

## **О координации совместной научной и инновационной деятельности государств - членов Евразийского экономического союза в сфере агропромышленного комплекса**

Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13 декабря 2016 года № 25

Коллегия Евразийской экономической комиссии на основании подпункта 11 пункта 7 статьи 95 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года, в соответствии с пунктом 15 плана мероприятий по реализации Концепции согласованной (скоординированной) агропромышленной политики государств - членов Таможенного союза и Единого экономического пространства, утвержденного Решением Высшего Евразийского экономического совета от 21 ноября 2014 г. № 94, в целях координации действий при осуществлении государствами - членами Евразийского экономического союза совместной научной и инновационной деятельности в сфере агропромышленного комплекса при реализации Рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии от 8 июля 2015 г. № 14 «О перечне перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса государств - членов Евразийского экономического союза до 2020 года»,

для обеспечения кооперации в научной и инновационной деятельности и повышения эффективности взаимодействия на основе объединения научного потенциала государств - членов Евразийского экономического союза, принимая во внимание необходимость повышения результативности использования научного потенциала государств - членов Евразийского экономического союза, рационального расходования средств, исключения дублирования научных исследований и конструкторских разработок в агропромышленной сфере, рекомендует государствам - членам Евразийского экономического союза с даты опубликования настоящей Рекомендации на официальном сайте Евразийского экономического союза:

1. При осуществлении совместной научной и инновационной деятельности в сфере агропромышленного комплекса использовать 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, согласно приложению № 1.

2. Представить в Евразийскую экономическую комиссию до 1 февраля 2017 г. - информацию об уполномоченных органах и государственных научных организациях государств - членов Евразийского экономического союза, ответственных за

осуществление координации действий участников совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса в соответствии с темами по перечню согласно приложению № 2.

*Председатель Коллегии*

*Евразийской экономической Комиссии Т. Саркисян*

**П Р И Л О Ж Е Н И Е № 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 (*T. 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 <i>Virgaria sorokiniana</i>	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 оргanelьных 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, эмбриокультуры <i>in vitro</i> 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 окислительно-восстановительных 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 <i>in vitro</i> озимой пшеницы для селекции на устойчивость к абиотическим и биотическим факторам среды	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси 2018 год по земледелию»
Изучение особенностей экспрессии генов закрепления стерильности у ЦМС G-типа (Guelzower), создание системы ЦМС для селекции линейно-популяционных гетерозисных гибридов ржи ( <i>Secale cereale</i> L.)	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси 2018 год по земледелию»
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 2018 год по земледелию»
Разработка новых интегральных методов оценки гибридных популяций и сортообразцов в селекционном процессе ярового ячменя ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси 2018 год по земледелию»
Создание и оценка по комплексу хозяйственно полезных признаков интрогрессивных гибридов овса посевного <i>Avena sativa</i> L. с включением генетического материала дикорастущих сородичей в рамках задания «Изучение закономерностей интрогрессии генетического материала гексаплоидных дикорастущих сородичей в геном овса посевного <i>Avena sativa</i> L. для повышения устойчивости культуры к болезням»	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси 2018 год по земледелию»
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 <i>Microdochium nivale</i> (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 (soя, 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 эколого-географического происхождения и выявление источников устойчивости к основным патогенам	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси 2018 год по земледелию»
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 молекулярно-генетического 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 2018 год по земледелию»

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 молекулярно-генетического 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 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 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		
Соматональная 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» УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия	2016 – 2020 годы 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 житняка ( <i>Agropyron cristatum</i> ) с райграсом пастбищным ( <i>Lolium perenne</i> ) 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 ( <i>Lotus corniculatus</i> ) и лядвенца болотного ( <i>Lotus uliginosus</i> ) 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 низкочувствительных по ресурсам, адаптивных к стрессовым факторам среды (перех.) и обладающих высоким	Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия	

уровнем хозяйственно полезных признаков сортов: зерновых колосовых, гибридов кукурузы, хлопчатника, сахарной свеклы, картофеля, плодовых культур, винограда.		2016 – 2020 годы
Проведение экологического испытания		
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 субстратов 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 <i>Bacillus irxigeniensis</i>	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 опережаемости 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	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 единой системы оценки племенной ценности и методов геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов	Ассоциация по совершенствованию черно-пестрого и айширского скота (АСЧР), г. Пушкин, Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского»	2016 – 2020 годы
Разработка и масштабирование технологии ускоренного воспроизводства племенного поголовья КРС с использованием инновационных биотехнологий и биоинформационных систем	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 полноциклового технологии выращивания товарного судака комбинированными методами		
Республика Беларусь		
Разработка полноциклового технологии выращивания товарного судака, в том числе: формирование ремонтно-маточного стада белорусской популяции судака изучение болезней судака белорусской популяции и разработка методов борьбы с ними	РУП «Институт рыбного хозяйства Национальной академии наук Беларуси»	2016 – 2020 годы
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	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт	

Разработка полноциклового технологии выращивания товарного судака комбинированными методами	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	УО «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 haemolytica 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 молекулярно-биологических 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	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018 годы

современных	методик	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018
Гармонизация противоэпизоотических мероприятий согласно требованиям МЭБ, ВОЗ в условиях рыночной экономики			годы
Эпизоотологический мониторинг вирусных болезней домашних животных и разработка стратегии борьбы с ними		Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018
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 – 2020
			годы
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	Государственное 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	Государственное 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	Государственное 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

Х. 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

ХI. 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

ХII. 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: создание специализированной и обогащенной пищевой продукции с целью улучшения состояния здоровья человека, в том числе для детей

РУП «Научно-практический центр по продовольствию Национальной академии наук Беларуси»

2016 – 2020 годы

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 средств 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

ХIII. 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».

П Р И Л О Ж Е Н И Е № 2

к Рекомендации Коллегии

Евразийской экономической

комиссии

от 13 декабря 2016 г. № 25

## **ПЕРЕЧЕНЬ**

**тем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса для осуществления государствами – членами Евразийского экономического союза координации действий при осуществлении совместной научной и инновационной деятельности**

### **I. Республика Беларусь**

1. Разработка и совершенствование технологий селекции и семеноводства  
к о р м о в ы х к у л ь т у р .

2. Разработка организационно-экономических механизмов устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий государств – членов Евразийского экономического союза в целях обеспечения продовольственной безопасности .

3. Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и технических средств для глубокой переработки зерновых и овощных культур.

### **II. Республика Казахстан**

4. Создание селекционного материала зерновых и зернобобовых культур на основе скрининга генетических ресурсов в целях получения высокопродуктивных сортов, адаптивных к абиотическим и биотическим факторам.

5. Разработка технологии получения и применения перспективных биологических средств защиты овощных культур от болезней и вредителей.

6. Разработка комплексных препаратов на основе биологически активных веществ для терапии и профилактики болезней высокопродуктивных животных и птиц, связанных с нарушением обмена веществ.

7. Разработка механизмов развития общего аграрного рынка Евразийского экономического союза .

8. Разработка моделей формирования межгосударственных кластеров в целях развития общего аграрного рынка Евразийского экономического союза.

### **III. Российская Федерация**

9. Разработка единой системы оценки племенной ценности и методов геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов.

10. Разработка полноциклового технологии выращивания товарного судака комбинированными методами .



11. Разработка мультиплексных диагностических систем, средств профилактики и повышения резистентности организма сельскохозяйственных и промысловых животных к инфекционным заболеваниям.

12. 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.

13. Разработка систем, стратегий и механизмов развития межгосударственной кооперации в агропромышленном комплексе государств – членов Евразийского экономического союза.

14. Разработка перспективных малозатратных технологий и системы машин для производства и переработки молока.