ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии

от 13 декабря 2016 г. № 25

**ПЕРЕЧЕНЬ**

научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса, проводимых и планируемых к проведению до 2020 года в государствах - членах Евразийского экономического союза

| Наименование работы | Организация-исполнитель | Срок реализации |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| I. Создание селекционного материала зерновых и зернобобовых культур на основе скрининга генетических ресурсов в целях получения высокопродуктивных сортов, адаптивных к абиотическим и биотическим факторам | | |
| Республика Армения | | |
| Выведение скороспелых, зимостойких и озимых сортов и гибридов зернобобовых культур, устойчивых к грибным заболеваниям | ГНКО «Научный центр земледелия» | 2016-2019 годы |
| Селекция новых сортов озимой пшеницы и ячменя, разработка и внедрение новых высокоэффективных технологий возделывания | ГНКО «Научный центр земледелия» | 2016-2019 годы |
| Республика Беларусь | | |
| Создание селекционного материала зерновых и зернобобовых культур на основе скрининга генетических ресурсов в целях получения высокопродуктивных сортов, адаптивных к абиотическим и биотическим факторам | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2016-2020 годы |
| Создание селекционного материала твердой пшеницы на основе скрининга генетических ресурсов в целях получения высокопродуктивных сортов, адаптивных к абиотическим и биотическим факторам | УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» | 2016-2018 годы |
| Идентификация генов устойчивости к грибным болезням у озимых сортов мягкой пшеницы, внесенных в государственный реестр Республики Беларусь | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Идентификация генетических факторов, определяющих хозяйственно важные признаки у линий мягкой пшеницы (Т. aestivum L.) с интрогрессией генетического материала тетраплоидных видов рода Triticum | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Подборка сортов зернобобовых культур (горох, вика, люпин), пригодных для формирования уплотненных гетероценозов с зерновыми и крестоцветными культурами на мелиорированных почвах Витебской области. Установление влияния различных гербицидов на урожайность и засоренность зерносмесей | РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства Национальной академии наук Беларуси» | 2016 год |
| Патогенный комплекс грибов, вызывающий корневую гниль овса и ярового ячменя | РНДУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси» | 2016 год |
| Разработка технологии селекции тетраплоидной ржи на основе ДНК-типирования генов хозяйственно полезных признаков и создание сорта продовольственного назначения | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Селекционная оценка перспективных образцов и гибридов тетраплоидной ржи по комплексу хозяйственно ценных признаков и создание сорта продовольственного назначения | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2016 год |
| Физико-химические механизмы защитных реакций ярового ячменя при инфицировании грибным патогеном Bipolaris sorokiniana | Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Молекулярно-цитогенетические особенности организации и функционирования родительских геномов у аллополиплоидных гибридов пшеницы с рожью с целью разработки эффективной технологии получения продуктивных гибридных форм для использования в селекции | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2017 год |
| Молекулярно-генетические механизмы формирования окраски овощных и злаковых культур | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2017 год |
| Исследование эффектов ядерно-цитоплазматических взаимодействий генетических систем ЦМС (Ms) и самофертильности (Sf) у озимой ржи при формировании гетерозисных гибридов | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2017 год |
| Изучение и использование гибридных форм пшеницы в геномной селекции | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2017 год |
| Изучение эффекта полиплоидии (дупликации генома) у ржи и цитоплазмы ржаного типа у тритикале на устойчивость к прорастанию зерна в колосе | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2017 год |
| Особенности первичной структуры митохондриальной и хлоропластной ДНК у аллоплазматических линий ячменя и механизмы взаимодействия ядерных и органельных геномов растительной клетки | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2018 год |
| Агробиологическое обоснование формирования бинарных смесей с участием яровых зерновых культур, а также на основе суданской травы, пайзы, вики, полевого гороха, люпина в системе зеленого конвейера, обеспечивающих получение обменной энергии 9,5 МДЖ/кг сухого вещества | РУП «Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция (ОСХОС)» Национальной академии наук Беларуси | 2018 год |
| Создание новых форм яровой пшеницы с использованием внутривидовой, отдаленной гибридизации, эмбриокульутры in vitro и экспериментального мутагенеза для селекции на урожайность, болезнеустойчивость и качество продукции | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Исследование продуктивности и адаптивного потенциала генотипов тритикале в зависимости от уровня активности эндогенных окислительно­восстановительных ферментов и содержания пролина в зерне. Скрининг генофонда яровой пшеницы по критериям содержания белка, клейковины | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Разработка способов регуляции морфогенетических процессов в культуре in vitro озимой пшеницы для селекции на устойчивость к абиотическим и биотическим факторам среды | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Изучение особенностей экспрессии генов закрепления стерильности у ЦМС G-типа (Guelzower), создание системы ЦМС для селекции линейно­популяционных гетерозисных гибридов ржи (Secale cereale L.) | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Изучение закономерностей формирования фракционного состава белка у сортов озимой пшеницы и выявление источников с высоким содержанием незаменимых аминокислот | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Разработка новых интегральных методов оценки гибридных популяций и сортообразцов в селекционном процессе ярового ячменя (Hordeum vulgare L.) | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Создание и оценка по комплексу хозяйственно полезных признаков интрогрессивных гибридов овса посевного Avena sativa L. с включением генетического материала дикорастущих сородичей в рамках задания «Изучение закономерностей интрогрессии генетического материала гексаплоидных дикорастущих сородичей в геном овса посевного Avena sativa L. для повышения устойчивости культуры к болезням» | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Исследования по выявлению факторов, обеспечивающих получение устойчивой урожайности и повышение качества зерна яровой твердой пшеницы в условиях юго-западной части республики | РУП «Брестская ОСХОС Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Изучение генетических закономерностей быстрой потери влаги зерном при созревании у самоопыленных линий кукурузы различного генетического происхождения для использования в селекции зерновых гибридов | ГП «Полесский институт растениеводства» | 2018 год |
| Создание исходного материала кукурузы различных групп спелости с полевой устойчивостью к стеблевому кукурузному мотыльку, выделение доноров и источников устойчивости к вредителю | ГП «Полесский институт растениеводства» | 2018 год |
| Оценка структуры популяций гриба Microdochium nivale (Fr.) Samuels & I. C. Hallet возбудителя снежной плесени озимых зерновых культур по чувствительности к фунгицидам | РНДУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Изучение реакции интродуцированных видов зернобобовых культур (соя, нут, люпин белый) в целях оценки перспектив их возделывания в условиях южной агроклиматической зоны Беларуси | «Брестская ОСХОС Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Изучение видового разнообразия озимой пшеницы различного эколого­географического происхождения и выявление источников устойчивости к основным патогенам | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Выделение из мутантных и гибридных популяций бобовых культур нового исходного материала по урожайности, адаптивному потенциалу, устойчивости к грибным болезням и низким температурам на основе комплексной морфобиохимической оценки растений и молекулярно­генетического маркирования их геномов | РУП «Институт овощеводства» Национальной академии наук Беларуси | 2018 год |
| Разработка критериев оценки углеводно-амилазного и белкового комплексов зерна межлинейных и сортолинейных гибридов озимой ржи в селекции на целевое использование | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Выделение из мутантных и гибридных популяций бобовых культур нового исходного материала по урожайности, адаптивному потенциалу, устойчивости к грибным болезням, низким температурам на основании комплексной морфобиохимической оценки растений и молекулярно­генетического маркирования их геномов | Белорусский государственный университет | 2018 год |
| Исследование механизмов прайминга защитных реакций к грибным патогенам в растениях ярового ячменя под действием индукторов глюкановой природы | Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси | 2018 год |
| Характеристика агрономически ценных эндофитных бактерий зерновых и бобовых культур и оценка их влияния на рост и развитие растений | Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси | 2018 год |
| Кыргызская Республика | | |
| Создание новых высокоурожайных сортов зернобобовых культур. Изучение перспективных отечественных образцов сои в конкурсном сортоиспытании и сравнение их с зарубежными аналогами | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Создание отечественного сорта фасоли на основе сортотипа «Лопатка» с урожайностью не менее 22 - 27 ц/га | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Создание новых высокоурожайных сортов зернобобовых культур: высокоурожайных, холодоустойчивых сортов нута и чечевицы для богарных условий Кыргызстана | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Создание новых сортов сои, устойчивых к болезням, удобных к уборке, с урожайностью не менее 39 - 42 ц/га | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Создание новых низкозатратных по ресурсам, адаптивных к стрессовым факторам среды (перех.) и обладающих высоким уровнем хозяйственно­полезных признаков сортов: зерновых колосовых, гибридов кукурузы, хлопчатника, сахарной свеклы, картофеля, плодовых культур, винограда. Проведение экологического испытания | Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия | 2016-2020 годы |
| Российская Федерация | | |
| Разработка системы ДНК-маркеров для создания новых сортов зерновых культур | ФГБОУ «Всероссийский научно- исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», ФГБОУ ВПО "Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева» | 2016-2020 годы |
| II. Разработка и совершенствование технологий селекции и семеноводства кормовых культур | | |
| Республика Армения | | |
| Сомаклональная вариабельность in vitro культур для получения засухо- и жароустойчивых регенерантных линий | ГНКО Научный центр овоще-бахчевых и технических культур» | 2016-2018 годы |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка и совершенствование технологий селекции и семеноводства кормовых культур | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2016-2020 годы |
|  | УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия | 2016-2018 годы |
| Разработка инновационной, грядовой технологии возделывания топинамбура и картофеля, разработка унифицированного комплекта машин на базе лучших зарубежных образцов | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» | 2016 год |
| Разработка технологии и комплекта машин для уборки топинамбура на грядах | Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси | 2016-2018 годы |
| Формирование коллекций лучших сортов топинамбура белорусской и российской селекции и их оценка на тестовых участках для включения в реестры стран СНГ и республик Средней Азии | Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси | 2016-2018 годы |
| Разработка технологических требований и параметров качества к сортам топинамбура различного целевого использования и специальным семеноводческим территориям | Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Разработка разделов программы поддержки принятия оптимальных решений по оптимизации структуры посевов кормовых культур для обеспечения потребности животных в кормах с учетом специализации хозяйств | РУП «Институт мелиорации» Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Разработка ресурсосберегающей технологии использования многокомпонентных бобово-злаковых травостоев (МультиТравостоев), обеспечивающей заготовку травяных кормов с содержанием не менее 10 МДж обменной энергии и концентрацией сырого протеина на уровне 16-18% | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2016 год |
| Создание фертильных межродовых гибридов житняк (Agropýron cristatum) с райграсом пастбищным (Lolium perenne) и идентификация ген-источников высокой продуктивности для селекции житняка с использованием геномной и клеточной биотехнологии | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Разработка научно обоснованной структуры посевных площадей в хозяйстве, уточнение структуры кормовых культур, разработка сырьевого конвейера для заготовки травяных кормов, усовершенствование технологии возделывания многолетних трав на семена с целью повышения валовых сборов зерна и увеличения производства кормов в хозяйствах КХП Климовичского района | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2016 год |
| Формирование сорто-популяции межвидовых гибридов лисохвоста лугового с использованием ДНК-маркирования и создание сорта с высокими ритмами роста в онтогенезе, ценотической активностью в травостоях и стабильной семенной продуктивностью | Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси | 2016 год |
| Оценка в конкурсном испытании продуктивности гибридов кукурузы зернового и силосного направления, созданных в Научно- исследовательском институте аграрного бизнеса, выделение лучших и передача в государственное испытание Республики Беларусь | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2016 год |
| Адаптация видового состава кормовых культур к изменяющимся климатическим условиям и связанная с этим оптимизация структуры посевных площадей | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Оценка генофонда люпина узколистного и желтого по устойчивости к грибным болезням на основе ДНК-маркирования | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси | 2018 год |
| Изучение коллекционных образцов и межсортовых гибридов люпина желтого и узколистного по устойчивости к фузариозу и антракнозу, фенологическим характеристикам и элементам продуктивности растений | Белорусский государственный университет | 2018 год |
| Изучение конкурентных отношений люцерны желтогибридной в агрофитоценозе и разработка методологических основ формирования травосмесей, обеспечивающих высокую продуктивность растений и оптимальное соотношение компонентов в травостое. Выделение в исходном материале люцерны источников хозяйственно ценных признаков, изучение закономерностей воспроизводства корневищных и корнеотпрысковых морфотипов для использования при создании межвидовых гибридов | ГП «Полесский институт растениеводства» | 2018 год |
| Выделение ген-источников межвидовых гибридов лядвенца рогатого (Lotus cornikulatus) и лядвенца болотного (Lotus uliginosus) и создание сортообразцов, обеспечивающих устойчивое произрастание культуры на легких и временно избыточно увлажненных почвах | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Изучение закономерностей формирования продуктивности люцерны и травосмесей на основе галеги восточной и эспарцета песчаного в целях максимальной реализации потенциала их продуктивности | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Изучение онтогенетического хода формирования урожая многолетних трав и обоснование подбора компонентов для сенокосных травосмесей интенсивного использования | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Разработка способа оценки на засухоустойчивость многолетних злаковых трав, идентификация ген-источников засухоустойчивости фестулолиума и райграса | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» | 2018 год |
| Изучение закономерностей формирования продуктивности люцерны в целях максимальной реализации потенциала ее продуктивности в рамках задания «Изучение закономерностей формирования продуктивности люцерны и травосмесей на основе галеги восточной и эспарцета песчаного в целях максимальной реализации потенциала их продуктивности » | РУП «Брестская ОСХОС Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Кыргызская Республика | | |
| Проведение исследований по улучшению качественного состава травостоя пастбищ Кыргызской Республики | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2014-2018 годы |
| Проведение конкурсного сортоиспытания нового сорта костреца безостого для сеяных сенокосов в высокогорных условиях (2000 - 2500 м над уровнем моря) | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2013-2017 годы |
| Выведение пастбищных и сенокосно-пастбищных сортов кормовых трав. Создание исходного материала и сортосохранение имеющихся перспективных сортов кормовых трав | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Разработка технологий первичного и товарного семеноводства злаковых трав и эспарцета | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Улучшение хозяйственно-биологических признаков сорта люцерны Береке и усовершенствование некоторых приемов ее семеноводства | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Выведение долголетнего сорта люцерны для создания культурных и улучшения естественных пастбищ Кыргызской Республики | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Создание новых низкозатратных по ресурсам, адаптивных к стрессовым факторам среды (перех.) и обладающих высоким уровнем хозяйственно полезных признаков сортов: зерновых колосовых, гибридов кукурузы, хлопчатника, сахарной свеклы, картофеля, плодовых культур, винограда. Проведение экологического испытания | Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия | 2016-2020 годы |
| Российская Федерация | | |
| Разработка биотехнологических подходов и ДНК-маркеров хозяйственно ценных признаков для селекции новых высокопродуктивных и устойчивых сортов кормовых культур | ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт люпина», ООО «МИП «БГУ-Биотехнология» | 2016-2020 годы |
| III. Разработка технологии получения и применения перспективных биологических средств защиты овощных культур от болезней и вредителей | | |
| Республика Армения | | |
| Разработка технологии получения и применения перспективных биологических средств защиты овощных культур от болезней и вредителей | ГНКО «Научный центр оценки и анализа рисков безопасности пищевых продуктов» | 2016-2019 годы |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка приемов повышения супрессивности минераловатных субстатов путем оптимизации технологии применения микробиологических препаратов на основе микроорганизмов антагонистов | РУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2020 годы |
| Совершенствование защиты огурца и томата от вредителей и болезней на основе использования полифункционального действия Bacillus irxingiensis | РУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2020 годы |
| Изучение совместимости химических пестицидов, энтомофагов и микробиопрепаратов в интегрированной системе защиты тепличных культур от вредных организмов | РУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2018 годы |
| Изучение воздействия стероидных фитогормонов на процессы адаптации растений к биотическому стрессу как основа создания новых экологически безопасных защитно-стимулирующих агропрепаратов | ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Влияние биопрепаратов на основе ассоциативных бактерий на микробиоценоз почвы при возделывании кукурузы в Гомельской области | Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины | 2018 год |
| Разработка новых препаратов защитно-стимулирующего действия на основе фунгицида эхион в сочетании с гидрогуминовыми, тритерпеновыми кислотами и микроудобрениями для повышения стрессоустойчивости и продуктивности злаковых культур | ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Биорегуляторы растительного происхождения семейства лектинов, обладающие пестицидным действием: исследование и возможное применение в качестве основы комплексных препаратов с брассиностероидами | ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Кыргызская Республика | | |
| Поиск экологически чистых методов защиты растений в Кыргызстане. Сорные патогены для биологической защиты культур | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Защита кормовых культур в органическом производстве.  1. «Биологический метод защиты кормовых культур в органическом производстве». | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| 2. «Интегрированный метод защиты кормовых культур в органическом производстве» |  |  |
| Российская Федерация | | |
| Разработка комплексного биофунгицидного препарата на основе культур эффективных бактерий | ГНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии » | 2016-2018 годы |
| IV. Разработка единой системы оценки племенной ценности и методов геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов | | |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка единой системы оценки племенной ценности и методов геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2016-2020 годы |
| Разработка технологии генотипирования племенных животных субъектов племенного животноводства на устойчивость к наследственным заболеваниям | УО «Гродненский государственный аграрный университет» | 2016-2020 годы |
| Разработка технологии генотипирования племенных субъектов племенного животноводства по генам, определяющим продуктивные качества | УО «Гродненский государственный аграрный университет» | 2016-2020 годы |
| Разработка и внедрение технологии геномного анализа крупного рогатого скота по однонуклеотидным полиморфизмам (SNP) | УО «Гродненский государственный аграрный университет" | 2016 год |
| Криоконсервация и криотолерантность ооцитов сельскохозяйственных животных: исследование механизмов и разработка эффективных моделей витрификации для сохранения генофонда | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по животноводству» | 2016 год |
| Низкомолекулярные метаболические маркеры при генетически детерминированных заболеваниях крупного рогатого скота | Гродненский государственный университет им. Я. Купалы | 2016 год |
| Методология создания высокопродуктивных генотипов свиней мясного направления продуктивности путем использования классических селекционных приемов в сочетании с методами маркерной селекции | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Разработка оптимальных параметров воспроизводительной, откормочной и мясной продуктивности свиней материнских пород, используемых в племенном свиноводстве, на основе применения селекционно-генетических приемов и методов | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Разработка методов регуляции воспроизводительной функции хряков- производителей и свиноматок | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Разработка методики определения генетической ценности свиней на основе теории смешанных линейных моделей | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Разработка методики определения генетической ценности молочного скота на основе теории смешанных линейных моделей | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Научное обоснование и разработка комплекса новых приемов и методов по селекции свиней на улучшение качественных показателей свинины | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Изучение экспрессивности быстрой и медленной оперяемости цыплят для поддержания чистоты линий яичных кур | РУП «Опытная научная станция по птицеводству» | 2018 год |
| Кыргызская Республика | | |
| Разработка и внедрение биотехнологических методов воспроизводства сельскохозяйственных животных | Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ | 2016-2020 годы |
| Российская Федерация | | |
| Разработка единой системы оценки племенной ценности и методов геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов | ФГБНУ Всероссийский научно- исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных, г. Санкт-Петербург, ФГБНУ Всероссийский научно- исследовательский институт животноводства им. Л.К. Эрнста, г. Подольск, Московская область, ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт племенного дела» Минсельхоза России, пос. Лесные Поляны, Московская область | 2015-2017 годы |
| Разработка и масштабирование технологии ускоренного воспроизводства племенного поголовья КРС с использованием инновационных биотехнологий и биоинформационных систем | Ассоциация по совершенствованию черно­пестрого и айширского скота (АСЧР), г. Пушкин, Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского» | 2016-2020 годы |
| Разработка технологии получения in vitro эмбриопродукции для ускоренного воспроизводства высокопродуктивного племенного поголовья КРС молочного направления России, Беларуси и Казахстана | ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского» | 2016-2020 годы |
| V. Разработка полноцикловой технологии выращивания товарного судака комбинированными методами | | |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка полноцикловой технологии выращивания товарного судака, в том числе: | РУП «Институт рыбного хозяйства Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2020 годы |
| формирование ремонтно-маточного стада белорусской популяции судака |  |  |
| изучение болезней судака белорусской популяции и разработка методов борьбы с ними |  |  |
| Разработка методов повышения воспроизводительной функции ценных и редких видов рыб на основе комплекса биохимических, ультразвуковых и лазерно-оптических подходов | УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» | 2016 год |
| Изучение физиологических и морфологических изменений в организме рыб под влиянием массового развития токсиногенных сине-зеленых водорослей (цианобактерий) | РУП «Институт рыбного хозяйства», РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Изучение влияния дисперсии нольвалентного серебра и его солевых форм на жизнеспособность и агрессивность возбудителей бактериальных инфекций и микозов рыб, определение толерантности рыб к серебросодержащим препаратам | РУП «Институт рыбного хозяйства», РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Российская Федерация | | |
| Разработка полноцикловой технологии выращивания товарного судака комбинированными методами | ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» Федерального агентства по рыболовству | 2016-2020 годы |
| VI. Разработка мультиплексных диагностических систем, средств профилактики и повышения резистентности организма сельскохозяйственных и промысловых животных к инфекционным заболеваниям | | |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка способа получения бактериоцинов для борьбы с инфекционными заболеваниями сельскохозяйственных животных и птицы | ГНУ «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси» | 2016 год |
| Конструирование оригинальных противовирусных препаратов на основе искусственных рибонуклеаз и оценка их противовирусной активности в отношении возбудителей вирусных инфекций животных, причиняющих значительный экономический ущерб современному животноводству | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» | 2016 год |
| Проведение тестирования нуклеиновых кислот вирусов инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3 и ротавирусов крупного рогатого скота с использованием метода ПЦР в реальном времени после воздействия на них оригинальных противовирусных препаратов на основе искусственных рибонуклеаз | У О «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» | 2017 год |
| Изучение роли аргин-нитрооксидсинтазной системы в иммунитете и возможности применения L-аргинина в качестве метаболического регулятора для развития поствакцинального иммунитета у птиц промышленного развития | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Разработка методологии оценки штаммов со спонтанной персистенцией вирусов животных в бактериальных клетках для конструирования диагностических и профилактических препаратов | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Обоснование и разработка способа выявления распространения Mannheimia heamolytica среди КРС посредством изучения сероконверсии к лейкотоксину | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Теоретические основы использования биологически активных веществ растительного происхождения для создания средств лечения и профилактики болезней пчел при получении экологически чистой продукции пчеловодства | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Разработка методических основ создания сухой антирабической вирус- вакцины для плотоядных | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Разработка системы выделения, идентификации и культивирования цирковируса свиней 2-го типа (ЦВС-2) | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Разработка основ создания ветпрепаратов с использованием продуктов метаболизма неинфицированных культур клеток | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Генотипические и фенотипические свойства культур микобактерий туберкулеза с дефектной клеточной стенкой (cell wall deficient) и разработка способов их выявления при активной и скрытой туберкулезной инфекции | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» | 2018 год |
| Кыргызская Республика | | |
| Разработка и совершенствование серологических и молекулярно­биологических методов диагностики особо опасных вирусных болезней сельскохозяйственных животных | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2015-2018 годы |
| Усовершенствование биотехнологии вакцинных препаратов против особо опасных вирусных инфекций | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2015-2018 годы |
| Разработка регионально адаптированных систем профилактики и лечения инфекционных и инвазионных болезней пчел | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2015-2018 годы |
| Смешанные инвазии животных и разработка мер профилактики | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2013 -2017 годы |
| Российская Федерация | | |
| Разработка мультиплексных диагностических систем, средств профилактики и повышения резистентности организма сельскохозяйственных и промысловых животных к инфекционным заболеваниям | ФГБНУ ВПР «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина» | 2015-2020 годы |
| Разработка и внедрение молекулярно-генетического метода диагностики вируса иммунодефицита крупного рогатого скота, установление динамики эпизоотической ситуации в России, Беларуси и Казахстане, разработка рекомендаций по оздоровлению инфицированных стад | ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского» | 2016-2018 годы |
| Оптимизация молекулярно-генетического метода ПЦР-РВ для экспресс- диагностики провируса лейкоза крупного рогатого скота, налаживание выпуска диагностикумов для массового скрининга КРС на вирусоносительство, разработка рекомендаций по оздоровлению инфицированных стад с учетом генетической устойчивости КРС к лейкозу | ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского», ООО «МИП БГУ-Биотехнология» | 2016-2018 годы |
| Разработка и внедрение метода ПЦР-РВ для экспресс-диагностики профага бруцеллы крупного рогатого скота, исследование возможности вертикальной и горизонтальной передачи бруцеллы | ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского» | 2016-2018 годы |
| VII. Разработка комплексных препаратов на основе биологически активных веществ для терапии и профилактики болезней высокопродуктивных животных и птиц, связанных с нарушением обмена веществ | | |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка и внедрение в производство комплексного препарата на основе кальция, фосфора и магния, предназначенного для лечения и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных, обусловленных нарушением обмена макроэлементов | РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» | 2018 год |
| VIII. Разработка единой методологии оценки рисков в области ветеринарии, управления ими на основе мониторинга эпизоотической ситуации и факторов, влияющих на проникновение и распространение возбудителей болезней животных | | |
| Республика Армения | | |
| Разработка единой методологии оценки рисков в области ветеринарии, управления ими на основе мониторинга эпизоотической ситуации и факторов, влияющих на проникновение и распространение возбудителей болезней животных | ГНКО «Научный центр оценки и анализа рисков безопасности пищевых продуктов» | 2016-2017 годы |
| Кыргызская Республика | | |
| Усовершенствование методов диагностики бруцеллеза сельскохозяйственных и домашних животных. Разработка стратегии борьбы с бруцеллезом применительно к современным технологиям ведения животноводства | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2015-2018 годы |
| Эпизоотологический мониторинг болезней лошадей и разработка мер борьбы | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2013-2017 годы |
| Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных с применением классических и современных методик | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2015-2018 годы |
| Гармонизация противоэпизоотических мероприятий согласно требованиям МЭБ, ВОЗ в условиях рыночной экономики | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2015-2018 годы |
| Эпизоотологический мониторинг вирусных болезней домашних животных и разработка стратегии борьбы с ними | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2015-2018 годы |
| Смешанные инвазии животных и разработка мер профилактики | Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева | 2013-2018 годы |
| Российская Федерация | | |
| Разработка единой методологии оценки рисков в области ветеринарии, управления ими на основе мониторинга эпизоотической ситуации и факторов, влияющих на проникновение и распространение возбудителей болезней животных | ГНУ Всероссийский научно- исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии Российской академии наук | 2016-2020годы |
| IX. Разработка организационно-экономических механизмов устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий государств - членов Евразийского экономического союза в целях обеспечения продовольственной безопасности | | |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка организационно-экономических механизмов устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий государств - членов Евразийского экономического союза в целях обеспечения продовольственной безопасности | Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2018 годы |
| Разработка методических рекомендаций и мер по повышению эффективности производства продукции отрасли растениеводства с учетом природно-климатического потенциала различных провинций Беларуси | Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» | 2016 год |
| Разработка методических подходов к оценке эффективности использования ресурсов в аграрном секторе экономики на основе теории общественного благосостояния | Белорусский государственный экономический университет | 2017 год |
| Исследование теоретических и методологических основ эффективной деятельности трудовых коллективов, устойчивого развития сельских территорий, мотивации работников агропромышленных предприятий | Г осударственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Исследование методологических подходов к формированию эффективного механизма экономического регулирования в аграрном секторе экономики в условиях перехода на инновационный путь развития | Г осударственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Теоретико-методологические основы государственного регулирования земельно-имущественных отношений, институциональных преобразований, эффективного функционирования интегрированных структур, реорганизации убыточных, неплатежеспособных организаций АПК | Г осударственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Российская Федерация | | |
| Разработка научных основ стратегии развития агропромышленного комплекса, экономического механизма функционирования агропродовольственной системы, земельных отношений, повышения уровня жизни сельского населения | ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт экономики сельского хозяйства» | 2016-2018 годы |
| Разработка организационно-экономических механизмов устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий государств - членов Евразийского экономического союза в целях обеспечения продовольственной безопасности | ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт экономики сельского хозяйства» | 2016-2018 годы |
| X. Разработка систем, стратегий и механизмов развития межгосударственной кооперации в агропромышленном комплексе государств - членов Евразийского экономического союза | | |
| Республика Беларусь | | |
| Исследование теоретико-методологических основ эффективного функционирования национальной продовольственной системы, совершенствования внешнеэкономической деятельности агропромышленного комплекса, методов и механизмов управления качеством сельскохозяйственной продукции в условиях углубления региональной и международной интеграции | Белорусский государственный аграрный технический университет, Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| Российская Федерация | | |
| Разработка систем, стратегий и механизмов развития межгосударственной кооперации в агропромышленном комплексе государств - членов Евразийского экономического союза | ФГБНУ «Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова» | 2016-2020 годы |
| XI. Разработка механизмов развития общего аграрного рынка Евразийского экономического союза | | |
| Республика Беларусь | | |
| Методологические основы оценки и прогнозирования конъюнктуры продуктовых рынков в условиях формирования интегрированной конкурентной среды аграрного рынка Евразийского экономического союза | Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» | 2018 год |
| XII. Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и технических средств для глубокой переработки зерновых и овощных культур | | |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и технических средств для глубокой переработки зерновых и овощных культур, в том числе: | РУП «Научно-практический центр по продовольствию Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2020 годы |
| создание специализированной и обогащенной пищевой продукции с целью улучшения состояния здоровья человека, в том числе для детей |  |  |
| разработка системы машин для отраслей пищевой промышленности |  |  |
| разработка технологии глубокой переработки зерна с выпуском импортозамещающих и экспортоориентированных новых видов продукции на основе модификации и биоконверсии крахмала |  |  |
| Российская Федерация | | |
| Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и технических редств для глубокой переработки зерновых и овощных культур | ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт механизации сельского хозяйства» | 2016-2020 годы |
| Разработка ресурсосберегающих технологий и агроэкологическое обоснование устойчивого производства масличных и эфиромасличных культур в условиях нечерноземной зоны России | ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» | 2016-2020 годы |
| Разработка комплексной технологии биохимического производства по глубокой переработке зерна и отходов зерноперерабатывающих производств для получения пищевых и кормовых добавок | ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» | 2016-2020 годы |
| XIII. Разработка перспективных малозатратных технологий и системы машин для производства и переработки молока | | |
| Республика Беларусь | | |
| Разработка перспективных малозатратных технологий и системы машин для производства молока | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» | 2016-2018 годы |
| Разработка системы перспективных ресурсосберегающих технологий изготовления побочных продуктов переработки молока с использованием современных баро- и электромембранных методов | РУП «Институт мясо-молочной промышленности Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2020 годы |
| Разработка инновационных технологий производства, переработки и применения пахты в пищевой промышленности, обеспечивающих создание новых продуктов питания, обогащенных специфическими биологически активными веществами | РУП «Институт мясо-молочной промышленности Национальной академии наук Беларуси» | 2016-2020 годы |
| Разработка способов повышения эффективности функционирования биотехнической системы машинного доения коров | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» | 2018 год |
| Российская Федерация | | |
| Разработка перспективных малозатратных технологий и системы машин для производства и переработки молока | ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт механизации сельского хозяйства» | 2016-2020 годы |
| XIV. Разработка моделей формирования межгосударственных кластеров в целях развития общего аграрного рынка Евразийского экономического союза | | |
| Республика Беларусь | | |
| Поддержка внедрения агропромышленных исследований в инновации в странах Восточного партнерства | Белорусский инновационный фонд | 2017 год |

Примечание. В настоящем перечне используются аббревиатуры, которые означают следующее:

ГП - государственное предприятие;

ФГБОУ ВО - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования;

ФГБОУ ВПО - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования;

РНДУП - Республиканское научное дочернее унитарное предприятие;

ГНКО - государственная некоммерческая организация;

УО - учреждение образования;

РУП - Республиканское унитарное предприятие;

ОСХОС - областная сельскохозяйственная опытная станция;

ООО «МИП» - общество с ограниченной ответственностью «Малое инновационное предприятие».