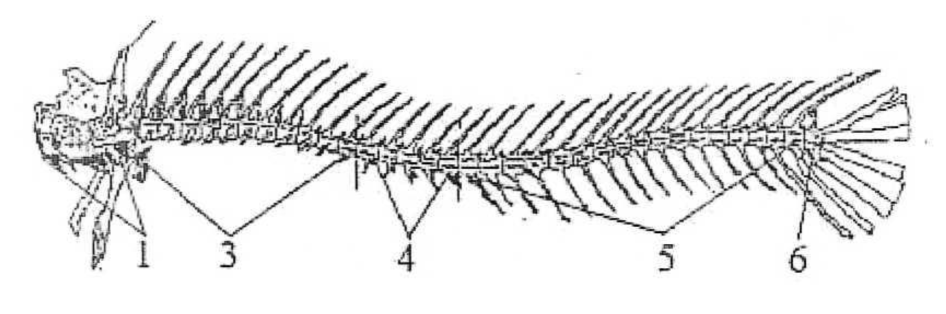
Ճառագայթները հաշվում են հիմքերով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 5-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 5 - 6 | 5 |
| Շատ | 6-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 16. Առանցքային կմախք. ողերի քանակը:

Վերլուծության համար ընտրված ձուկը եփվում է գոլորշու վրա, հովացվում, մաքրվում է մսից, որի հետ միասին հեռացվում են նաև կողոսկրերը: Ողնաշարը վեբերյան ապարատի ոսկրերի հետ միասինառանձնացվում է գանգոսկրից: Այդ եղանակով առանձնացված առանցքային կմախքը ատամի խոզանակի օգնությամբ մաքրվում և լվացվում է սառը ջրով: Ողների քանակի հաշվարկը (У) կատարվում է սխեմայի համաձայն.



որտեղ.

1-ը՝ վեբերյան ապարատն է (դիտվում է որպես 4 ող).

2-ը՝ վեբերյան ապարատի 4-րդ ողի փշոտ ելունդը.

3-ը՝ կրծքի ողերը (Vp).

4-ը՝ անցումային բաժնի ողերը (Vi).

5-ը՝ պոչի բաժնի ողերը (Vc).

6-ը՝ ուրոստիլը (դիտվում է որպես 1 ող):

Ողերի ընդհանուր քանակի հաշվարկի բանաձևը (V).

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ քիչ | 35-ից պակաս | 1 |
| Քիչ | 35 - 36 | 3 |
| Միջին քանակություն | 36,1 - 37 | 5 |
| Շատ | 37,1 - 38 | 7 |
| Չափազանց շատ | 38-ից ավելի | 9 |

18. Հատկանիշ թիվ 17: Պոչային բաժին. ողերի քանակը:

Հաշվարկը սկսվում է հիմենային անցք առաջացնող սերտաճած ստորին ելունդներ ունեցող ողից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ քիչ | 14-ից պակաս | 1 |
| Քիչ | 14 - 15 | 3 |
| Միջին քանակություն | 15,1 - 16 | 5 |
| Շատ | 16,1 - 17 | 7 |
| Չափազանց շատ | 17-ից ավելի | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ԾԱԾԱՆ**  (ռուսերեն անվանում) | **Cyprinus carpio L.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Ձուկ. թեփուկածածկ | բացակայում է | 1[ ] |
| (3) | գծային | 2[ ] |
|  | ցրված | 3[ ] |
|  | համատարած | 4[ ] |
| 7.2. Արուի մարմին. փաթը | փոքր | 3[ ] |
| (7) | միջին | 5[ ] |
|  | մեծ | 7[ ] |
| 7.З. Էգի մարմին. փաթը | փոքր | 3[ ] |
| (8) | միջին | 5[ ] |
|  | մեծ | 7[ ] |
| 7.4. Գլուխ. մեծությունը | փոքր | 3[ ] |
| (9) | միջին | 5[ ] |
|  | մեծ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկրորդ ձվադրման արուներ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 արու)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Ձուկ | | Ձկան մարմին | | Արուի մարմին | | գլուխ. մեծությունը մարմնի երկարության (l) նկատմամբ գլխի երկարության (С) հարաբերություն % | պոչ. պոչի ՝բարձրության (h) ձև՝ դրա երկարության (рl) նկատմամբ բարձրությունը միավ. |
| հիմնական գունավորումը | բծերի առկայություն | թեփուկածածկ | ձև բարձրության (Н) նկատմամբ հարաբերությունը (l) միավ. | երկարությունը, սմ | փաթը երկարության (I) նկատմամբ փաթի հարաբերությունը (О) % |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 \* | 4 \* | 5 \* | 7 \* | 9 \* | 10 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  |  |  |  |  |
| V ՝ տատանման գործակից | | X | X | X |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Երկրորդ ձվադրման արուների չափումներ | | | | | |
| Մարմնի երկարություն (1), սմ | Գլխի երկարություն (С), սմ | Մարմնի բարձրություն (Н), սմ | Մարմնի փաթը (О), սմ | Պոչի երկարություն (pi), սմ | Պոչի բարձրություն (h),սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկրորդ ձվադրման էգեր**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 էգ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշ | | | | | | | |
| Ձուկ | | Ձկան մարմին | | Էգի մարմին | | գլուխ. մեծություն՝ մարմնի երկարության (I)նկատմամբ գլխի երկարության (С)հարաբերությունը % | պոչ. ձև պոչի երկարության (h) դրա երկարության (р!)նկատմամբ բարձրությունը միավ. |
| հիմնական գունավորումը | բծերի առկայություն | թեփուկածածկ | ձև` բարձրության (Н) նկատմամբ (1) հարաբերությունը միավ. | երկարությունը, սմ | փաթը երկարության (1)նկատմամբ (О)փաթի հարաբերությունը % |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 \* | 4 \* | 6 \* | 8 \* | 9 \* | 10 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Երկրորդ ձվադրման էգերի չափումներ | | | | | |
| Մարմնի երկարություն (1), սմ | Գլխի երկարություն (С), սմ | Մարմնի բարձրություն (И), սմ | Մարմնի փաթը (О), սմ | Պոչի երկարությունը (pi), սմ | Պոչի բարձրությունը (h), սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկամյա առանձնյակներ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 առանձնյակ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Ձուկ | | Ձկան մարմին | Աղիներ. չափ դատարկ աղիների՝ մարմնի երկարության (L) նկատմամբ հարաբերությունը, միավ. | Լողափամփուշտի առջևի խոռոչ դիմացի խոռոչի երկարության՝ հետևինի նկատմամբ հարաբերությունը միավ. | Առէջքների քանակը առաջին խռիկային աղեղին, հատ | Մեջքի լողաթև. փափուկ ճյուղային ճառագայթների քանակը, հատ | Սրբանային լողաթև. փափուկ ճյուղային ճառագայթների քանակը, հատ | Առանցքային կմախք. ողերի քանակը, հատ | Պոչային բաժին. ողերի քանակը, հատ |
| հիմնական գունավորումը | բծերի առկայություն | թեփուկածածկ |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 11 | 12 | 13\* | 14\* | 15\* | 16\* | 17\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Երկամյա առանձնյակների չափումներ | | | |
| Մարմնի երկարություն (1), սմ | Աղիների երկարություն, սմ | Լողափամփուշտի առջևի խոռոչի երկարությունը, սմ | Լողափամփուշտի հետևի խոռոչի երկարությունը, սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 26

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով սիբիրյան թառափի (Brandt) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Տվյալ մեթոդակարգը կիրառելի է սիբիրյան թառափի (Acipenser baerii) բոլոր ցեղերի, սիբիրյան թառափի X ստերլետ (Acipenser baerii X Acipenser ruthenus) տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) նկատմամբ: Ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար սիբիրյան թառափը վերցվում է աշնանը՝ ջրի և օդի 10-15 C ջերմաստիճանում վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված միամյաներից առնվազն 5 էգ, առնվազն 30 առանձնյակ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

II. Սիբիրյան թառափի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**սիբիրյան թառափի**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ. մարմնի գունավորումը | ԱԳ | հավասար մուգ մոխրագույն | 1 |
| (\*) |  | կոնտրաստային մուգ մոխրագույն և մոխրագույն | 2 |
| (+) |  |  |  |
| 2. Ձուկ. լողաթևերի գունավորումը | ԱԳ | եզերման բացակայություն | 1 |
| (\*) |  | եզերման առկայություն | 9 |
| (+) |  |  |  |
| 3. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 4. Բերան. ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1 |
| (\*) |  | թույլ կորացված | 2 |
| 5. Բերան. լայնությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 6. բերան. ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 7. Դունչ. դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգից երկարությունը (\*) | Չ | կարճ | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 8. Դունչ. դնչի երկարությունը՝ մինչև բերանի կռճիկային կամարի հիմքը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 9. Դունչ. լայնությունը բերանի վերին ծայրի մակարդակին | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 10. Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 11. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 12. Խռիկներ. Առէջքների քանակը 1-ին խռիկային աղեղին | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 13. Կողային բզեզիկներ (ոսկրային վահանակներ) քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

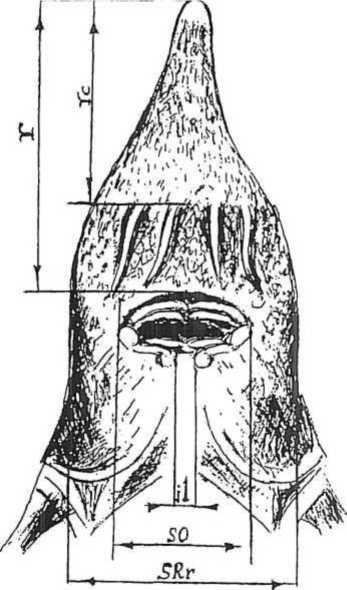
(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

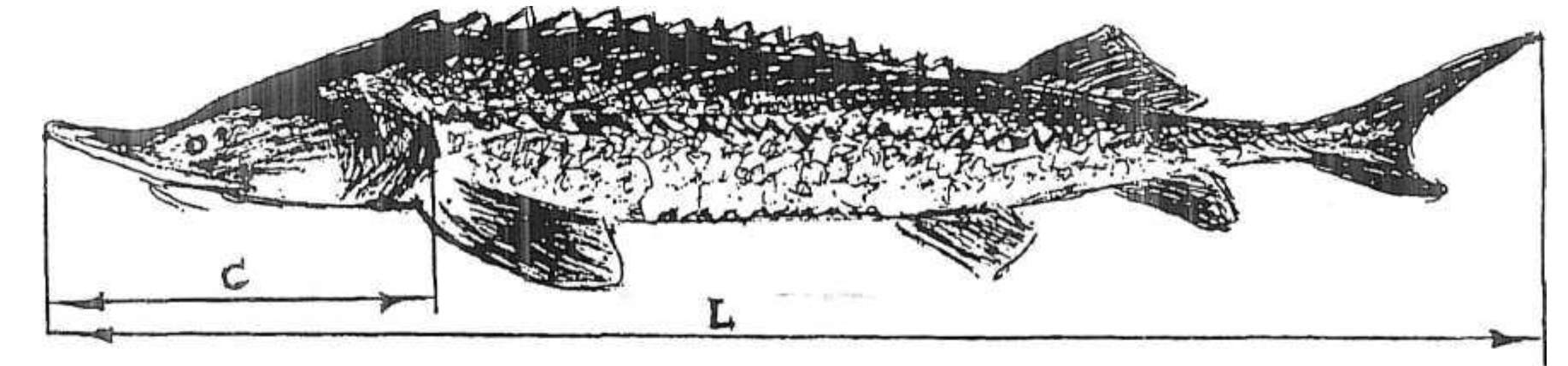
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:



Գլուխ. տեսքը ներքևից



Տեսքը կողքից

4. Ձկան գլխի և մարմնի պլաստիկ հատկանիշների չափման սխեմա

որտեղ.

L-ն՝ մարմնի երկարությունն է.

С-ն՝ գլխի երկարությունը.

SO-ն՝ բերանի լայնությունը.

Il-ը՝ ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը.

SRr-ը՝ դնչի լայնությունը.

R-ը՝ դնչի երկարությունը՝ մինչև բերայի կռճիկային կամարը.

Rс-ն՝ դնչի երկարությունը՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. մարմնի գունավորում:

Որոշվում է աչքաչափով՝ մեջքի և կողերի կողմից, մեջքի լողաթևի առջև և կողային բզեզիկներից վեր և վար:

|  |  |
| --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| Հավասար մուգ մոխրագույն | 1 |
| Կոնտրաստային մուգ մոխրագույն և մոխրագույն | 2 |

6. Հատկանիշ թիվ 2. Ձուկ. լողաթևերի գունավորումը:

Որոշվում է աչքաչափով՝ լողաթևերի բաց գույնի եզերման առկայությամբ կամ բացակայությամբ:

|  |  |
| --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
|
| Եզերման բացակայություն | 1 |
| Եզերման առկայություն | 9 |

7. Հատկանիշ թիվ 3. Գլուխ. մեծությունը:

Գնահատվում է մարմնի գլխի երկարության (С)՝ երկարության նկատմամբ (L) հարաբերությամբ: Չափվում է (С) դնչի ծայրից մինչև ուսագոտու ոսկրերը (գլխի միջին գծով):

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, %:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 20-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 20 - 24 | 5 |
| Մեծ | 24-ից ավելի | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 5: Բերան. լայնությունը:

Գնահատվում է բերանի լայնության (SO)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է (SO) շրթունքների արտաքին կողմով:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, %:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 22-ից պակաս | 3. |
| Միջին | 22 - 28 | 5. |
| Մեծ | 28-ից ավելի | 7. |

9. Հատկանիշ թիվ 6: բերան. ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը:

Գնահատվում է ստորին շրթունքի ընդհատման լայնության (il)՝ բերանի լայնության (SO) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, %:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 10-ից պակաս | 3 |
|  |  |  |
| Միջին | 10-17 | 5 |
| Մեծ | 17-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 7: Դունչ. դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը երկարությունը: Գնահատվում է դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը երկարության (rс)՝ գլխի երկարության նկատմամբ հարաբերությամբ:

Չափվում է (rс) դնչի առջևի ծայրից մինչև գլխի ստորին կողմից բեղիկների միջին զույգի հիմքի մեջտեղով անցնող գիծը:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, %:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 40-ից պակաս | 3. |
| Միջին | 40 - 51 | 5. |
| Երկար | 51-ից ավելի | 7. |

11. Հատկանիշ թիվ 8. Դունչ. դնչի երկարությունը՝ մինչև բերանի կռճիկային կամարի հիմքը: Գնահատվում է մինչև բերանի կռճիկային կամարի հիմքը երկարության (r)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Չափվում է (r) թևի առջի ծայրից՝ մինչև գլխի ստորին կողմից բերանի կռճիկային կամարի հիմքը:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, %:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 60-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 60 - 70 | 5 |
| Երկար | 70-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 9. Դունչ. լայնությունը բերանի վերին ծայրի մակարդակով:

Գնահատվում է բերանի վերին եզրի մակարդակով դնչի լայնության (SRr)՝ գլխի երկարության նկատմամբ հարաբերությամբ:

Չափվում է (SRr ) ձողակարկինով բերանի կռճիկային կամարի առջևի ծայրի մոտ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, %:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 35-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 35 - 48 | 5 |
| Մեծ | 48-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 10. Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած և լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 35-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 35 - 48 | 5 |
| Շատ | 48-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 11; Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած և լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 18-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 18 - 25 | 5 |
| Շատ | 25-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 12. Խռիկներ. առէջքների քանակը 1-ին խռիկային աղեղին: Հաշվարկվում են կենդանի ձկան մոտ՝ բարձրացնելով խռիկային կափարիչը: Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած և լավ տեսանելի խռիկային առէջքները: Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 20-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 20 - 27 | 5 |
| Շատ | 27-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 13. Կողային բզեզիկներ. քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած և լավ տեսանելի կողային բզեզիկները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքս |
| Քիչ | 48-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 48 - 55 | 5 |
| Շատ | 55-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **Սիբիրյան թառափ**  **Acipenser baerii (Brandt)**  **Սիբիրյան թառափ X ստերլետ** | **Acipenser baerii х Acipenser ruthenus** |
|  | (ռուսերեն անվանում) | (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3[ ] |
| (3) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | մեծ | 7[ ] |
| 7.2. Բերան. ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1[ ] |
| (4) |  | թույլ կորացած | 2[ ] |
| 7.4. Դունչ. երկարությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (7) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.5. Կողային բզեզիկներ. քանակը | Չ | քիչ | 3[ ] |
| (13) |  | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  |  | շատ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվը «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Միամյաներ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 30 միամյա)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | |
| Մարմնի գունավորումը | Լողաթևերի գունավորումը | Գլուխ. մեծությունը (C)/(L), % | Բերան | | | Դունչ | | | Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Խռիկներ. առէջքների քանակը առաջին խռիկային աղեղին, հատ | Կողային բզեզիկներ. Քանակը, հատ |
| ձևը | լայնություն ( CO) / (O), % | ստորին շրթունքի ընդհատման լայնություն (il)/(SO), % | դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը երկարությունը(rс) / (С), % | մինչև բերանի կռճիկային կամարի հիմքը երկարությունը (r) / (С), % | բերանի վերին ծայրի մակարդակին լայնությունը (SRr) / (С), % |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 4\* | 5\* | 6\* | 7\* | 8\* | 9\* | 10\* | 11\* | 12\* | 13\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Միամյաների չափումներ | | | | | | |
| Ընդհանուր երկարություն (L), սմ | Գլխի երկարություն (С), սմ | Բերանի լայնություն (SO), սմ | Ստորին շրթունքի ընդհատման լայնություն (il), սմ | Դնչի լայնություն (SRr), սմ | Դնչի երկարությունը՝ մինչև բերանի կռճիկային աղեղը (г), սմ | Դնչի երկարությունը՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը (гс), սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 27

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով բեստերների (Acipenser Nicolucii) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Բեստերի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է աշնանը օդի և հողի 10-15°Сջերմստիճանում վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված՝ ընթացիկ տարվա մատղաշի մոտ առնվազն 5 էգերից 50 առանձնյակի քանակով, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ բեստերի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4 %-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

II. Բեստերի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ**

**բեստերի**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ. գունավորումը | ԱԳ | բաց մոխրագույն | 1 |
| (\*) |  | մուգ մոխրագույն | 2 |
| (+) |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մոխրագույն շագանակագույն | 4 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 5 |
| 2. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| З. Գլուխ. միջխռիկային տարածություն. | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| մաշկի ծալերի առկայությունը |  | առկա է | 9 |
| 4. Գլուխ, մաշկի ծալեր. մեծությունը | ԱԳ | փոքր | 3 |
| (+) |  | մեծ | 5 |
| 5. Գլուխ. բեղիկների ձևը | ԱԳ | կլորաձև | 1 |
| (\*) |  | թույլ հարթացված | 2 |
| (+) |  | հարթացված ալիքաձև ծայրով | 3 |
|  |  |  |  |
| 6. Բերան. ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1 |
| (\*) |  | թույլ կորացված | 2 |
| (+) |  | ուժեղ կորացված | 3 |
| 7. Բերան. լայնությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 8. Բերան. ստորին շրթունքի ընդհատում | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 9. Հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 10. Դունչ. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 11. Դունչ. լայնությունը | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 12.Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 13. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 14. Խռիկներ. առէջքների քանակը առաջին աղեղին(\*) | Չ | քիչ | 3 |
|  |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 15. Կողային բզեզիկներ. քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

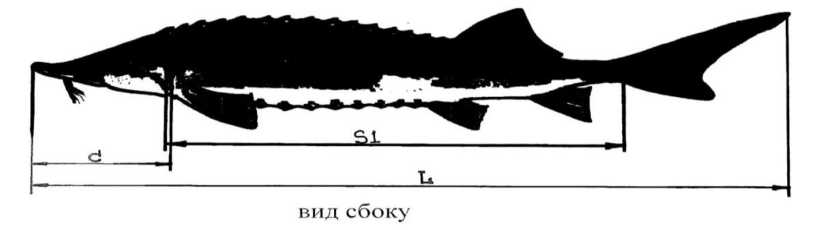
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով.

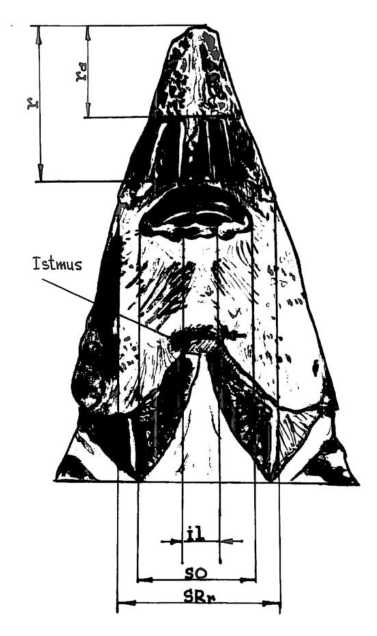
III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի պլաստիկ հատկանիշների չափման սխեմա



Տեսքը կողքից

Istamus



Գլուխ. տեսքը ներքևից

որտեղ.

L-ն՝ զոոլոգիական երկարությունն է.

С-ն՝ գլխի երկարությունը.

SO-ն՝ բերանի լայնությունն է.

iL-ն՝ ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը.

SRr-ն՝ դնչի լայնությունը.

г–ն՝ դնչի երկարությունը.

гс–ն՝ հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը:

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. գունավորումը

Որոշվում է ընթացիկ տարվա մատղաշի մոտ մեջքի կողմից:

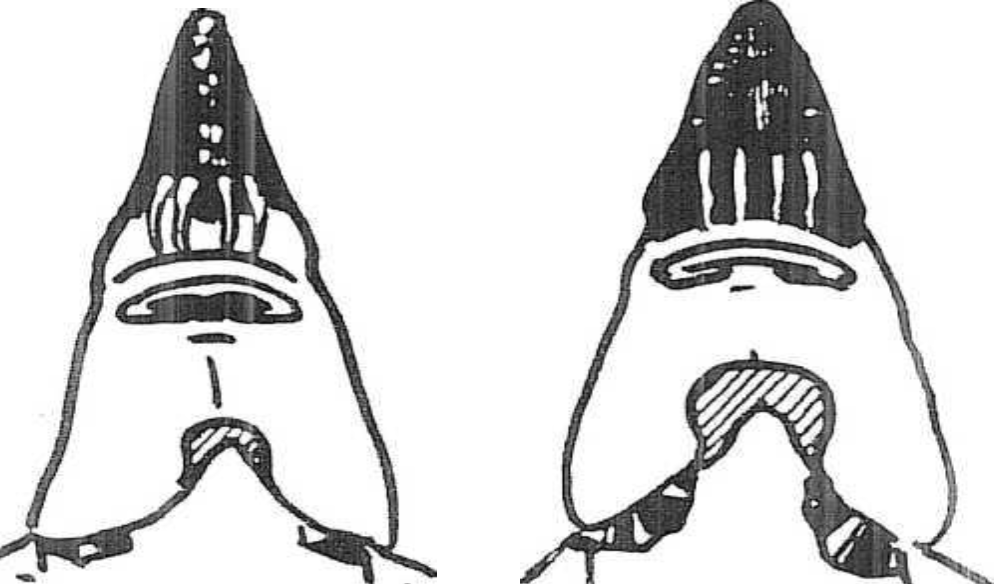
6. Հատկանիշ թիվ 2. Գլուխ. մեծությունը:

Գնահատվում է գլխի երկարության (С)՝ մարմնի երկարության (L) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Չափվում է դնչի ծայրից մինչև ուսային գոտու ոսկրերը (գլխի միջին գծով):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 23 - 27 | 5 |
| Մեծ | 27-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 4. Գլուխ, կաշվի ծալեր. մեծությունը:



Գլուխ. տեսքը ներքևից (կաշվի ծալերը ստվարագծված են):



3 փոքր

5 մեծ

Կաշվի ծալերը լայնակի կտրվածքով:

8. Հատկանիշ թիվ 5. Գլուխ. բեղիկների ձևը:

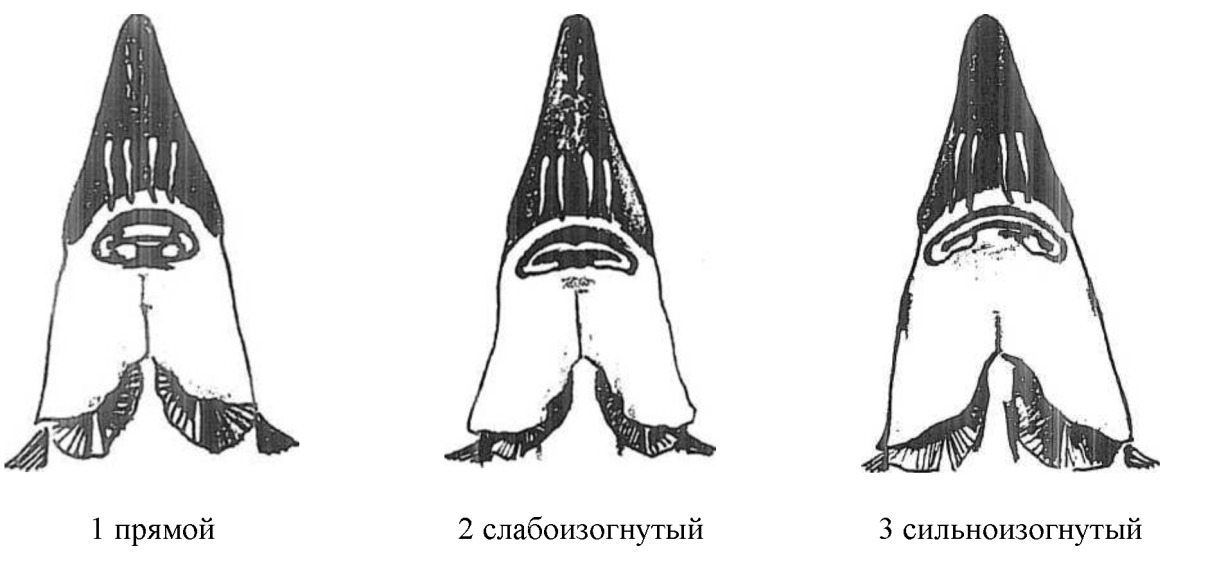


2 թույլ հարթեցված

3 հարթեցված՝ ալիքաձև ծայրով

1 կլորաձև

9. Հատկանիշ թիվ 6. Բերան. ձևը:



1 ուղիղ

2 թույլ կորացված

3 ուժեղ կորացված

10. Հատկանիշ թիվ 7: Բերան. լայնությունը:

Չափվում է շրթունքների արտաքին կողմով: Գնահատում են բերանի լայնության (SO)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 23 - 26 | 5 |
| Մեծ | 26-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 8: Բերան. ստորին շրթունքի ընդհատում:

Գնահատվում է ստորին շրթունքի ընդհատման լայնության (il)՝ բերանի լայնության (SO) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 19-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 19 - 24 | 5 |
| Մեծ | 24-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 9: Հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը:

Հեռավորությունը դնչի առջևի ծայրից մինչև գլխի ստորին կողմից բեղիկների միջին զույգի հիմքի մեջտեղով անցնող գիծը: Գնահատվում է երկարության (гс)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 30-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 30 - 35 | 5 |
| Երկար | 35-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 10. Դունչ. երկարությունը:

Հեռավորությունը դնչի առջի ծայրից մինչև գլխի ստորին կողմից կռճիկային աղեղը:

Գնահատվում է դնչի երկարության (г)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ: Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 46-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 46 - 54 | 5 |
| Երկար | 54-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 11. Դունչ. լայնությունը:

Չափվում է ձողակարկինով՝ բերանի կռճիկային աղեղի առջևի ծայրի մոտ: Գնահատվում է դնչի լայնության (SRr)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 27 - 30 | 5 |
| Լայն | 30-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 12. Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած և լավ տեսանելի ճառագայթները:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 45-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 45 - 52 | 5 |
| Շատ | 52-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 13. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 27 - 31 | 5 |
| Շատ | 31-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 14. Խռիկներ. առէջքների քանակը առաջին աղեղին:

Հաշվարկվում են կենդանի ձկան մոտ՝ բարձրացնելով խռիկային կափարիչը: Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած և լավ տեսանելի խռիկային առէջքները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 20-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 20 - 23 | 5 |
| Շատ | 23-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 15. Կողային բզեզիկներ. քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում զարգացած և լավ տեսանելի կողային բզեզիկները: Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 47-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 47 - 53 | 5 |
| Շատ | 53-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ԲԵՍՏԵՐ**  (ռուսերեն անվանում) | **Acipenser Nicolucii**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Գլուխ. մեծությունը | փոքր | 3 [ ] |
| (2) | միջին | 5 [ ] |
|  | մեծ | 7 [ ] |
| 7.2. Գլուխ. բեղիկների ձևը | կլորաձև | 1 [ ] |
| (5) | թույլ հարթեցված | 2 [ ] |
|  | հարթեցված՝ ալիքաձև ծայրով | 3 [ ] |
| 7.З. Բերան. ձևը | ուղիղ | 1 [ ] |
| (6) | թույլ կորացված | 2 [ ] |
|  | ուժեղ կորացված | 3 [ ] |
| 7.4. Դունչ. երկարությունը | կարճ | 3 [ ] |
| (10) | միջին | 5 [ ] |
|  | երկար | 7 [ ] |
| 7.5. Կողային բզեզիկներ. քանակը | քիչ | 3 [ ] |
| (15) | միջին քանակություն | 5 [ ] |
|  | շատ | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Ընթացիկ տարվա մատղաշ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ընթացիկ տարվա առնվազն 50 մատղաշ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | հատկանիշ | | | | | | | | | | | | | | |
| Ձուկ. գունավորումը | Գլուխ | | | | Բերան | | | Դունչ | | | Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | սրբանային լողաթև. Ճառագայթների քանակը | խռիկներ. առէջքների քանակը առաջին աղեղին, հատ | կողային բզեզիկներ. Քանակը, հատ |
| մեծությունը (C) / (L) , % | մաշկի ծալի առկայությունը | մաշկի ծալեր. մեծությունը | բեղիկների ձևը | ձևը | լայնությունը (SO) / (C),% | ստորին շրթունքի ընդհատումը (il) /(SO), % | հեռավորությունը մինչև բեղիկների միջին գիծը (r)/ (C),% | երկարությունը (r)/ (C),% | լայնությունը (SR) / (C),% |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 | 4 | 5 \* | 6 \* | 7 \* | 8 \* | 9 \* | 10 \* | 11 \* | 12 \* | 13 \* | 14 \* | 15 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Միամյաների չափումներ | | | | | | |
| Ընդհանուր երկարությունը (L), սմ | Գլխի երկարությունը (С), սմ | Բերանի լայնությունը (SO), սմ | Ստորին շրթունքի ընհատման լայնությունը (il), սմ | Դնչի լայնությունը (SR), սմ | Մինչև բերանի կռճիկային աղեղը դնչի երկարությունը (г ), սմ | Դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը հեռավորությունը (г), սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 28

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով կալուգայի (Huso dauricus) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Տվյալ մեթոդակարգը կիրառելի է կալուգայի (Huso dauricus) բոլոր ցեղերի, կալուգա Х ստերլետի տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) (Huso dauricus Х Acipenser ruthnus) և ստերլետ Хկալույի(Acipenser ruthnus Х Huso dauricus) նկատմամբ: Կալուգայի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում են աշնանը վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված ընթացիկ տարվա մատղաշներից առնվազն 5 էգից առնվազն 50 առանձնյակ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

II. Կալուգայի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**կալուգայի**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ. մարմնի գունավորումը | ԱԳ | բաց մոխրագույն | 1 |
| (\*) |  | մուգ մոխրագույն | 2 |
| (+) |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մոխրագույն շագանակագույն | 4 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 5 |
| 2. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 3. Գլուխ, միջխռիկային տարածություն. Մաշկի ծալերի առկայությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | առկա է | 9 |
| (+) |  |  |  |
| 4. Գլուխ, մաշկի ծալեր. մեծությունը | ԱԳ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | մեծ | 5 |
| 5. Գլուխ. բեղիկների ձևը | ԱԳ | թույլ հարթեցված, | 1 |
| (\*) |  | թեթև ալիքաձև |  |
| (+) |  | ներքևից |  |
|  |  | թույլ հարթեցված | 2 |
|  |  | հարթեցված | 3 |
| 6. Բերան. ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1 |
| (\*) |  | թույլ կորացված | 2 |
| (+) |  | ուժեղ կորացված | 3 |
| 7. Բերան. լայնությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 8. Բերան. Ստորին շրթունքի ընդհատումը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 9. Դունչ. հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգի ծայրը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 10. Դունչ. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 11. Դունչ. լայնությունը | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 12. Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 13. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը  (\*)  (+) | Չ | քիչ | 3 |
|  |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |
|  |  |  |  |
| 14. Խռիկներ. առէջքների քանակը առաջին աղեղին  (\*)  (+) | Չ | քիչ | 3 |
|  |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |
| 15. Կողային բզեզիկներ. քանակը  (\*)  (+) | Չ | քիչ | 3 |
|  | միջին քանակություն | 5 |
|  | շատ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

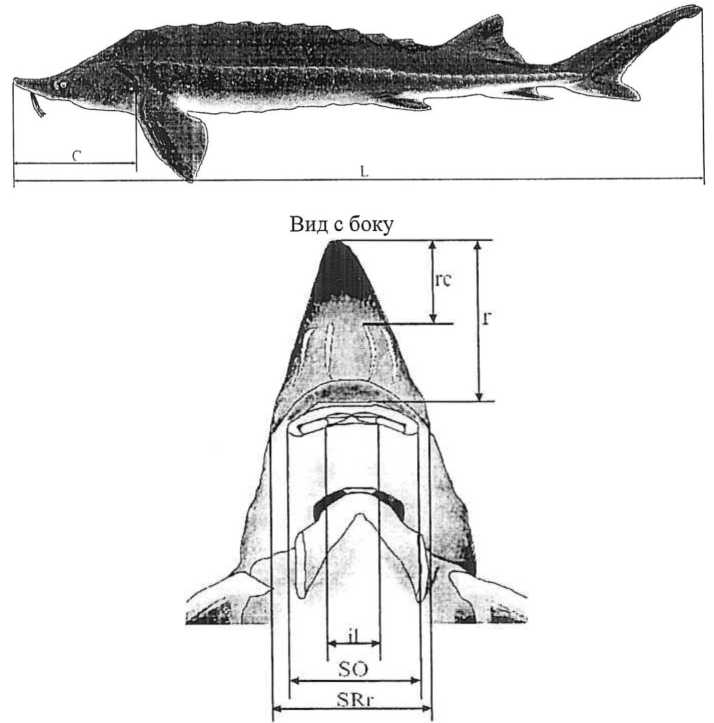
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի պլաստիկ հատկանիշների չափման սխեմա



Տեսքը կողքից

Գլուխ. տեսքը ներքևից

որտեղ.

L-ը՝ մարմնի երկարությունն է.

С-ն՝ գլխի երկարությունը.

SO-ն՝ բերանի լայնությունը.

Il-ը՝ ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը.

SRr-ը ՝ դնչի լայնությունը.

R-ը ՝ դնչի երկարությունը.

Rc-ն ՝ հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը:

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. մարմնի գունավորումը:

Որոշվում է աչքաչափով մեջքի կողմից՝ ընթացիկ տարվա մատղաշի մոտ:

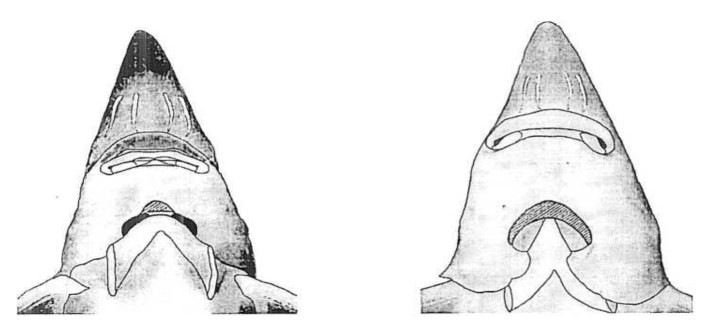
6. Հատկանիշ թիվ 2: Գլուխ. մեծությունը:

Գնահատվում է գլխի երկարության (С)՝ մարմնի երկարության (L) նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է (С) դնչի ծայրից մինչև ուսային գոտու ոսկրերը (գլխի միջին գծով):

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 23 - 27 | 5 |
| Մեծ | 27-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 4: Գլուխ, մաշկի ծալեր. մեծությունը:



Գլուխ. տեսքը ներքևից, (մաշկի ծալերը ստվարագծված են):



3 փոքր

5 մեծ

Մաշկի ծալերը լայնակի կտրվածքով

8. Հատկանիշ թիվ 5: Գլուխ. բեղիկների ձևը:

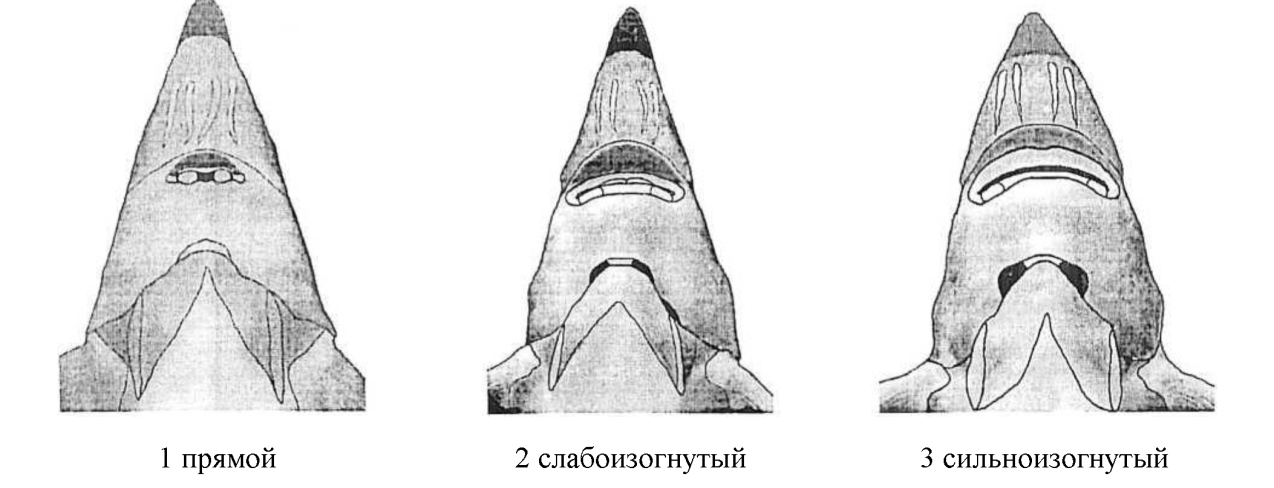


1 թույլ հարթեցված, ներքևից թեթե ալիքաձև

2 թույլ հարթեցված

3 հարթեցված

9. Հատկանիշ թիվ 6. Բերան. ձևը:



1 ուղիղ

2 թույլ կորացված

3 ուժեղ կորացված

10. Հատկանիշ թիվ 7: Բերան. լայնությունը:

Գնահատվում է բերանի լայնության (SO)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է (SO) շրթունքների արտաքին կողմով:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 23 - 26 | 5 |
| Մեծ | 26-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 8: Բերան. ստորին շրթունքի ընդհատում:

Գնահատվում է ստորին շրթունքի ընդհատման լայնության (il)՝ բերանի լայնության (SO) նկատմամբ հարաբերությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 37-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 37 - 45 | 5 |
| Большей | 45-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 9. Դունչ. հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը:

Գնահատվում է դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը (гс) հեռավորության՝ գլխի երկարության նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է (rs) դնչի առջևի ծայրից մինչև գլխի ստորին կողմից բեղիկների միջին զույգի հիմքի մեջտեղով անցնող գիծը:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 27 - 35 | 5 |
| Երկար | 35-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 10. Դունչ. երկարությունը:

Գնահատվում է դնչի երկարության (г)՝գլխի երկարության նկատմամբ (С) հարաբերությամբ: Չափվում է (г) դնչի առջևի ծայրից մինչև գլխի ստորին կողմից բերանի կռճիկային աղեղը:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 47-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 47 - 50 | 5 |
| Երկար | 50-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 11. Դունչ. լայնությունը:

Գնահատվում է դնչի լայնության (SRr)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է (SRr) ձողակարկինով բերանի կռճիկային աղեղի առջևի ծայրի մոտ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 31-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 31 - 33 | 5 |
| Լայն | 33-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 12. Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 44-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 44 - 52 | 5 |
| Շատ | 52-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 13. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 27 - 32 | 5 |
| Շատ | 32-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 14. Խռիկներ.առէջքների քանակը առաջին աղեղին: Հաշվարկվում են կենդանի ձկան մոտ՝ բարձրացնելով խռիկային կափարիչը: Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի խռիկային առէջքները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 18-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 18 - 22 | 5 |
| Շատ | 22-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 15. Կողային բզեզիկներ. քանակը

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի կողային բզեզիկները: Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 42-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 42 - 47 | 5 |
| Շատ | 47-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ԿԱԼՈՒԳԱ**  **կալուգա Х ստերլետ**  **ստերլետ Х կալուգա** | **Huso dauricus**  **Huso dauricus х Acipenser ruthnus, Acipenser ruthnus x Huso dauricus** |
|  | (ռուսերեն անվանում) | (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.3. Ձուկ. մարմնի գունավորումը | ԱԳ | բաց մոխրագույն | 1[ ] |
| (1) |  | մուգ մոխրագույն | 2[ ] |
|  |  | բաց շագանակագույն | 3[ ] |
|  |  | մոխրագույն շագանակագույն | 4[ ] |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 5[ ] |
| 7.3. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3[ ] |
| (2) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | մեծ | 7[ ] |
| 7.3. Բերան. ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1[ ] |
| (6) |  | թույլ կորացված | 2[ ] |
|  |  | ուժեղ կորացված | 3[ ] |
| 4.4. Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3[ ] |
| (12) |  | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  |  | շատ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.3. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ « \_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Ընթացիկ տարվա մատղաշներ

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ընթացիկ տարվա առնվազն 50 մատղաշ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | | | |
| Մարմնի գունավորումը | Գլուխ | | | | Բերան | | | Դունչ | | | Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Խռիկներ. Առէջքների քանակը առաջին աղեղին, հատ | Կողային բզեզիկներ. Քանակը, հատ |
| Մեծությունը (с)/(L), % | մաշկի ծալերի առկայությունը | մաշկի ծալեր. մեծությունը | բեղիկների ձևը | Ձևը | լայնությունը (SO)/(C) % | ստորին շրթունքի ընդհատումը(il)/(SO), % | Հեռավորությունը մինչև բեղիկների միջին զույգը (RC) / (С), % | երկարությունը (r) /(C),, % | լայնությունը (SRr)/(C) ,% |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3\* | 4 \* | 5 \* | 6 \* | 7 \* | 8 \* | 9 \* | 10 \* | 11 | 12 \* | 13 \* | 14 \* | 15 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Միամյաների չափումները | | | | | | |
| Ընդհանուր երկարությունը (L), սմ | Գլխի երկարությունը (С), սմ | Բերանի լայնությունը (SO), սմ | Ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը (il), սմ | Դնչի լայնությունը (SRr), սմ | Դնչի երկարությունը մինչև բերանի կռճիկային աղեղը (г), սմ | Հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը (rс), սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 29

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**սևրյուգայի (Acipenser stellatus (Pallas, 1771) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Սույն մեթոդիկան կիրառելի է սևրյուգայի (Acipenser stellatus) բոլոր ցեղերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների), ստերլետ X սևրյուգայի (Acipenser ruthenus X Acipenser stellatus), սևրյուգա X ստերլետի (Acipenser stellatus X Acipenser ruthenus), սևրյուգա X շիպերի (Acipenser stellatus X Acipenser nudiventris) նկատմամբ: Սևրյուգայի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում են արհեստական պահվածքի պայմաններում ծնված և աճեցված՝ առնվազն 5 էգերից վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 6 ամսականից բարձր տարիքի ձկներ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ սևրյուգայի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

II. Սևրյուգայի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**սևրյուգայի**

| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Ձուկ. գունավորումը | ԱԳ | բաց մոխրագույն | 1 |
| (\*) |  | մուգ մոխրագույն | 2 |
| (+) |  | սև մոխրագույն | 3 |
|  |  | կապտասև | 4 |
|  |  | սև | 5 |
| 2. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 3. Գլուխ. միխռիկային տարածությունը | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
| (\*) կաշվի ծալերի առկայությունը |  | կա | 9 |
| 4. Գլուխ. բեղիկների ձևը | ԱԳ | կլորաձև | 1 |
| (\*) |  | թույլ հարթեցված | 2 |
| (+) |  | հարթեցված՝ ալիքաձև ծայրով | 3 |
|  |  |  |  |
| 5. Բերան. լայնությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 6. Բերան. ստորին շրթունքի ընդհատում | Չ | բացակայում է | 1 |
| (\*)  (+) |  | փոքր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
| 7. **Հեռավորությունը** դնչի ծայրից՝ մինչև բեղիկների զույգը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 8. Դունչ. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*)  (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
| 9. Դունչ. լայնությունը | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 10. Մեջքի լողաթև: ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 11. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 12. Խռիկներ. առէջքների քանակը 1-ին աղեղին | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 13. Կողային բզեզիկներ. քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 14. Մեջքի բզեզիկներ. քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*)  (+) |  | միջին քանակություն | 5 |
|  |  | շատ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվումէ բացատրություններով կամ նկարով.

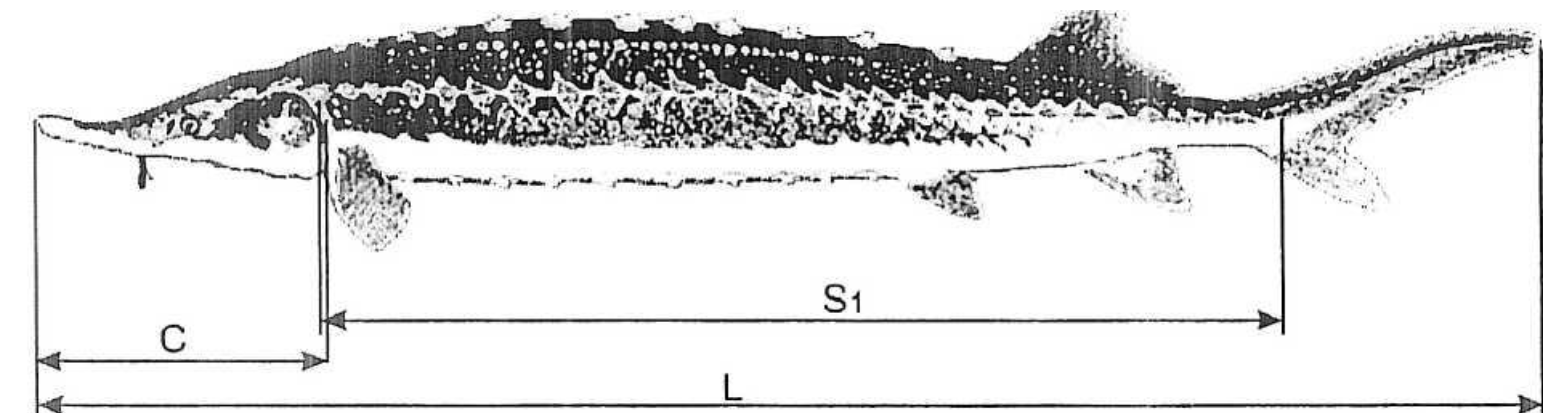
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

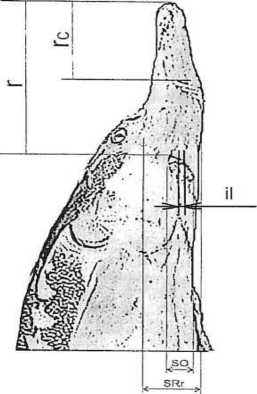
Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի պլաստիկ հատկանիշների չափման սխեմա

****

Տեսքը կողքից



Գլուխ. տեսքը ներքևից կողքից

որտեղ.

L-ն՝ մարմնի երկարությունն է.

С-ն՝ գլխի երկարությունը.

SO–ն՝ բերանի լայնությունն է.

SRr–ը՝ դնչի լայնությունը.

r–՝ դնչի երկարությունը.

RС-ն՝ հեռավորությունը դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգի ծայրը.

il–ն՝ ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը:

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. գունավորումը

Որոշվում է աչքաչափով ընթացիկ տարվա մատղաշների տեսքը կողքից:

6. Հատկանիշ թիվ 2. Գլուխ. մեծությունը:

Գնահատում են գլխի երկարության (С)՝ մարմնի երկարության(L) նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է դնչի ծայրից մինչև ուսային գոտու ոսկորները (գլխի միջին գծով):

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 23 - 27 | 5 |
| Մեծ | 27-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 4. Գլուխ. բեղիկների ձևը:



1 կլորաձև

2 թույլ հարթեցված

3 հարթեցված՝ ալիքաձև ծայրով

8. Հատկանիշ թիվ 5: Բերան. լայնությունը:

Գնահատում են բերանի լայնության (SO)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է շրթունքների արտաքին կողմով:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 23-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 23 - 26 | 5 |
| Մեծ | 26-ից ավելի | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 6. Բերան. Ստորին շրթունքի ընդհատումը:

Գնահատում են ստորին շրթունքի ընդհատման լայնության (il)՝ բերանի լայնության (SO) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 19-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 19 - 24 | 5 |
| Մեծ | 24-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 7: Հեռավորությունը երախի ծայրից՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը: Հեռավորությունը թևի ծայրից՝ մինչև գլխի ստորին կողմից բեղիկների միջին զույգի հիմքի մեջտեղից անցնող գիծը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 40-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 40 - 50 | 5 |
| Երկար | 50-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 8. Դունչ. երկարությունը:

Հեռավորությունը թևի առջևի ծայրից՝ մինչև գլխի ստորին կողմից բերանի կռճիկային աղեղը:

Գնահատում են դնչի երկարության (г)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 54-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 54 - 65 | 5 |
| Երկար | 65-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 9: Դունչ. լայնությունը:

Չափվում է ձողակարկինով՝ բերանի կռճիկային աղեղի առջևի ծայրի մոտ: Գնահատում են դնչի լայնության (SRr)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 27 - 30 | 5 |
| Լայն | 30-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 10: Մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 40-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 40 - 55 | 5 |
| Շատ | 55-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 11. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելի հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 22-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 22 - 35 | 5 |
| Շատ | 35-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 12. Խռիկներ. առէջքների քանակը առաջին աղեղին: Հաշվարկվում են կենդանի ձկան մոտ՝ բարձրացնելով խռիկի կափարիչը: Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, խռիկի լավ տեսանելի առէջքները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 24-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 24 - 29 | 5 |
| Շատ | 29-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 13. Կողային բզեզիկներ. քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում զարգացած և լավ տեսանելի կողային բզեզիկները:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 26-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 26 - 43 | 5 |
| Շատ | 43-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 14. Մեջքի խռիկներ. քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում զարգացած և մեջքի լավ տեսանելի բզեզիկները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 9-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 9 - 16 | 5 |
| Շատ | 16-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | Սևրյուգա  ստերլետ X սևրյուգա  սևրյուգա X ստերլետ  севрюга X шип | **Acipenser stellatus (PALLAS), 1771**  Acipenser ruthenus X Acipenser stellatus, Acipenser stellatus X Acipenser ruthenus, Acipenser stellatus X Acipenser nudiventris |
| (ռուսերեն անվանում) | | (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.3. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3[ ] |
| (2) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | մեծ | 7[ ] |
| 7.2. **Հ**եռավորությունը թևի ծայրից՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (7) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.3. Դունչ. երկարությունը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (8) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.4. Կողային բզեզիկներ. քանակը | Չ | քիչ | 3[ ] |
| (13) |  | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  |  | շատ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրություն\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը**. 6 ամսականից բարձր տարիքի ձկներ**

Հաշվառված ձկների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 30 ձուկ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | | |
| Ձուկ. գույնը | Գլուխ | | | **Բերան** | | թևի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգից հեռավորությունը (rc) /(C), %] | Դունչ | | մեջքի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը шт | Խռիկներ. Առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը, հատ | Կողային բզեզիկներ. Քանակը, հատ | Մեջքի բզեզիկներ. Քանակը, հատ |
| Մեծություն (C) /(L), % | միջխռիկային տարածություն. Կաշվի ծալի առկայությունը | բեղիկների ձևը | լայնությունը (C) /(O) % | ստորին շրթունքի ընդհատումը (il)/(S) , % | երկարությունը (р) /(C), % | լայնությունը (SRr)/(C) |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 3 \* | 4 \* | 5 \* | 6 \* | 7 \* | 8 \* | 9 \* | 10 \* | 11 \* | 12 \* | 13 \* | 14 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Միամյաների չափումները | | |  | | | |
| Մարմնի երկարությունը (L), սմ | Գլխի երկարությունը (С), սմ | Բերանի լայնությունը (SO), սմ | Դնչի լայնությունը (SR г), սմ | Դնչի երկարությունը (г), սմ | **Հ**եռավորությունը դնչի ծայրից՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը (Гс), սմ | Ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը (il), սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 30

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով լոքոյի (Silurus glanis L.) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Լոքոյի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է երկրորդ ձվադրման առնվազն 20 արու, 20 էգ և 20 երկամյաներ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

II. Սովորական լոքոյի հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**սովորական լոքոյի**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | մոխրագույն կանաչ | 1 |
| (\*) | 5 | կանաչավուն | 2 |
| (+) |  | երկնագույն մոխրագույն | 3 |
|  |  | դեղին մոխրագույն | 4 |
|  |  | դեղնա-կանաչ | 5 |
|  |  | մուգ մարմարագույն | 6 |
| 2. Արուի մարմին. երկարությունը | 5 | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 3. Էգի մարմին. երկարությունը | 5 | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 4. Գլուխ. երկագլխության ինդեքս | 5 | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 5. Բեղեր. երկարաբեղության ինդեքս | 5 | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 6. Ֆիզիկական զարգացման ինդեքս | 9 | շատ փոքր | 1 |
| (\*)  (+) |  | փոքր | 3 |
|  |  | միջին | 5 |
|  |  | մեծ | 7 |
|  |  | շատ մեծ | 9 |
| 7. Աղիներ. Երկարության ինդեքս | 5 | շատ կարճ | 1 |
| (\*) |  | կարճ | 3 |
| (+) |  | միջին | 5 |
|  |  | երկար | 7 |
|  |  | շատ երկար | 9 |
| 8. Ստամոքսաաղիքային բաժնի ինդեքս | 5 | ցածր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | բարձր | 7 |
| 9. Լողափամփուշտի ինդեքս | 5 | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 10. Խռիկային աղեղ. Առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը | 5 | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

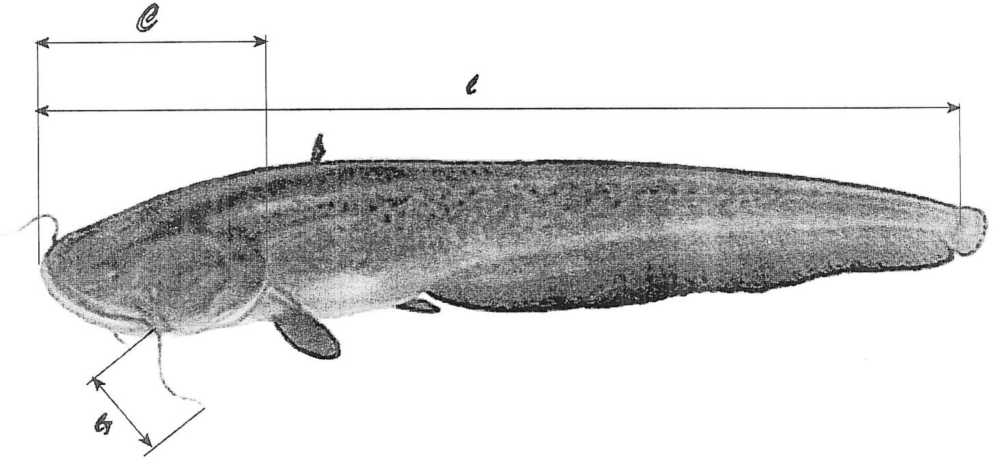
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

1-12՝ տարվա ընթացքում փորձարկումների անցկացման ամիսները:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի պլաստիկ հատկանիշների չափման սխեմա



որտեղ.

С՝ գլխի երկարություն, չափվում է դնչից մինչև խռիկային կափարիչի ավարտը միջին գծով՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ.

1у՝ բեղերի երկարություն, չափվում է մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ.

1п՝ լողափամփուշտի երկարություն, չափվում է ձուկը հերձելուց հետո՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ.

1к՝ դատարկ աղիների երկարություն, չափվում է ձուկը հերձելուց հետո՝ մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ.

Р՝ մարմնի զանգված, որոշվում է ձկան կշռման մեթոդով՝ մինչև 1 գ ճշգրտությամբ.

Рսա՝ դատարկ ստամոքսի և աղիների զանգված, որոշվում է ձուկը հերձելուց հետո կշռման մեթոդով՝ մինչև 1 գ ճշգրտությամբ:

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. հիմնական գունավորում:

Գնահատում են արուների և էգերի մոտ մարմնի կողային մակերևույթով:

6. Հատկանիշ թիվ 2 և 3: Արուի, էգի մարմին. երկարությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արուներ | Էգեր | Ինդեքսը |
| Կարճ | 63-ից պակաս | 65-ից պակաս | 3 |
| Միջին երկարության | 63 - 73 | 65 - 73 | 5 |
| Երկար | 73-ից ավելի | 73-ից ավելի | 7. |

7. Հատկանիշ թիվ 4. Գլուխ. երկարագլխության ինդեքս:

Գնահատում են արուների և էգերի մոտ գլխի երկարության (С)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ %-ով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 16-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 16 - 19 | 5 |
| Մեծ | 19-ից ավելի | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 5. Բեղեր. երկարաբեղության ինդեքս:

Գնահատում են արուների և էգերի բեղերի երկարության (1у)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ %-ով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արուներ | Էգեր | Ինդեքսը |
| Կարճ | 21-ից պակաս | 22-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 21 - 23 | 22 - 26 | 5 |
| Երկար | 23-ից ավելի | 26-ից ավելի | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 6. Ֆիզիկական զարգացման ինդեքս:

Որոշվում է երկամյաների մոտ մարմնի զանգվածի (Р)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, գ/սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արուներ | Էգեր | Ինդեքսը |
| Շատ փոքր | 29-ից պակաս | 29-ից պակաս | 1 |
| Փոքր | 29 - 36 | 29 - 35 | 3 |
| Միջին | 36,1 - 43 | 35,1 - 39 | 5 |
| Մեծ | 43,1 - 50 | 40,1 - 47 | 7 |
| Շատ մեծ | 50-ից ավելի | 47-ից ավելի | 9 |

10. Հատկանիշ թիվ 7. Աղիներ. երկարության ինդեքսը:

Որոշվում է երկամյաների մոտ դատարկ աղիների երկարության (1к)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ %-ով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ կարճ | 34-ից պակաս | 1 |
| Կարճ | 34 - 46 | 3 |
| Միջին | 46,1 - 58 | 5 |
| Երկար | 58,1 - 70 | 7. |
| Շատ երկար | 70-ից ավելի | 9. |

11. Հատկանիշ թիվ 8. Ստամոքսաաղիքային բաժնի ինդեքսը:

Որոշվում է երկամյաների մոտ դատարկ ստամոքսի և աղիների զանգվածի (Рսա)՝ մարմնի զանգվածի (Р) նկատմամբ հարաբերությամբ %-ով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 25-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 25 - 30 | 5 |
| Բարձր | 30-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 9. Լողափամփուշտի ինդեքսը:

Որոշվում է երկամյաների մոտ լողափամփուշտի երկարության (ln)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ %-ով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 14-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 14 - 17 | 5 |
| Մեծ | 17-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 10. Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը:

Որոշվում է երկամյաների մոտ առաջին խռիկային աղեղին:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 12-ից պակաս | 3. |
| Միջին քանակություն | 12 - 14 | 5. |
| Շատ | 14-ից ավելի | 7. |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | **ՍՈՎՈՐԱԿԱՆ ԼՈՔՈ**  (ռուսերեն անվանում) | **Silums glanis L.**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. Ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.3. Ձուկ. հիմնական գունավորումը | մոխրագույն կանաչ | 1: |
| (1) | կանաչավուն | 2: |
|  | երկնագույն մոխրագույն | 3: |
|  | դեղին մոխրագույն | 4: |
|  | դեղնա-կանաչ | 5: |
|  | մուգ մարմարագույն | 6: |
| 7.3. Արուի մարմին. երկարությունը | կարճ | 3: |
| (2) | միջին երկարության | 5: |
|  | երկար | 7: |
| 7.3. Էգի մարմին. երկարությունը | կարճ | 3: |
| (3) | միջին երկարության | 5: |
|  | երկար | 7: |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ

9.3. Այլ տեղեկատվություն

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայրը ————————— տարեթիվ —————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկրորդ ձվադրման էգեր**

Հաշվառված ձկների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 էգ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | |
| Ձուկ հիմնական գունավորումը | Էգի մարմին. Երկարությունը (1), սմ | Գլխի երկարություն (С), սմ, | Գլուխ. երկարագլխության ինդեքս, % | Բեղերի երկարությունը (1у), սմ | Բեղեր. երկարաբեղության ինդեքս . % |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 3 \* | - | 4 \* | - | 5 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | - | - | - | - | - |
| М՝ միջինը | | - |  | - |  | - |  |
| md՝ միջինի սխալը | | - |  | - |  | - |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | - |  | - |  | - |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | - |  | - |  | - |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայրը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկրորդ ձվադրման արուներ**

Հաշվառված ձկների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 արու)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | |
| Ձուկ հիմնական գունավորումը | Արուի մարմին. երկարությունը (1), սմ | Գլխի երկարությունը (С), սմ | Գլուխ. երկարագլխության ինդեքս,% | Բեղերի երկարությունը (1у), սմ | Բեղեր. Երկարաբեղության ինդեքս, % |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 3 \* | - | 4 \* | - | 5 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | - | - | - | - | - |
| М՝ միջինը | | - |  | - |  | - |  |
| md՝ միջինի սխալը | | - |  | - |  | - |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | - |  | - |  | - |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | - |  | - |  | - |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայրը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկամյաներ**

Հաշվառված ձկների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 20 երկամյա)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | | | | | |
| Մարմնի երկարությունը (1), սմ | Մարմնի զանգվածը (Р), գ | Ֆիզիկական զարգացման ինդեքսը, գ/սմ | Դատարկ աղիների երկարությունը (1к), սմ | Աղիներ. երկարության ինդեքսը, % | Դատարկ ստամոքսի և աղիների զանգվածը (Рսա), գ | Ստամոքսաաղիքային բաժնի ինդեքսը, % | Լողափամփուշտի երկարությունը (.ш), սմ | Լողափամփուշտի ինդեքսը,  % | Առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը, հատ |
| Հատկանիշի համարը | | - | - | 6 | - | 7 | - | 8 | - | 9 **\*** | 10 **\*** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М՝ միջինը | | - | - |  | - |  | - |  | - |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 31

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

**տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով աֆրիկյան կլարիևային լոքոյի   
(Clarias gariepinus) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)**

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Աֆրիկյան կլարիևային լոքոյի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է երկրորդ ձվադրման առնվազն 50 արու, 50 էգ և 5 ամսական 50 ձուկ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ աֆրիկյան կլարիևային լոքոյի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 5%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Աֆրիկյան կլարիևային լոքոյի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**աֆրիկյան կլարիևային լոքոյի**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ. հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սև-մոխրագույն մարմարագույն | 1. |
| (\*) |  | մոխրագույն մարմարագույն | 2. |
| (+) |  | կանաչավուն-մարմարագույն | 3. |
|  |  | դեղնավուն-մարմարագույն | 4. |
|  |  | դեղին մոխրագույն | 5. |
|  |  | այլ | 6. |
| 2. Արուի մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3. |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5. |
| (+) |  | երկար | 7. |
| 3. Էգի մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3. |
| (\*) |  | միջին երկարության | 5. |
| (+) |  | երկար | 7. |
| 4. Արուի մարմին: բարձրությունը | Չ | ցածր | 3. |
| (\*) |  | միջին բարձրության | 5. |
| (+) |  | բարձր | 7. |
| 5. Էգի մարմին. բարձրությունը | Չ | ցածր | 3. |
| (\*) |  | միջին բարձրության | 5. |
| (+) |  | բարձր | 7. |
| 6. Գլուխ. լայնությունը | Չ | նեղ | 3. |
| (\*) |  | միջին լայնության | 5. |
| (+) |  | լայն | 7. |
| 7. Рыло: երկարությունը | Չ | կարճ | 3. |
| (\*) |  | միջին | 5. |
| (+) |  | երկար | 7. |
| 8. Պոչային լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3. |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5. |
| (+) |  | շատ | 7. |
| 9. Փորի լողաթև. ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3. |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5. |
| (+) |  | շատ | 7. |
| 10. Կրծքի լողաթևը. Ճառագայթների քանակը | Չ | քիչ | 3. |
| (\*) |  | միջին քանակություն | 5. |
| (+) |  | շատ | 7. |
| 11. Ձկան մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3. |
|  | 5 ամսական | միջին երկարության | 5. |
|  |  | երկար | 7. |
| 12. խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը | Չ | քիչ | 3. |
| (\*) | 5 ամսական | միջին քանակություն | 5. |
| (+) |  | շատ | 7. |
| 13. Աղիներ. չափը | Չ | կարճ | 3. |
| (\*) | 5 ամսական | միջին երկարության | 5. |
| (+) |  | երկար | 7. |
| 14. Առանցքային կմախք. ողերի քանակը | Չ | քիչ | 3. |
| (\*) | 5 ամսական | միջին քանակություն | 5. |
| (+) |  | շատ | 7. |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

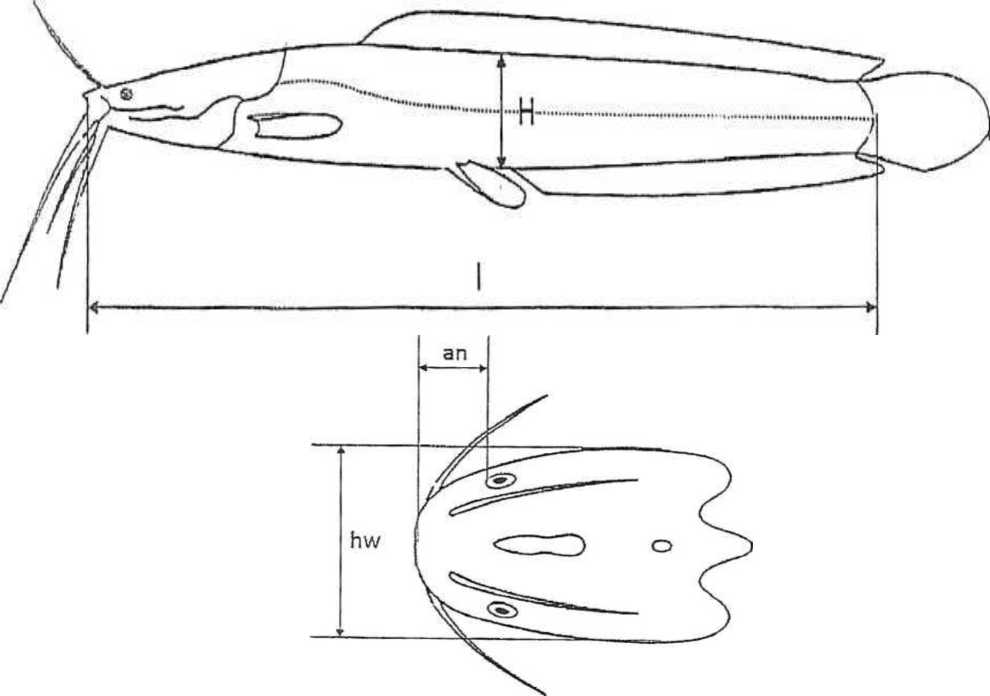
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում, 5 ամսական՝ ձկան տարիքը:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի չափումների սխեմա



որտեղ.

1՝ մարմնի երկարություն, չափվում է չափերիզով՝ դնչից մինչև պոչի լողաթևի ճառագայթների հիմքը միջին գծով՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ.

Н՝ մարմնի բարձրություն, չափվում է կարկինով հետանցքի շրջանում՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ.

Hw՝ գլխի լայնություն, չափվում է կարկինով ամենալայն մասում՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ.

ап՝ դնչի երկարություն, չափվում է կարկինով դնչի կատարից մինչև ակնագնդի առջևի ծայրը՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ:.

Չափումներ կատարելուց առաջ ձկանն անզգայացնում են մեխակի յուղով:

Լողաթևերի ճառագայթների քանակը հաշվարկում են ըստ հիմքերի:

Աղիների երկարություն, չափերիզով չափում են դատարկ աղիները ստամոքսաելքից մինչև հետանցքը՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ:

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. հիմնական գունավորումը:

Գնահատվում է արուների և էգերի մոտ՝ ըստ մարմնի կողային մակերևույթին գունավորմամբ:

6. Հատկանիշ թիվ 2 և 3: Արուի, էգի մարմին. երկարությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արուներ | Էգեր | Ինդեքսը |
| Կարճ | 58-ից պակաս | 59-ից պակաս | 3 |
| Միջին երկարության | 58 - 66 | 59 - 67 | 5 |
| Երկար | 66-ից ավելի | 67-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 4 և 5: Արուի, էգի մարմին. բարձրությունը:

Գնահատվում է արուների և էգերի մոտ մարմնի բարձրության (Н)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արուներ | Էգեր | Ինդեքսը |
| Ցածր | 12-ից պակաս | 13-ից պակաս | 3 |
| Միջին բարձրության | 12 - 14 | 13 - 15 | 5 |
| Բարձր | 14-ից ավելի | 15-ից ավելի | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 6. Գլուխ. լայնությունը:

Գնահատում են արուների և էգերի մոտ գլխի լայնության (hw)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 16-ից պակաս | 3 |
| Միջին լայնության | 16 - 20 | 5 |
| Լայն | 20-ից ավելի | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 7. Դունչ. երկարությունը:

Գնահատվում է արուների և էգերի մոտ դնչի երկարության (ап)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 8-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 8 - 10 | 5 |
| Երկար | 10-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 8: Պոչային լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 17-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 17 - 19 | 5 |
| Շատ | 19-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 9. Փորի լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 5-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 5 - 6 | 5 |
| Շատ | 6-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 10. Կրծքի լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 9-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 9 - 11 | 5 |
| Շատ | 11-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 11. Ձկան մարմին. երկարությունը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 40-ից պակաս | 3 |
| Միջին երկարության | 40 - 46 | 5 |
| Երկար | 46-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 12. Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը:

Հաշվարկվում է խռիկային աղեղի արտաքին կողմից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 53-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 53 - 58 | 5 |
| Շատ | 58-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 13. Աղիներ. չափը:

Գնահատվում է դատարկ աղիների երկարության՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համապատասխանության | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 90-ից պակաս | 3 |
| Միջին երկարության | 90-110 | 5 |
| Երկար | 110-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 14. Առանցքային կմախք. ողների քանակը:

Վերլուծության համար ընտրված ձուկը եփվում է գոլորշու վրա, հովացվում, մաքրվում է մսից, որի հետ միասին հեռացվում են նաև կողոսկրերը: Ողնաշարը վեբերյան ապարատի ոսկրերի հետ միասին առանձնացվում է գանգոսկրից: Այդ եղանակով առանձնացված առանցքային կմախքը ատամի խոզանակի օգնությամբ մաքրվում և լվացվում է սառը ջրով:

Հաշվարկելիս վեբերյան ապարատը դիտվում է որպես 4 ող, պոչը դիտվում է որպես 1 ող:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 56-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 56-60 | 5 |
| Շատ | 60-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

**սելեկցիոն նվաճման**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ԱՖՐԻԿՅԱՆ ԿԼԱՐԻԵՎԱՅԻՆ ԼՈՔՈ  (ռուսերեն անվանում) | Coturnix coturnix L  (լատիներեն անվանում) |

2.

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.2. Ձուկ հիմնական գունավորումը | ԱԳ | սև-մոխրագույն մարմարագույն | 1[ ] |
| (1) |  | մոխրագույն մարմարագույն | 2[ ] |
|  |  | կանաչավուն-մարմարագույն | 3[ ] |
|  |  | դեղնավուն-մարմարագույն | 4[ ] |
|  |  | դեղին մոխրագույն | 5[ ] |
|  |  | այլ | 6[ ] |
| 7.3. Արուի մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (2) |  | միջին երկարության | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.З. Էգի մարմին. երկարությունը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (3) |  | միջին երկարության | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.4. Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը | Չ | քիչ | 3[ ] |
| (12) | 5 ամսական | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  |  | շատ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկրորդ ձվադրման արուներ**

Հաշվառված ձկների թիվը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 արու)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհատական համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | Արուի մարմին | | Գլուխ. լայնությունը, % | Դունչ. Երկարությունը, , % | Պոչի լողաթև. ճառագայթների քանակը, | Փորի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Կրծքի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ |
| երկարությունը, սմ | բարձրությունը, % |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 4\* | 6\* | 7\* | 8\* | 9\* | 10\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Երկրորդ ձվադրման արուներ | | | |
| (1) - մարմնի երկարություն, սմ | (Н) - մարմնի բարձրություն, սմ | (hw) -գլխի լայնություն, սմ | (ап) - դնչի երկարություն, սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— տարեթիվ ——————

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկրորդ ձվադրման էգեր**

Հաշվառված ձկների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 էգ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհատական համարը | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Հիմնական գունավորումը | Էգի մարմին | | Գլուխ. լայնությունը, % | Դունչ. Երկարությունը, % | Պոչի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Փորի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ | Կրծքի լողաթև. ճառագայթների քանակը, հատ |
| երկարությունը, սմ | բարձրությունը, % |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 3\* | 5\* | 6\* | 7\* | 8\* | 9\* | 10\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Երկրորդ ձվադրման էգեր | | | |
| (1) - մարմնի երկարություն, սմ | (И) - մարմնի բարձրություն, սմ | (hw) -գլխի լայնություն, սմ | (ап) - դնչի երկարություն, սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— թվական \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **5 ամսական ձկներ**

Հաշվառված ձկների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 ձուկ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | |
| Ձկան մարմին. երկարությունը, սմ | Աղիների երկարությունը, սմ | Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը | Աղիներ. չափ % | Առանցքային կմախք. ողերի քանակը, հատ |
| Հատկանիշի համարը | | 11 | - | 12\* | 13\* | 14\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | - |  |  |  |
| М՝ միջինը | |  | - |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  | - |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  | - |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  | - |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 32

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

ստերլետի (Asipenser ruthenus L) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ստերլետի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի գնահատման համար վերցվում է առնվազն 5 արուներից վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված 50 երկամյաներ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ ստերլետի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Ստերլետի հատկանիշների գնահատում

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**ստերլետի**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ. գունավորումը | ԱԳ | բաց մոխրագույն | 1 |
| (\*) |  | մուգ մոխրագույն | 2 |
| (+) |  | բաց շագանակագույն | 3 |
|  |  | մոխրագույն շագանակագույն | 4 |
|  |  | մուգ շագանակագույն | 5 |
| 2. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 3. Գլուխ. միջխռիկային տարածություն (մաշկի ծալի առկայությունը) | ԱԳ | բացակայում է | 1 |
|  |  | կա | 9 |
| 4. Գլուխ. մաշկի ծալ, մեծությունը | ԱԳ | փոքր | 3 |
| (+) |  | մեծ | 5 |
| 5. Գլուխ. Բեղիկների ձևը | ԱԳ | կլորաձև՝ ծոպերով | 1 |
| (\*) |  | թույլ հարթեցված՝ առանց ծոպերի | 2 |
| (+) |  | հարթեցված՝ առանց ծոպերի | 3 |
| 6. Բերան. ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1 |
| (\*) |  | թույլ կորացված | 2 |
| (+) |  | ուժեղ կորացված | 3 |
| 7. Բերան. լայնությունը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 8. Բերան. ստորին շրթունքի ընդհատումը | Չ | փոքր | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | մեծ | 7 |
| 9. Հեռավորությունը դնչի ծայրից՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | երկար | 7 |
| 10. Դունչ. երկարությունը | Չ | կարճ | 3 |
| (\*)  (+) |  | միջին | 5 |
|  | երկար | 7 |
| 11. Դունչ. լայնությունը | Չ | նեղ | 3 |
| (\*) |  | միջին | 5 |
| (+) |  | լայն | 7 |
| 12. Մեջքի լողաթև. ճառագայթների թիվը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակ | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 13. Սրբանային լողաթև. ճառագայթերի քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակ | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 14. Խռիկներ. առաջին աղեղին առէջքների քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակ | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |
| 15. Կողային բզեզիկներ. քանակը | Չ | քիչ | 3 |
| (\*) |  | միջին քանակ | 5 |
| (+) |  | շատ | 7 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

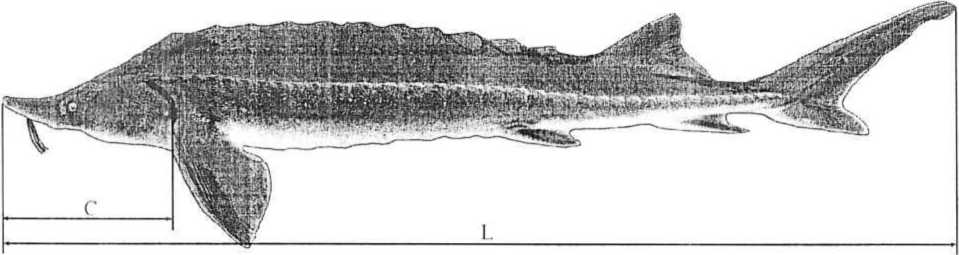
ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

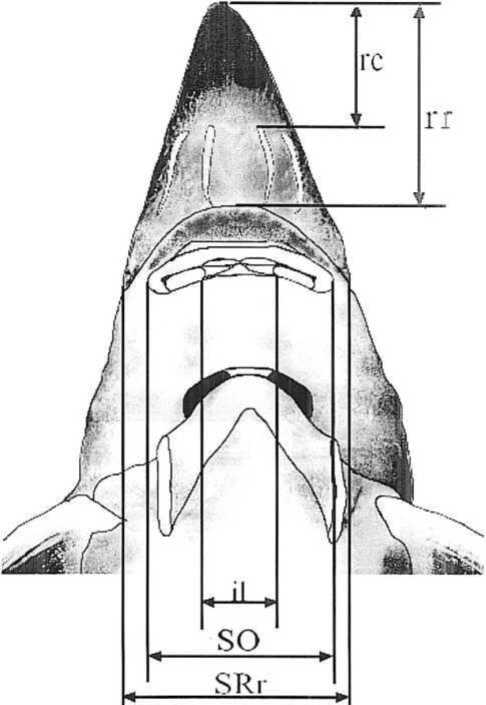
Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի չափման սխեմա



Տեսքը կողքից



Գլուխ. տեսքը ներքևից

որտեղ.

L-ն՝ զոոլոգիական երկարությունն է․

С-ն՝ գլխի երկարությունը.

SO-ն՝ բերանի լայնությունը.

Il-ն՝ ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը.

SRr-ն՝ դնչի լայնությունը.

rr-ը՝ դնչի ծայրից մինչև բերանի կռճիկային աղեղը հեռավորությունն է.

Rс-ն՝ Հեռավորությունը դնչի ծայրից՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը: Բոլոր չափումները կատարվում են մինչև 0,1 սմ ճշգրտությամբ:

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ. գունավորումը:

Որոշվում է երկամյաների մոտ աչքաչափով՝ մեջքի կողմից:

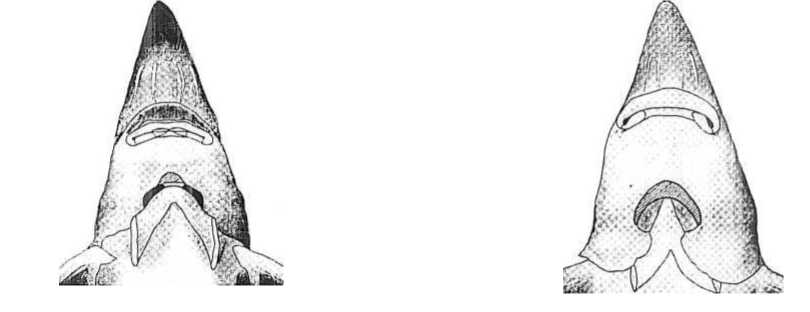
6. Հատկանիշ թիվ 2: Գլուխ. մեծությունը:

Գնահատվում է գլխի երկարության (С)՝ զոոլոգիական երկարության (L) նկատմամբ հարաբերությամբ: Չափվում է դնչի ծայրից մինչև ուսագոտու ոսկրերը (գլխի միջին գծով):

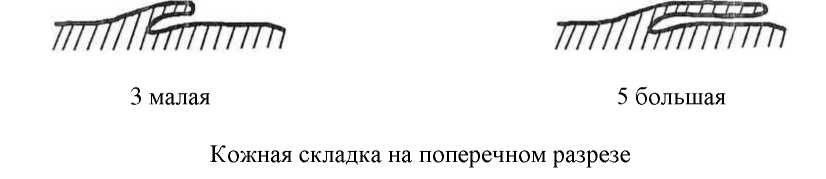
Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 21-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 21-27 | 5 |
| Մեծ | 27-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 4. Գլուխ. մաշկի ծալ, մեծությունը:



Գլուխ. տեսքը ներքևից (մաշկի ծալը ստվարագծված է)



1 կլորաձև՝ ծոպերով

2. թույլ հարթեցված

3 հարթեցված՝ առանց ծոպերի

3 փոքր

5 մեծ

Մաշկի ծալը լայնակի կտրվածքով

8. Հատկանիշ թիվ 5. Գլուխ. բեղիկների ձևը:



9. Հատկանիշ թիվ 6. Բերան. ձևը:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1 ուղիղ 2 թույլ կորացված 3 ուժեղ կորացված

10. Հատկանիշ թիվ 7. Բերան. լայնությունը:

Չափվում է շրթունքների արտաքին կողմով: Գնահատվում է բերանի լայնության (SO)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 22-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 22-27 | 5 |
| Մեծ | 27-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 8. Բերան. ստորին շրթունքի ընդհատումը:

Գնահատում են ստորին շրթունքի ընդհատման լայնության (И)՝ բերանի լայնության (SO) նկատմամբ հարաբերությամբ: Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 37-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 37-45 | 5 |
| Մեծ | 45-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 9. Հեռավորությունը դնչի ծայրից՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը (rc):

Հեռավորությունը դնչի ծայրի առջևի ծայրից՝ մինչև գլխի ստորին կողմից բեղիկների միջին զույգի հիմքի մեջտեղով անցնող գիծը: Գնահատվում է դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգը հեռավորության (rс)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 27-33 | 5 |
| Երկար | 33-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 10. Դունչ. երկարությունը:

Հեռավորությունը դնչի առջևի ծայրից՝ մինչև գլխի ստորին կողմից բերանի կռճիկային աղեղը: Գնահատում են դնչի երկարության (rr)՝՝ գլխի երկարության նկատմամբ (С) հարաբերությամբ:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Կարճ | 45-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 45-50 | 5 |
| Երկար | 50-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 11. Դունչ. լայնությունը:

Չափվում է ձողակարկինով՝ բերանի կռճիկային աղեղի առջևի ծայրի մոտ: Գնահատվում է դնչի լայնության (SRr)՝ գլխի երկարության (С) նկատմամբ հարաբերությամբ:,

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Նեղ | 31-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 31-33 | 5 |
| Լայն | 33-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 12. Մեջքի լողաթև: ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 44-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակ | 44-52 | 5 |
| Շատ | 52-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 13. Սրբանային լողաթև. ճառագայթների քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի ճառագայթները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 27-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակ | 27-32 | 5 |
| Շատ | 32-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 14. Խռիկներ. առաջին աղեղին առէջքների քանակը:

Հաշվարկվում են կենդանի ձկան մոտ՝ բարձրացնելով խռիկային կափարիչը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի խռիկային առէջքները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 18-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակ | 18-22 | 5 |
| Շատ | 22-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 15. Կողային բզեզիկներ. քանակը:

Հաշվարկելիս հաշվի են առնվում բոլոր զարգացած, լավ տեսանելի կողային բզեզիկները:

Արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 42-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակ | 42-47 | 5 |
| Շատ | 47-ից ավելի | 7 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ՍՏԵՐԼԵՏ  (ռուսերեն անվանում) | Acipenser ruthenus  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Գլուխ. մեծությունը | Չ | փոքր | 3[ ] |
| (2) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | մեծ | 7[ ] |
| 7.2. Գլուխ. բեղիկների ձևը | ԱԳ | կլորաձև՝ ծոպերով | 1[ ] |
| (5) |  | թույլ հարթեցված՝ առանց ծոպերի  հարթեցված՝ առանց ծոպերի | 2[ ] |
|  |  |  | 3[ ] |
| 7.З. Բերան. ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1[ ] |
| (6) |  | թույլ կորացված | 2[ ] |
|  |  | ուժեղ կորացված | 3[ ] |
| 7.4. Դունչ. երկարությունը | Չ | կարճ | 3[ ] |
| (10) |  | միջին | 5[ ] |
|  |  | երկար | 7[ ] |
| 7.5. Կողային բզեզիկներ. քանակը | Չ | քիչ | 3[ ] |
| (15) |  | միջին քանակ | 5[ ] |
|  |  | շատ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրություն\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Երկամյաներ**

Հաշվառված ձկների քանակը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (5 էգից առնվազն 50 ձուկ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Инд.№ рыбы | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Մարմնի գունավորումը | Գլուխ | | | | Рот | | |
| մեծությունը (С)/(L),, % | միջխռիկային տարածությունը (մաշկի ծալի առկայությունը) | –մաշկի ծալ - մեծությունը | բեղիկների ձևը | ձևը | լայնությունը | ստորին շրթունքի ընդհատումը (il):(SO), % |
| 1\* | \*2 | 3 | 4. | 5\* | 6\* | 7\* | 8\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  | X |  |  |  |  | X | X |
| М՝ միջինը | | X |  | X | X | X | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X |  | X | X | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X |  | X | X | X | X |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X |  | X | X | X | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | | |
| Հեռավորությունը դնչի ծայրից՝ մինչև բեղիկների միջին զույգը երկարությունը(гс): (С), % | Դունչ | | Մեջքի լողաթև | Սրբանային լողաթև | Խռիկներ | Կողային բզեզիկներ |
| երկարությունը (г) / (С), % | լայնությունը (SRr): С), % | ճառագայթների քանակը, հատ | ճառագայթների քանակը, հատ | առաջին աղեղին առէջքների քանակը, հատ | քանակը, հատ |
| 9\* | 10\* | 11\* | 12\* | 13\* | 14\* | 15\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակից | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Երկամյաների չափումները | | | | | | |
| (L) - զոոլոգիական երկարությունը, սմ | (С) - գլխի երկարությունը, սմ | (SO) - բերանի լայնությունը, սմ | (И) - ստորին շրթունքի ընդհատման լայնությունը, սմ | (г) - դնչի ծայրից մինչև բերանի կռճիկային աղեղը հեռավորությունը, սմ | (гс) - դնչի ծայրից մինչև բեղիկների միջին զույգի հիմքը \*\*' հեռավորությունը | (SRr) - դնչի լայնությունը, սմ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ թիվ 33

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով ծիածանագույն իշխանի (Oncorinchus mykiss Walbaum) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Ծիածանագույն իշխանի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի փորձարկման համար վերցվում է կրկնակի ձվադրման առնվազն 50 արու և 50 էգ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ ծիածանագույն իշխանի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները չեն գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանումների գործակիցները:

II. Ծիածանագույն իշխանի

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**ծիածանագույն իշխանի**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը | |
| 1. Արու.գլուխ, մեծությունը | Չ | փոքր | 3 | |
| (\*) | 9-5 | միջին | 5 | |
| (+) |  | մեծ | 7 | |
| 2. Էգ. գլուխ, մեծությունը | Չ | փոքր | 3 | |
| (\*) | 9-5 | միջին | 5 | |
| (+) |  | մեծ | 7 | |
| 3. Արու. մարմին, երկար և բարակ լինելը | Չ | ցածր | 3 | |
| (\*) | 9-5 | միջին | 5 | |
| (+) |  | բարձր | 7 | |
| 4. Էգ. մարմին, երկար և բարակ լինելը | Չ | ցածր | 3 | |
| (\*) | 9-5 | միջին | 5 | |
| (+) |  | բարձր | 7 | |
| 5. Արու. սեռահասունության հասնելու ժամանակը | ԱԳ | վաղ | 3 | |
| (\*) | 9-5 | միջին | 5 | |
| (+) |  | ուշ | 7. | |
| 6. Էգ. սեռահասունության հասնելու ժամանակը | ԱԳ | վաղ | 3. | |
| (\*) | 9-5 | միջին | 5 | |
| (+) |  | ուշ | 7 | |
| 7. Ձուկ. ձվադրման ժամկետը | ԱԳ | շատ վաղ | 1 | |
| (\*) | 9-5 | վաղ | 3 | |
| (+) |  | միջին | 5 | |
|  |  | ուշ | 7. | |
|  |  | շատ ուշ | 9 | |
| 8. Արու. աշխատանքային արգասավորությունը | ՀՄ | շատ ցածր | 1 | |
| (+) | 9-5 | ցածր | 3 | |
|  |  | միջին | 5 | |
|  |  | բարձր | 7 | |
|  |  | շատ բարձր | 9 | |
| 9. Ձուկ. ձկնկիթի հատիկի միջին զանգվածը | Չ | ցածր | 3 | |
| (\*)  (+) | 9-5 | միջին | 5 | |
|  |  | բարձր | 7 | |
| 10. Էգ. աշխատանքային արգասավորությունը | ՀՄ | շատ ցածր | | 1 |
| (\*) | 9-5 | ցածր | | 3 |
| (+) |  | միջին | | 5 |
|  |  | բարձր | | 7  9 |

Ծանոթագրություններ. Գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

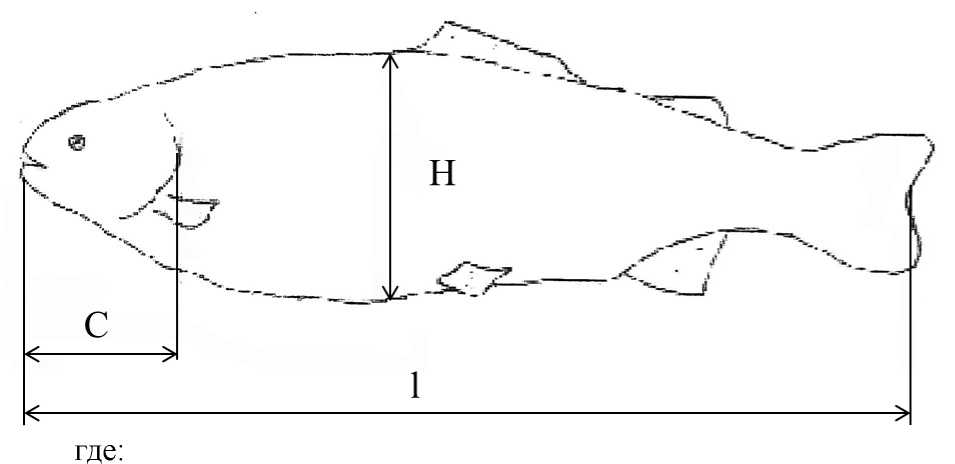
ՀՄ՝ հատուկ մեթոդակարգ.

1-12՝ փորձարկման ամիսներ:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի չափման սխեմա



որտեղ`

C՝ գլխի երկարությունը.

H՝ մարմնի բարձրությունը.

L՝ մարմնի երկարությունն ըստ Սմիթի:

5. Հատկանիշ թիվ 1 և 2: Ձուկ գլուխ, մեծությունը:

Գնահատվում է գլխի երկարության С (դնչի ծայրից մինչև խռիկային կափարիչի ավարտը)՝ ըստ Սմիթի մարմնի երկարության (դնչի ծայրից մինչև պոչի լողաթևի փոսիկը) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| փոքր | 21,5-ից պակաս | 18,5-ից պակաս | 3 |
| միջին | 21,5-24,5 | 18,5-21,0 | 5 |
| մեծ | 24,5-ից ավելի | 21,0-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 3 և 4: Ձուկ. մարմին, երկար և բարակ լինելը:

Գնահատում են ըստ Սմիթի մարմնի երկարության՝ մարմնի առավելագույն բարձրության (Н) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, միավ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| ցածր | 3,5-ից պակաս | 3,5-ից պակաս | 3 |
| միջին | 3,5-4,1 | 3,5-3,9 | 5 |
| բարձր | 4,1-ից ավելի | 3,9-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 5 և 6: Ձուկ. Սեռահասունության հասնելու ժամանակը:

Որոշվում է աչքաչափով ավագ նորոգման խմբի ձկներին դիտելիս: Նորոգման խումբը տեղափոխվում է արտադրողների կատեգորիա, երբ դրանում, ընդհանուր առմամբ, սեռահասունության ոչ ձվադրման սեզոնին գտնվում է առնվազն 50% ձուկ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժենքներին, տարի.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Վաղ | 1 տարեկան | 2 տարեկան | 3 |
| Միջին | 2 տարեկան | 3 տարեկան | 5 |
| Ուշ | 3 տարեկան | 4 տարեկան | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 7. Ձուկ. Ձվադրան ժամկետը:

Որոշվում է աչքաչափով արտադրողներին դիտելիս (գումարային արուների և էգերի համար): Ձվադրման գագաթնակետին ընտրանքում պետք է մասնակցի առնվազն 10% հոսող ջրերի ձուկ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժենքներին, ամիս.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ վաղ | մինչև հոկտեմբեր | 1 |
| Վաղ | հոկտեմբեր–նոյեմբեր | 3 |
| Միջին | դեկտեմբեր-հունվար | 5 |
| Ուշ | փետրվար–մարտ | 7 |
| Շատ ուշ | մարտից ուշ | 9 |

9. Հատկանիշ թիվ 8. Արու.աշխատանքային արգասավորությունը:

Որոշում են սերմնահեղուկի միանգամյա չափաբաժնի ծավալի (մլ) և սպերմատազոիդների կոնցենտրացիայի արտադրյալի միջոցով հետևյալ բանաձևով.

у=1,18 + 0,42х

որտեղ х-ը սպերմատոկրիտ (սպերմատազոիդների թանձրուկի՝ նմուշի ընդհանուր ծավալի նկատմամբ հարաբերությունը (%) րոպեում 5000 պտույտի դեպքում 5 րոպեում ցենտրիֆուգումից հետո):

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 30-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 30-80 | 3 |
| Միջին | 81-130 | 5 |
| Բարձր | 131-180 | 7 |
| Շատ բարձր | 180-ից ավելի | 9 |

10. Հատկանիշ թիվ 9. Ձուկ. Ձկնկիթի հատիկի միջին զանգվածը:

Որոշվում է կշռանմուշում (5 գ) ձկնկիթի հատիկների քանակը հաշվարկելիս՝ նմուշի զանգվածը բաժանելով դրանում ձկնկիթի հատիկների քանակի:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 55-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 55-70 | 5 |
| Բարձր | 70-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 10. Էգ.աշխատանքային արգասավորությունը:

Որոշվում է որպես ձկնկիթից ստացված զանգվածի (գ)՝ ձկնկիթի միջին զանգվածի (մգ) բաժանման քանորդ (մգ-ն բաժանելիս պետք է վերածել գ-ի):

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Շատ ցածր | 1500-ից պակաս | 1 |
| Ցածր | 1500 - 2500 | 3 |
| Միջին | 2501-3500 | 5 |
| Բարձր | 3501-4500 | 7 |
| Շատ բարձր | 4500-ից ավելի | 9 |

IV. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

ԱՆԿԵՏԱ

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ԻՇԽԱՆ ԾԻԱԾԱՆԱՅԻՆ  *(ռուսերեն անվանում)* | Oncorinchus rnykiss Walbaum  *(լատիներեն անվանում)* |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ.

——————————————————————————————————

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Արու. գլուխ, մեծությունը | փոքր | 3[ ] |
| (1) | միջին | 5[ ] |
|  | մեծ | 7[ ] |
| 7.2. Էգ. գլուխ, մեծությունը | փոքր | 3[ ] |
| (2) | միջին | 5[ ] |
|  | մեծ | 7[ ] |
| 7.З. Արու. մարմին, երկար և բարակ լինելը | ցածր | 3[ ] |
| (3) | միջին | 5[ ] |
|  | բարձր | 7[ ] |
| 7.4. Էգ. մարմին, երկար և բարակ լինելը | ցածր | 3[ ] |
| (4) | միջին | 5[ ] |
|  | Բարձր | 7[ ] |
|  | |  |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Կրկնակի ձվադրման արուներ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 արու)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | |
| Գլուխ. մեծությունը (C)/(l), % | Մարմին. երկար և բարակ լինելը (l)/(Н), միավ. | Սեռահասունության հասնելու ժամանակը, տարի | Ձվադրման ժամկետը, ամիս | Աշխատանքային արգասավորությունը, մլրդ, հատ |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 3 \* | 5 \* | 7 \* | 8 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Կրկնակի ձվադրման արուների չափումները | | |
| Գլխի երկարությունը (С), սմ | Մարմնի բարձրությունը (Н), սմ | Ըստ Սմիթի՝ մարմնի երկարությունը (1), սմ |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Կատեգորիա\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Կրկնակի ձվադրման էգեր**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 էգ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | |
| Գլուխ. մեծությունը (C)/(i),% | Մարմին. երկար և բարակ լինելը (1)/(Н), միավ. | Սեռահասունության հասնելու ժամանակը, տարի | Ձվադրման ժամկետը, ամիս | Ձկնկիթի հատիկի միջին զանգվածը, մգ | Աշխատանքային արգասավորությունը, հատ |
| Հատկանիշի համարը | | 2 \* | 4 \* | 6 \* | 7 \* | 9 \* | 10 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X | X |  |
| М՝ միջինը | |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Կրկնակի ձվադրման էգերի չափումները | | |
| Գլխի երկարությունը (С), սմ | Մարմնի բարձրությունը (Н), սմ | Ըստ Սմիթի՝ մարմնի երկարությունը (1), սմ |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 34

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության մասով թիլապիայի (Oreochromis Gunther) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների)

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Թիլապիայի ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի փորձարկման համար վերցվում է 10-12 ամսական 50 արու և 50 էգ, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ թիլապիայի հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 4 %-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Թիլապիայի հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**թիլապիայի**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | |  | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 1. Ձուկ․ հիմնական գունավորումը | ԱԳ | |  | սպիտակ | 1 |
| (\*) |  | |  | բաց մոխրագույն | 2 |
|  |  | |  | մոխրագույն | 3 |
|  |  | |  | երկնագույն | 4 |
|  |  | |  | վարդագույն | 5 |
|  |  | |  | նարնջագույն | 6 |
|  |  | |  | կարմիր | 7 |
|  |  | |  | սև | 8 |
| 2. Ձուկ. լրացուցիչ գունավորում | ԱԳ | |  | բացակայում է | 1 |
| (\*) |  | |  | կա | 9 |
| 3. Արուի մարմին. երկարությունը | Չ | |  | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 4. Էգի մարմին. երկարությունը | Չ | |  | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 5. Արու. բարձրամարմնություն | Չ | |  | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 6. Էգ. բարձրամարմնություն | Չ | |  | փոքր | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 7. Ձկան գլուխ. մեծությունը | Չ | |  | փոքր | 3 |
|  |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 8. Պոչ. մեծությունը | Չ | |  | փոքր | 3 |
|  |  | |  | միջին | 5 |
| (+) |  | |  | մեծ | 7 |
| 9. Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքերի քանակը | Չ | |  | քիչ | 3 |
|  |  | |  | միջին քանակություն | 5 |
| (\*) |  | |  | շատ | 7 |
| (+) |  | |  |  |  |
| 10. Մեջքի լողաթև. փշոտ ճառագայթների քանակը | Չ | |  | քիչ | 3 |
| (\*) |  | |  | միջին քանակություն | 5 |
| (+) |  | |  | շատ | 7 |
| 11. Մեջքի լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը | | Չ |  | քիչ | 3 |
| (\*) | |  |  | միջին քանակություն | 5 | |
| (+) | |  |  | շատ | 7 | |
| 12. Սրբանային լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը | | Չ |  | քիչ | 3 | |
|  | |  |  | միջին քանակություն | 5 | |
| (+) | |  |  | շատ | 7 | |
| 13. Կողային գիծ. թեփուկների քանակը | | Չ |  | քիչ | 3 | |
|  | |  |  | միջին քանակություն | 5 | |
| (\*) | |  |  | շատ | 7 | |
| (+) | |  |  |  |  | |
| 14. Այտ. թեփուկների շարքերի քանակը | | Չ |  | քիչ | 3 | |
|  | |  |  | միջին քանակություն | 5 | |
| (+) | |  |  | շատ | 7 | |
| 15. Սեռահասունության հասնելու ժամանակը | | ԱԳ |  | վաղ | 3 | |
|  | |  |  | միջին | 5 | |
| (\*) | |  |  | ուշ | 7 | |
| (+) | |  |  |  |  | |
| 16. Հարաբերական պտղաբերությունը | | Չ |  | ցածր | 3 | |
| (+) | |  |  | միջին | 5 | |
|  | |  |  | բարձր | 7 | |

Ծանոթագրություններ. Գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը.

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

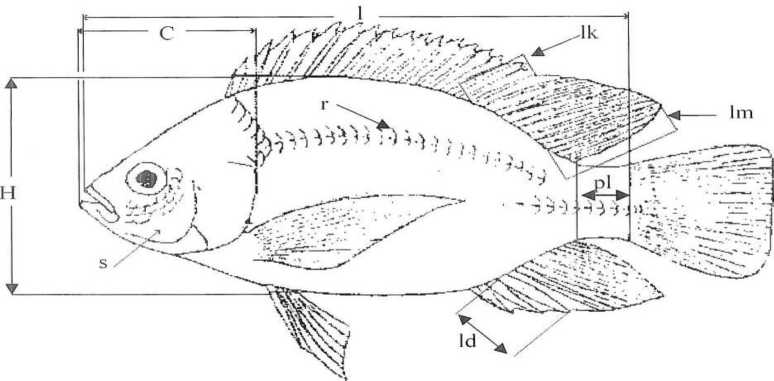
С՝ ՀՄ.

1–12՝ փորձարկման ամիսներ:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Ձկան գլխի և մարմնի չափման սխեմա



որտեղ.

l-ն՝ մարմնի երկարությունն է՝ դնչի ծայրից մինչև պոչի լողաթևի ճառագայթների հիմքից միջին գծով.

Н-ն՝ մարմնի բարձրությունն է՝ մեջքի լողաթևի տակ միջին գծին ուղղահայաց.

С-ն՝ գլխի երկարությունը՝ դնչի ծայրից մինչև խռիկային կափարիչի ավարտը միջին գծով.

Pl-ն՝ պոչի երկարությունը՝ սրբանային լողաթևի հիմքի ծայրից մինչև պոչի լողաթևի ճառագայթների հիմքը` միջին գծով.

լk-ն՝ մեջքի լողաթևի փշոտ ճառագայթները.

Lm-ը՝ մեջքի լողաթևի ճյուղային ճառագայթները.

ld-ն՝ սրբանային լողաթևի ճյուղային ճառագայթները.

г- ը-՝ թեփուկների կողային գիծը.

s-ը՝ այտը:

5. Հատկանիշ թիվ 1. Ձուկ․ հիմնական գունավորում:

Որոշվում է աչքաչափով՝ արուների և էգերի մոտ հարսանեկան զգեստով: Արուներն առավել ինտենսիվ են գունավորված: Սեռահասունացման ժամանակ արուների մոտ հայտնվում է գունավոր երիզ՝ մեջքին և պոչի լողաթևին:

6. Հատկանիշ թիվ 2. Ձուկ. լրացուցիչ գունավորում:

Մարմնի փոքր մակերես զբաղեցնող՝ գունավոր բծերի և զոլերի տեսքով գունավորումը:

8. Հատկանիշ թիվ 3 և 4: Արուի մարմին **-** էգեր. երկարությունը (**l):**

Չափումները կատարվում են նախաձվադրման շրջանում սխեմայի համաձայն՝ մինչև 0,5 սմ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, սմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 17-ից պակաս | 15-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 17-21 | 15-18 | 5 |
| Մեծ | 21-ից ավելի | 18-ից ավելի | 7 |

9. Հատկանիշ թիվ 5 և 6: Արու - Էգ. Բարձրամարմնությունը:

Գնահատվում է մարմնի բարձրության (Н)՝ երկարության (l) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Արու | Էգ | Ինդեքսը |
| Փոքր | 36-ից պակաս | 35-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 36-40 | 35-39 | 5 |
| Մեծ | 40-ից ավելի | 39-ից ավելի | 7 |

10. Հատկանիշ թիվ 7. Ձկան գլուխ. մեծությունը:

Գնահատվում է գլխի երկարության (С)՝ մարմնի երկարության (l) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 30-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 30-33 | 5 |
| Մեծ | 33-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 8. Պոչ. մեծությունը:

Գնահատվում է պոչի երկարության (pi)՝ մարմնի երկարության (1) նկատմամբ հարաբերությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 11-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 11-13 | 5 |
| Մեծ | 13-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 9. Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը:

Հաշվարկվում է խռիկային աղեղի արտաքին կողմից:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 20-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 20-26 | 5 |
| Շատ | 26-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 10. Մեջքի լողաթև. փշոտ ճյուղերի քանակը (Ik): Հաշվարկվում է հիմքերով: Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 15-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 15-16 | 5 |
| Շատ | 16-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 11. Մեջքի լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը (lm): Հաշվարկվում է ճառագայթների հիմքերով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 13-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 13-14 | 5 |
| Շատ | 14-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 12. Սրբանային լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը (Id):

Հաշվարկվում է ճառագայթների հիմքերով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 10-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 10-13 | 5 |
| Շատ | 13-ից ավելի | 7 |

16. Հատկանիշ թիվ 13. Կողային գիծ. թեփուկների քանակը (գ):

Հաշվարկվում է միջին գծով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 31-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 31 - 33 | 5 |
| Շատ | 33-ից ավելի | 7 |

17. Հատկանիշ թիվ 14. Այտ. թեփուկների շարքերի քանակը (s):

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Քիչ | 3-ից պակաս | 3 |
| Միջին քանակություն | 3-4 | 5 |
| Շատ | 4-ից ավելի | 7 |

18. Հատկանիշ թիվ 15. Սեռահասունության հասնելու ժամանակը:

Որոշվում է աչքաչափով ձկները դիտելիս: Սեռահասունության շրջանում արուներն ինտենսիվ գունավորվում են և դառնում ագրեսիվ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, ամիս.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Վաղ | 3-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 3-5 | 5 |
| Ուշ | 5-ից ավելի | 7 |

19. Հատկանիշ թիվ 16. Հարաբերական պտղաբերությունը:

Որոշվում է դրած ձկնկիթի հատիկների քանակության՝ մարմնի զանգվածի նկատմամբ վիճակով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է միջին արժեքներին, ձկան զանգվածի հատ/կգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 1500-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 1500-3000 | 5 |
| Բարձր | 3000-ից ավելի | 7 |

IV. Ձկների հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունությունը

20. Ձկների առավել տարածված հիվանդություններն են վիրուսային և մանրէային պաթոգենները:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով.

ա) Վիրուսային պաթոգեններ.

Հեմոպոետիկ հյուսվածքի ինֆեկցիոն նեկրոզ.

Վիրուսային պանկրեատիկ նեկրոզ.

Ինֆեկցիոն պանկրեատիկ նեկրոզ.

Oncorhynchus masou (OMV)

Հեմոպոետիկ հյուսվածքի էպիզոոտիկ նեկրոզ.

Սաղմոնների ինֆեկցիոն անեմիա (ISA).

Ծածանազգիների գարնանային վիրեմիա:

բ) Մանրէային պաթոգեններ.

Ռենիբակտերիզոզ.

Երսենիոզ.

Ֆուրունկուլոզ.

Սաղմոնազգիների ռիկետսիոզ:

գ) Մակաբույծներ (պարզագույն, հելմինտներ, խեցեմորթներ).

Սաղմոնազգիների միքսոզոմոզ, այլ կերպ հայտնի՝ որպես «իշխանի թավալգլոր».

Ceratomyxa shasta (իշխանի դեղնախտ):

Վերջերս ճանաչվում է սթրես գործոնների առաջատար դերը, առանց որոնց չի իրականացվում ինտենսիվ ձկնաբուծությունը: Երբ սթրեսի մակարդակը դառնում է չափազանց բարձր, օրգանիզմի իմունաբանական ռեակտիվությունը և ընդհանուր դիմացկունությունը, իսկ ինֆեկցիոն հիվանդությունների նկատմամբ ընկալունակությունը բարձրանում են:

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Ցեղ | Թիլապիա  (ռուսերեն անվանում) | **Oreochromis Gunther**  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Սելեկցիոն նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| 7.1. Ձուկ. հիմնական գունավորումը | սպիտակ | 1[ ] |
| (1) | բաց մոխրագույն | 2[ ] |
|  | մոխրագույն | 3[ ] |
|  | երկնագույն | 4[ ] |
|  | վարդագույն | 5[ ] |
|  | նարնջագույն | 6[ ] |
|  | կարմիր | 7[ ] |
|  | սև | 8[ ] |
| 7.2. Մեջքի լողաթև,փշոտ ճառագայթների քանակը | քիչ | 3[ ] |
| (10) | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  | շատ | 7[ ] |
| 7.3. Կողային գիծ. թեփուկների քանակը | քիչ | 3[ ] |
| (13) | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  | շատ | 7[ ] |
| 7.4. Այտ. թեփուկների շարքերի քանակը | քիչ | 3[ ] |
| (14) | միջին քանակություն | 5[ ] |
|  | շատ | 7[ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ թվական \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **10-12 ամսական արուներ**

Հաշվառված ձկների քանակը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50 արու)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | |
| Ձուկ | | Արուի մարմին. Երկարությունը (I), cv | Արու. բարձրամարմնությունը(Н) /(l), % | Ձկան գլուխ. Մեծությունը (С) / (l), % | Պոչ. մեծությունը(Ы)/(l ), % | Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը, հատ | Մեջքի լողաթև. փշոտ աղեղների քանակը, հատ | Մեջքի լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը, հատ | Սրբանային լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը, հատ | Կողային գիծ. թեփուկների քանակը, հատ | Այտ. թեփուկների շարքերի քանակը, հատ | Սեռահասունության հասնելու ժամանակը, ամիս |
| հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 1\* | 2\* | 3\* | 5\* | 7 | 8 | 9\* | 10\* | 11\* | 12\* | 13\* | 14 | 15\* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| M՝ միջինը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | 10-12 ամսական արուներ | | |
| մարմնի բարձրություն (Н), սմ | Գլխի երկարություն (С), սմ | Պոչի երկարություն (pi), սմ |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **10-12 ամսական էգեր**

Հաշվառված ձկների քանակը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 50)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ |  | Հատկանիշը | | | | | | | | | | | | | |
| Ձուկ. | | Էգի մարմին. երկարությունը (l), cv | Էգ բարձրամարմնությունը (Н) /(l), % | Ձկան գլուխ. մեծությունը (С) / (l), % | Պոչ. մեծությունը (hl)/(l), % | Խռիկային աղեղ. առաջին խռիկային աղեղին առէջքների քանակը, հատ | Մեջքի լողաթև. փշոտ ճառագայթների քանակը: | Մեջքի լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը, հատ | Սրբանային լողաթև. ճյուղային ճառագայթների քանակը, հատ | Կողային գիծ. թեփուկների քանակը, հատ | Այտ. թեփուկների շարքերի քանակը, հատ | Սեռահասունության հասնելու ժամանակը, ամիս | Հարաբերական պտղաբերություն, ձկան զանգվածի հատ/կգ |
| հիմնական գունավորումը | լրացուցիչ գունավորումը |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2 \* | 4 \* | 6 \* | 7 | 8 | 9 \* | 10 \* | 11 \* | 12 | 13 \* | 14 | 15 \* | 16 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Հատկանիշի համարը | | 1. | 2. | 4. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. |
| միատարրության % | |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| М՝ միջինը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| vd՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| td՝ հավաստիության գործակիցը | | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | 10-12 ամսական էգեր | | |
| Մարմնի բարձրությունը (H), սմ | Գլխի երկարությունը (C), սմ | Պոչի երկարությունը (pl), սմ |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |

ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 35

գյուղատնտեսական կենդանիների ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության գնահատման

**ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ**

մեղրաբեր մեղուների (Apis mtliftra l) ապրոբացվող նոր ցեղերի, տիպերի, գծերի և տրամախաչված հիբրիդների (կրոսսների) տարբերակելիության, միատարրության, կայունության և հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության

I. Ընդհանուր դրույթներ

1. Մեղրաբեր մեղուների ապրոբացվող ցեղի, տիպի, գծի, տրամախաչված հիբրիդի (կրոսսի) հատկանիշների արտահայտվածության աստիճանի փորձարկման համար վերցվում է վերարտադրության մեկ ցիկլում ստացված մեկ պարսամորից, 10 նույն տարիքի անպտուղ էգից, 20 բոռերից և 10 պտղատու էգից 10-ական մեղու առնվազն 100 մեղվից, եթե սույն հավելվածի III բաժնում այլ բան նշված չէ: Կենդանիների ընտրությունը կատարվում է պատահական ընտրանքի մեթոդով:

2. Հատկանիշների հաշվառումը կատարվում է ըստ ապրոբացվող և նման հայտնի ցեղի (ըստ գնահատվող տիպի, գծի և ելակետային ցեղի)՝ մեղրաբեր մեղուների հատկանիշների գնահատման սանդղակին համապատասխան՝ առաջնորդվելով սույն հավելվածի III բաժնում նշված կանոններով: Անհրաժեշտության դեպքում ապրոբացվող և համեմատվող սելեկցիոն նվաճումները կարող են գնահատվել ըստ լրացուցիչ հատկանիշների:

3. Սելեկցիոն նվաճումը ճանաչվում է միատարր և կայուն այն դեպքում, երբ ոչ տիպիկ կենդանիների քանակությունն ըստ որակական հատկանիշների կազմում է հետազոտվող գլխաքանակի 10%-ից ոչ ավելի, իսկ ըստ քանակական հատկանիշների, եթե ապրոբացվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը չի գերազանցում 1,5 անգամ համեմատվող սելեկցիոն նվաճման տատանման գործակիցը:

II. Մեղրաբեր մեղուների հատկանիշների գնահատումը

**ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿԸ**

**մեղրաբեր մեղուների**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Հաշվառման կարգը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը | |
| 1. Մեղու. կնճիթի երկարությունը | Չ | կարճ | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | երկար | 7 | |
| 2. Մեղու. մեջքի կիսաօղակների լայնությունը | Չ | նեղ | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | լայն | 7 | |
| 3. Մեղու. արմնկային ինդեքս | Չ | ցածր | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | բարձր | 7 | |
| 4. Մեղու. լայնաթաթության ինդեքս | Չ | ցածր | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | բարձր | 7 | |
| 5. Մեղու, թև. սկավառակաձև | ԱԳ | բացասական | 1 | |
| (\*) |  | չեզոք | 2 | |
| (+) |  | դրական | 3 | |
| 6. Մեղու. հինգերորդ որովայնաօղակի մոմե հայելու հետևի սահմանի ձևը | ԱԳ | ուղիղ | 1 | |
| (\*) |  | կորացված | 2 | |
| (+) |  |  |  | |
| 7. Մեղու. մարմնի գունավորումը | ԱԳ | դեղին | 1 | |
|  |  | մոխրագույն | 2 | |
|  |  | մուգ մոխրագույն | 3 | |
| 8. Մեղու: Մարմնի զանգվածը |  | փոքր | 3 | |
| (\*)  (+) |  | միջին | 5 | |
|  |  | մեծ | 7 | |
| 9. Անպտուղ էգ. կնճիթի երկարությունը | Չ | կարճ | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | երկար | 7 | |
| 10. Անպտուղ էգ. երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը | Չ | նեղ | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | լայն | 7 | |
| 11. Անպտուղ էգ. մարմնի գունավորումը | ԱԳ | դեղին | 1 | |
|  |  | մոխրագույն | 2 | |
|  |  | մուգ մոխրագույն | 3 | |
| 12. Անպտուղ էգ. մարմնի զանգվածը | Չ | փոքր | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | մեծ | 7 | |
| 13 Անպտուղ էգ. ձվափողերի քանակը | Չ | փոքր | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | մեծ | 7 | |
| 14. Պտղատու էգ. ձվադրությունը | Չ | ցածր | 3 | |
| (+) |  | միջին | 5 | |
|  |  | բարձր | 7 | |
| 15. Բոռ, թև. ջղավորման սկավառակաձև տեղաշարժ | ԱԳ | բացասական | 1 | |
| (\*) |  | չեզոք | 2 | |
| (+) |  | դրական | 3 | |
| 16. Բոռ. մարմնի գունավորումը | ԱԳ | դեղին | 1 | |
|  |  | մոխրագույն | 2 | |
|  |  | մուգ մոխրագույն | 3 | |
| 17. Բոռ. երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը | Չ | նեղ | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | լայն | 7 | |
| 18. Բոռ. մարմնի զանգվածը | Չ | փոքր | 3 | |
| (\*) |  | միջին | 5 | |
| (+) |  | մեծ | 7 | |
| 19. Մեղվաընտանիք. վարքը | ԱԳ | խաղաղասեր | 1 | |
| (\*) |  | անհանգիստ | 2 | |
| (+) |  | ագրեսիվ | 3 | |
| 20. Մեղվաընտանիք. մեղրախորսխի վրա մեղուների դիրքը, որը դրսևորվում է այն զննելիս | ԱԳ | մնում են մեղրախորսխի վրա | 1 | |
|  |  | շարժուն են | 2 | |
|  |  | լքում են մեղրախորիսխները | 3 | |
|  |  |  |  | |
| 21. Մեղվաընտանիք. հիգիենիկ վարքի աստիճանը (առողջացման ունակությունը), որը բնութագրում է հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունությունը | ԱԳ | ցածր | 1 |
| (\*) |  | միջին | 2 |
|  |  | բարձր | 3 |

Ծանոթագրություններ. գնահատման սույն սանդղակում օգտագործվում են հապավումներ, որոնք նշանակում են հետևյալը՝

(\*)՝ պարտադիր հատկանիշ.

(+)՝ հատկանիշն ուղեկցվում է բացատրություններով կամ նկարով.

ԱԳ՝ աչքաչափով գնահատում.

Չ՝ չափում:

Հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունության հատկանիշը դասվում է լրացուցիչ հատկանիշների շարքին և կարող է նշվել նոր ցեղի, տիպի, գծի փորձարկման ժամանակ այն դեպքում, երբ այն իրոք հայտնաբերվել է և կարող է ապացուցվել համեմատական ասպեկտով:

III. Բացատրություններ և մեթոդներ

4. Յուրաքանչյուր մեղվաընտանիքից առանձին վերցված բջիջներից դուրս եկող մեղուները, անպտուղ էգերը, բոռերը ֆիքսվում են ծծմբային եթերով և կշռվում են տորսիոն կշեռքին: Գնահատվում է մարմնի գունավորումը:

Գործիքային չափումները կատարվում են անմիջականորեն նախապատրաստված պրեպարատով ստերեոսկոպիկ մանրադիտակի տակ (կամ այլ նման կերպով):

5. Հատկանիշ թիվ 1 և 9: Մեղու, անպտուղ էգ. կնճիթի երկարությունը:

Չափվում է կնճիթը, չափվում է հեռավորությունը լեզվի ծայրի և դնչի հիմքի միջև՝ մինչև 0,1 մմ ճշգրտությամբ.

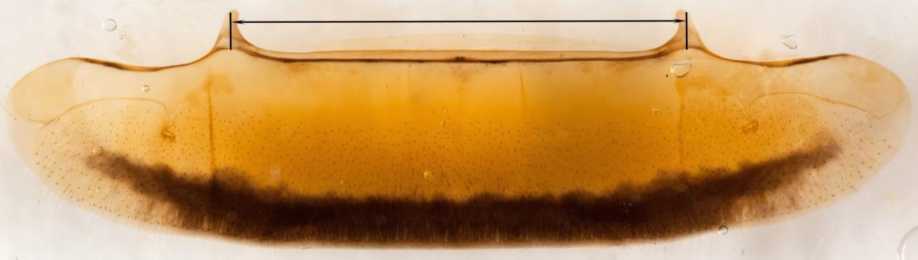


Կնճիթի երկարության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Մեղու | Էգ | Ինդեքսը |
| Կարճ | 6,3-ից պակաս | 3,7-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 6,3-6,6 | 3,7-4,0 | 5 |
| Երկար | 6,6-ից ավելի | 4,0-ից ավելի | 7 |

5. Հատկանիշ թիվ 2, 10, 17: Մեղու, անպտուղ էգ, բոռ. երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը:

Չափվում է հեռավորությունը որովայնաօղակի առջևի ծայրին ելուստների միջև՝ մինչև 0,1 մմ ճշգրտությամբ.

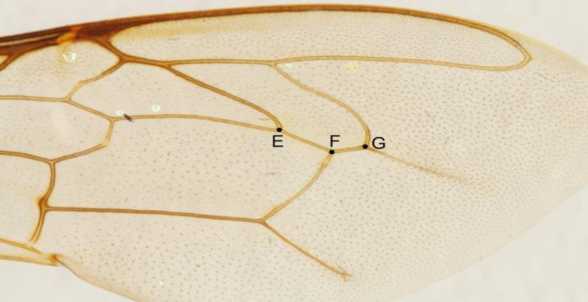


Երրորդ որովայնաօղակի լայնության արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մմ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Մեղու | Էգ | Բոռ | Ինդեքսը |
| Նեղ | 4,7-ից պակաս | 5,5-ից պակաս | 6,0-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 4,7-5,0 | 5,5-5,7 | 6,0-6,5 | 5 |
| Լայն | 5,0-ից ավելի | 5,7-ից ավելի | 6,5-ից ավելի | 7 |

6. Հատկանիշ թիվ 3. Մեղու. արմնկային ինդեքս:

Որոշվում է «FG» ջղի երկարության՝ «EF» առջևի թևի երրորդ արմկային բջջի երկարության նկատմամբ հարաբերությամբ.

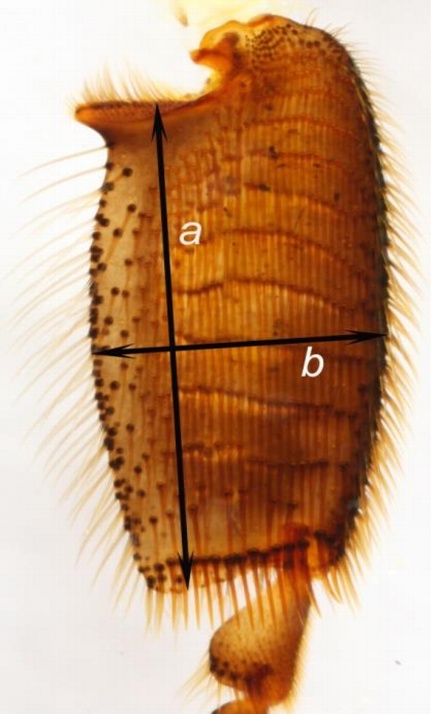


Արմնկային ինդեքսի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, %՝ մինչև 0,1 ճշգրտությամբ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 50-60 | 5 |
| Բարձր | 60-ից ավելի | 7 |

7. Հատկանիշ թիվ 4. Մեղու. լայնաթաթության ինդեքս:

Որոշում են հետևի թաթի «b» առաջին անդամիկի լայնության՝ դրա «а» երկարության նկատմամբ հարաբերությամբ.



ա

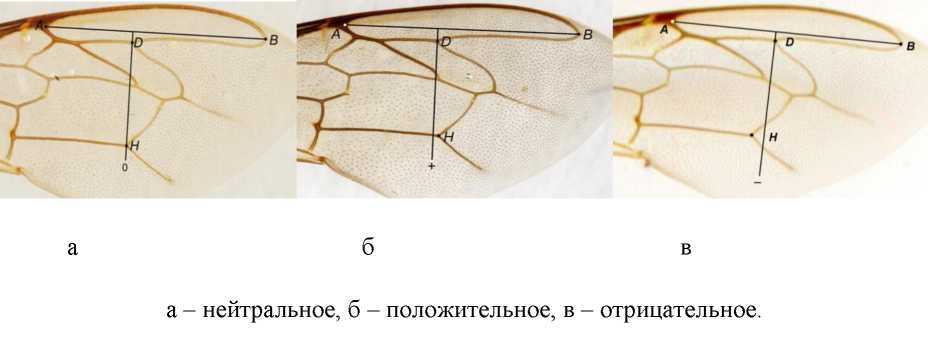
բ

Լայնաթաթության ինդեքսի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ արժեքներին, %՝ մինչև 0,1 ճշգրտությամբ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 50-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 50-55 | 5 |
| Բարձր | 55-ից ավելի | 7 |

8. Հատկանիշ թիվ 5 և 15: Մեղու, բոռ, աջ թև. ջղավորման սկավառակաձև տեղաշարժ:

Սկավառակաձև տեղաշարժի որոշման համար օկուլյար-մանրաչափերի սանդղակը համատեղվում է մեղվի աջ առջևի թևի (AB) շառավղային բջջի առանցքային գծի հետ: Սանդղակին ուղղահայաց տարվում է երևակայական գիծ, որը պետք է անցնի D կետով: Եթե այդ երևակայական ուղղահայացն անցնում է H կետով, համապատասխանաբար հետևից և ներքևից սկավառակաձև բջիջը սահմանափակող երկրորդ միջին և լայնանի ջղերի հատման կետը, ապա սկավառակաձև տեղաշարժը համարվում է չեզոք (0), դրանից ձախ՝ դրական (+) և աջ՝ բացասական (-):



ա

բ

գ

ա- չեզոք, б-դրական, գ-բացասական

Հատկանիշի արտահայտվածությունը նշում են ըստ նշված դեպքերի առավելագույն քանակի.

|  |  |
| --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| Բացասական | 1 |
| Չեզոք | 2 |
| Դրական | 3 |

9. Հատկանիշ թիվ 6. Մեղու. հինգերորդ որովայնաօղակի մոմե հայելու հետևի սահմանի ձևը:

Մոմե հայելու սահմանը ուրվագծվում է մանրադիտակի տակ նմուշապատրաստված որովայնաօղակի վրա նույնիսկ առանց օկուլյար մանրաչափի ցանցի: Դժվար դեպքերում «Ա» և «Բ» կետերը համատեղում են մանրաչափի առանցքային գծի հետ.



կորացված

ուղիղ

Հատկանիշի արտահայտվածությունը որոշվում է ըստ մոմե հայելու հետևի սահմանի կորացված կամ ուղիղ ձևով առանձնյակների առավելագույն քանակի.

|  |  |
| --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
| Ուղիղ | 1 |
| Կորացված | 2 |

10. Հատկանիշ թիվ 8. Մեղու. մարմնի զանգվածը:

Որոշվում է բջիջներից դուրս եկող մեղուների անհատական կշռմամբ՝ մինչև 0,1 մգ ճշգրտությամբ: Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 95-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 95-105 | 5 |
| Մեծ | 105-ից ավելի | 7 |

11. Հատկանիշ թիվ 12. Անպտուղ էգ. մարմնի զանգվածը

Որոշվում է էգի բջջից դուրս եկող էգերի անհատական կշռմամբ՝ մինչև 0,1 մգ ճշգրտությամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 190-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 190-200 | 5 |
| Մեծ | 200-ից ավելի | 7 |

12. Հատկանիշ թիվ 13. Անպտուղ էգ. ձվային փողերի քանակը: Որոշվում է ՄԿՍ տիպի մանրադիտակի տակ 16х անգամ մեծացնելով՝ հաշվելով մեկ ձվարանում փողերի քանակը և բազմապատկելով 2-ով:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 280-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 280-340 | 5 |
| Մեծ | 340-ից ավելի | 7 |

13. Հատկանիշ թիվ 14. Պտղատու էգ. ձվադրությունը:

Որոշվում է խորանարդի 5x5 սմ կողմով շրջանակ-ցանցով՝ չափելով մեղվահավաքից առաջ կնքված բեղմնավորված ձվերի մակերեսը և բաժանելով այն 12-ի:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, հատ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 1300-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 1300-1800 | 5 |
| Բարձր | 1800-ից ավելի | 7 |

14. Հատկանիշ թիվ 18. Բոռ. մարմնի զանգվածը:

Որոշվում է բջջից դուրս գալուց հետո բոռի անհատական կշռմամբ:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին, մգ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Փոքր | 230-ից պակաս | 3 |
| Միջին | 230-260 | 5 |
| Մեծ | 260-ից ավելի | 7 |

15. Հատկանիշ թիվ 19. Մեղվաընտանիք. վարքը:

Հաշվի է առնվում առավոտյան կամ թռիչքի համար աննպաստ եղանակին, որպես բնի բացելուն, կտրուկ շարժումներին մեղուների ռեակցիան.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Բնութագիրը | Ինդեքսը |
| Խաղաղասեր | սողալով դուրս են գալիս և չեն թռչում | 1 |
| Անհանգիստ | թռչում են առանց ուղղության | 2 |
| Ագրեսիվ | զանգվածային դուրս են թռչում ու հարձակվում | 3 |

16. Հատկանիշ թիվ 21. Մեղվաընտանիք: հիգիենիկ վարքի աստիճանը (առողջացման ունակությունը), որը բնութագրում է հիվանդությունների նկատմամբ դիմացկունությունը: Շեղանկյունաձև շաբլոնը վերադրվում է կնքված բազմացման 100 բջիջներով խորիսխների տեղամասի վրա և մակնշվում է: Դրանցից 5 կնքված բջիջ ծակվում է ասեղով, փորձախորիսխը տեղադրվում է մեղվաընտանիքի բնում և հաշվի է առնվում 12 ժամում մեղուների կողմից բջիջներից սպանված բեղմնավորված ձվերի հեռացման տոկոսը:

Հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը համապատասխանում է հետևյալ միջին արժեքներին.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Արտահայտվածության աստիճանը | Միջին արժեքը | Ինդեքսը |
| Ցածր | 50 %-ից պակաս | 1 |
| Միջին | 50-95 % | 2 |
| Բարձր | 95 %-ից ավելի | 3 |

IV․ Մեղուների դիմացկությունը հիվանդությունների նկատմամբ

17. Վերջին տարիներին մեղուների հիվանդությունների մասով էպիզոոտիկ իրավիճակը Բելառուսի Հանրապետությունում շարունակում է բարդ մնալ: Առանձնակի անհանգստություն է առաջացնում մեղուների ակսոսֆերոզի և խառը ինֆեկցիաների մասով իրավիճակի վատթարացումը:

Ղրղզական Հանրապետության տարբեր շրջաններում գրանցվել է վարոատոզից, սենոտաինիոզից, ասկորֆերոզից, կոնոպիդոզներից և այլ հիվանդություններից 10–15% մեղուների մահ: Ընդ որում, առավել հաճախ զանգվածային մեղվահավաքի շրջանում մահացել են էգեր և մեծահասակ մեղուներ, ընտանիքների՝ հավաքելու և փոշոտելու գործունեությունը նվազել է:

Վերջին տարիների ընթացքում էպիզոոտիկ իրավիճակը Ռուսաստանի Դաշնությունում մեղուների հիվանդությունների մասով շարունակում է լարված մնալ: Չնայած վարոատոզի և մոզեմատոզի (վարակիչ փորլուծի) մասով մի շարք շրջաններում էպիզոոտիկ իրադրության բարելավման որոշ միտման, մեղվաբուծական տնտեսություններում գրանցում են ասկորֆերոզ, ասպերգիլեզ, ամերիկյան և եվրոպական փտախտներ, վարոատոզի ֆոնին առաջացող մանրէային և վիրուսային հիվանդություններ: Ըստ ունեցած տվյալների՝ նշված հիվանդությունների մասով Ռուսաստանի շատ շրջաններում մեղվաընտանիքների մահը կազմում է մոտ 30-40%:

Գնահատման մեջ ներառվել է նոր թիվ 21 հատկանիշ․ «Մեղվաընտանիք. հիգիենիկ վարքի աստիճանը (առողջացման ունակությունը)», որն անուղղակիորեն բնութագրում է հիվանդությունների նկատմամբ մեղվաընտանիքների դիմացկունությունը»:

V. Սելեկցիոն նվաճման անկետա

**ԱՆԿԵՏԱ**

սելեկցիոն նվաճման

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Տեսակը | ՄԵՂՐԱԲԵՐ ՄԵՂՈՒՆԵՐ  (ռուսերեն անվանում) | Apis Mellifera L.  (լատիներեն անվանում) |

2. Հայտատու \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Գյուղատնտեսական նվաճման կատեգորիա. ցեղ [ ], տիպ [ ], տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս) [ ], գիծ [ ]:

4. Առաջարկվող անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Սելեկցիոն համարը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ծագման մասին տեղեկություններ, պահպանման և բազմացման առանձնահատկություններ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ցեղի հատկանիշներ (փակագծերում տրված թվանշանները համապատասխանում են հատկանիշների աղյուսակում բերված հատկանիշի համարին): Քառակուսի փակագծերում նշեք հատկանիշի արտահայտվածության աստիճանը.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Հատկանիշը | Արտահայտվածության աստիճանը | Ինդեքսը |
|  | կարճ | 3[ ] |
|  | միջին | 5 [ ] |
| 7.1. Մեղու. կնճիթի երկարությունը | երկար | 7 [ ] |
| (1) | ուղիղ | 1 [ ] |
| 7.2. Մեղու. հինգերորդ որովայնաօղակի մոմե հայելու հետևի սահմանի ձևը | կորացված | 2 [ ] |
| (6) | նեղ | 3 [ ] |
| 7.3. Անպտուղ էգ. երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը | միջին | 5 [ ] |
| (10) | լայն | 7 [ ] |
| 7.4. Բոռ. երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը | նեղ | 3 [ ] |
| (17) | միջին | 5 [ ] |
|  | լայն | 7 [ ] |

8. Նման ցեղ և տարբերություններ այդ ցեղից.

|  |  |
| --- | --- |
| Նման ցեղի անվանումը  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Հատկանիշներ, որոնցով հայտագրված ցեղը տարբերվում է նմանից  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9. Լրացուցիչ տեղեկատվություն.

9.1. Կերակրման մակարդակին, պահվածքի և շահագործման տեխնոլոգիային ներկայացվող հատուկ պահանջներ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Տարբերակելիության, միատարրության, կայունության մասով փորձարկման համար հատուկ պայմաններ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.3. Այլ տեղեկատվություն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Պահանջվում է արդյոք ցեղի համար նախնական թույլտվություն՝ գենային ինժեներական գործունեության ոլորտում պետական կարգավորման մասին օրենսդրությանը համապատասխան օգտագործվելու նպատակով թույլատրման համար։

Այո [ ] Ոչ [ ]

Ստացվել է արդյոք նման թույլտվություն:

Այո [ ] Ոչ [ ]

Եթե ստացվել է, ապա կից ներկայացրեք տվյալ թույլտվության պատճենը:

|  |  |
| --- | --- |
| Ամսաթիվ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ստորագրությունը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Մեղու**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 100 հատ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | | | | | | |
| Կնճիթի երկարությունը, մմ | Երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը, մմ | Արմնկային ինդեքս, % | Երկարաթաթության ինդեքս, % | Թև. ջղավորման սկավառակաձև տեղաշարժ | Հինգերորդ որովայնաօղակի մոմե հայելու հետևի սահմանի ձևը | Մարմնի գունավորումը | Մեղու. մարմնի զանգվածը, մգ |
| Հատկանիշի համարը | | 1 \* | 2\* | 3 \* | 4\* | 5 \* | 6 \* | 7 | 8 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X | X | X |  |  |  | X |
| М՝ միջին թվաբանական | |  |  |  |  | X | X | X |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |  |  |  | X | X | X |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  |  |  | X | X | X |  |
| Td՝ միջին խորանարդային շեղում | |  |  |  |  | X | X | X |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր ———— թվական \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Անպտուղ էգ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_(առնվազն 10 հատ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը | | | | |
| Կնճիթի երկարությունը, մմ | Երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը, մմ | Մարմնի գունավորումը | Մարմնի զանգվածը, մգ | Ձվային փողերի քանակը, հատ |
| Հատկանիշի համարը | | 9 \* | 10 \* | 11 | 12 \* | 13 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | | X | X |  | X | X |
| М՝ միջին թվաբանական | |  |  | X |  |  |
| md՝ սխալը | |  |  | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |  | X |  |  |
| Td՝ միջին քառակուսային շեղում | |  |  | X |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Պտղատու էգ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (առնվազն 10 հատ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. համարը | Հատկանիշը |
| Ձվադրությունը, հատ |
| Հատկանիշի համարը | | 14 \* |
| 1 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 10 |  |  |
| միատարրության % | | X |
| М՝ միջին թվաբանական | |  |
| md՝ միջինի սխալը | |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | |  |
| Td՝ միջին քառակուսային շեղում | |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. **Բոռ**

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(առնվազն 20 հատ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհատական համարը | Հատկանիշը | | | |
| Թև. ջղավորման սկավառակաձև տեղաշարժ | Մարմնի գունավորումը | Երրորդ որովայնաօղակի լայնությունը, մմ | Մարմնի զանգվածը, մգ |
| Հատկանիշի համարը | | 15 \* | 16 | 17 \* | 18 \* |
| 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  | X | X |
| М՝ միջին թվաբանական | | X | X |  |  |
| md՝ միջինի սխալը | | X | X |  |  |
| Cv՝ տատանման գործակիցը | | X | X |  |  |
| Td՝ միջին քառակուսային շեղում | | X | X |  |  |

Տարբերակելիության, միատարրության և կայունության գնահատում

Փորձարկման անցկացման վայր \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ տարեթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անվանում \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Կատեգորիա \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ցեղ, տիպ, գիծ, տրամախաչված հիբրիդ (կրոսս))

Խումբը. Մեղվաընտանիք

Հաշվառվածների թիվը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Համարը՝ ը/կ | Անհ. թիվ | Հատկանիշը | | |  |
| Մեղվաընտանիք. վարքը | Մեղրախորսխի վրա մեղուների դիրքը, որը դրսևորվում է զննելիս | Մեղվաընտանիք․մեղրի կնքում 12 ժամում մեղուների կողմից բջիջներից սպանված բեղմնավորված ձվերի հեռացման տոկոսը |
| Հատկանիշի համարը | | 19 **\*** | 20 | 21 **\*** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| միատարրության % | |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_