



**АДМИНИСТРАЦИЯ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

650064, г. Кемерово, Советский пр-т, 62
т.36-34-09, факс 58-31-56
E-mail: postmaster@ako.ru
Официальный Web-сайт: www.ako.ru

Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

от 10.09 2017 № 11-43/6450

Во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации №996 от 25.08.2017, Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» информируем.

Распоряжением Губернатора Кемеровской области от 05.05.2017 № 34-рг «О координации деятельности по научно-техническому обеспечению развития сельского хозяйства Кемеровской области» утвержден план научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в Кемеровской области на 2017 – 2025 годы.

Целями реализации плана научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в Кемеровской области на 2017 - 2025 годы являются разработка и внедрение конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки, для обеспечения роста производительности труда и интенсификации производства в агропромышленном комплексе Кемеровской области.

В соответствии с предусмотренным механизмом реализации плана Комплексные меры научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в Кемеровской области на 2017 - 2025 годы включают в себя:

1. Разработку прогрессивной системы ведения сельского хозяйства, способствующей сохранению и повышению плодородия почвы.

На эти цели из бюджета Кемеровской области в 2017 году выделено 2 млн. рублей.

Департаментом сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кемеровской области во взаимодействии с научными и образовательными организациями, сельскохозяйственными товаропроизводителями, входящими в междисциплинарную научно-исследовательскую группу при участии экспертных групп в области сельского хозяйства, производителями IT-технологий разработано техническое задание и организован конкурс на выполнение научно-исследовательской работы «Система земледелия Кемеровской области на агроландшафтной основе».

Данная система позволит определить основные направления и способы увеличения производства продукции растениеводства применительно к различным почвенно-климатическим зонам Кемеровской области на основе современного уровня развития производительных сил в сельском хозяйстве, повысить конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции, обеспечить продовольственную безопасность региона.

2. Развитие системы семеноводства, обеспечивающей производство оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных растений.

В 2017 году для развития системы семеноводства, обеспечивающей производство оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных растений в Кемеровской области на базе Кемеровского НИИСХ – филиал СФНЦА РАН, картофелеводческих сельскохозяйственных предприятий Кемеровской области подготовлен научно-технический проект по формированию в агропромышленном комплексе Западной Сибири конкурентоспособного сектора производства посадочного материала современных российских сортов картофеля высших репродукций.

Результаты внедрения данного проекта в производство картофелеводческих хозяйств Кемеровской, Томской, Иркутской, Новосибирской областях, Красноярском и Алтайских краях, республиках Тыва, Хакасия повысят производство оригинального и элитного семенного материала, что позволит получить качественный семенной материал сортов картофеля, характеризующихся высокой адаптивностью, урожайностью и комплексом хозяйственно-ценных признаков и свойств, востребованных у производителей с учетом потребности рынка, снизить зависимость от осадочного материала иностранного производства.

Сроки выполнения комплексного научно-технического проекта 2017-2021 гг.

Общий объем финансирования проекта (бюджет 50% / внебюджет 50%) 66600 тыс. руб. (бюджет 33200 тыс. руб. / внебюджет 33400 тыс. руб.). Бюджетные средства выделяются из федерального бюджета.

3. Увеличение продуктивности скота и птицы, сокращение сроков их выращивания и откорма, снижение издержек производства.

Мероприятия, направленные на увеличение продуктивности скота и птицы, сокращение сроков их выращивания и откорма, снижение издержек производства, проводятся путем увеличения объемов производства и переработки основных видов продукции животноводства за счет наращивания поголовья, совершенствования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

Совместно с Кемеровским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства – филиал ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, ОАО «Кемеровоплем» и ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт» продолжается работа по созданию новых племенных хозяйств. В 2017 году организован племенной репродуктор по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы на базе ООО «СХП «Михайловское». Это позволило увеличить племенное маточное поголовье на 550 коров.

ОАО «Кемеровоплем» осуществляет сервисное обслуживание по организации искусственного осеменения сельскохозяйственных животных,

оказывает услуги по поставке сертифицированного семени быков-производителей для искусственного осеменения коров и телок.

Сотрудниками ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт» совместно с департаментом сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кемеровской области разработаны рекомендации по воспроизводству крупного рогатого скота, в которых освещены основные причины низких воспроизводительных качеств крупного рогатого скота, а также предложены мероприятия по повышению воспроизводительных способностей маточного поголовья. В пособии использованы исследования, проведенные на базе сельхозпредприятий Кемеровской области.

Ученые Кемеровского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиал ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук разрабатывают «Планы селекционно-племенной работы» для предприятий, занимающихся разведением крупного рогатого скота.

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт» выполняется проект «Разработка геномной технологии ускоренного получения новых специализированных пород и линий животных для интенсивного производства биологически безопасной свинины».

Еще одним из направлений ускорения качественного улучшения и более полного использования генетических ресурсов маточного поголовья в молочном скотоводстве является внедрение в практику воспроизводства сельскохозяйственных животных метода трансплантации эмбрионов.

В Кемеровской области на базе ОАО «Ваганово» ведется работа по трансплантации эмбрионов в молочном скотоводстве.

За период работы получено 1310 эмбрионов собственного производства. Из них заморожено 834 шт., подсажено – 476 шт., получено 40 телят.

Из 1299 импортных эмбрионов получили 668 телят. Из этого количества уже лактируют 45 животных. Эти коровы дают в сутки от 30 до 45 кг молока.

Также 5 голов, из числа полученных бычков, были поставлены на станции по искусственному осеменению. В настоящее время быки ОАО «Ваганово» работают на станциях искусственного осеменения (Новосибирскплем – 4 головы и Барнаульское племпредприятие – 1 голова). От них уже получена спермопродукция, которая реализуется как в хозяйства нашей области, так и в Алтайском крае и Новосибирской области.

В планах поставка перспективной генетики на станции искусственного осеменения Красноярского и Пермского краев.

В настоящее время проводится работа совместно с Институтом Цитологии и Генетики СО РАН по освоению метода «In vitro Fertilization». Который поможет совершить революцию в молочном животноводстве за счёт получения высокоценных эмбрионов по низкой стоимости. Кроме этого все полученные эмбрионы будут сексированны (разделены по полу) и это даст возможность ускорить расширенное воспроизводство стада и получать ценный племенной скот.

Дополнительная ценность, создаваемая путём получения потомства желаемого пола, может быть финансово значима для любой селекционной программы.

Освоение технологии (осеменения ооцитов «In vitro» (в пробирке)) планируется завершить во втором полугодии 2018 года и перейти к отработке технологии полного цикла.

Таким образом, от каждой коровы в год можно будет получать до 50-ти высокоценных эмбрионов, из которых будут рождаться только телочки.

4. Разработка и внедрение технологии производства высококачественных кормов, кормовых добавок, ветеринарных препаратов на основе продукции растениеводства и животноводства.

Примером в вопросах разработки и внедрения технологии производства высококачественных кормов, кормовых добавок, ветеринарных препаратов на основе продукции растениеводства и животноводства в Кемеровской области является внедрение технологии производства кормовых добавок на основе переработки отходов птицеводства (перо) в кормовую добавку с применением биопрепарата «Kera-Tech», разработанной компанией ООО МИП «Kera-Tech» и внедренной на птицефабрике ООО «Кузбасский бройлер».

Работа по внедрению данной технологии в другие отрасли животноводства и в производство комбикормов будет продолжена в дальнейшем.

Учеными Кемеровского НИИСХ – филиала СФНЦА РАН предлагается сельхозтоваропроизводителям для внедрения технология заготовки консервированных кормов с применением биологических консервантов нового поколения, позволяющих получить первоклассный корм и использование микробиологических препаратов в рационах крупного рогатого скота обеспечивающих улучшение переваримости и использование питательных веществ кормов.

Кроме того, ведутся научные исследования по разработке новых перспективных углеводно-белково-витамино-минеральных концентратов, для молочного скота позволяющих сбалансировать рационы по основным питательным и минеральным веществам, что будет способствовать росту продуктивности (удоя, прироста живой массы молодняка) и улучшению показателей воспроизводства.

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт» выполняет проект «Разработка и апробация технологии производства кормовых смесей для сельскохозяйственных предприятий, пищевой и перерабатывающей промышленности». Учеными Кемеровского ГСХИ разработана технология производства кормовых смесей, полученных методом сухой экструзии, с использованием зерноотходов, рапсового жмыха и отходов пивоваренного производства. Полученные экструдированные кормовые смеси для крупного рогатого скота и свиней прошли апробацию на сельскохозяйственных предприятиях Кемеровской области. При использовании произведенных кормовых смесей в кормлении молодняка свиней и лактирующих коров получены высокие показатели мясной и молочной продуктивности.

В поиске принципиально новых путей и экономического обоснования технологических решений в области производства новых видов углеводно-белковых кормов на основе отходов пищевого производства поступило предложение от ООО «Кемкор» по поставке кормов для всех категорий сельскохозяйственных животных с высоким содержанием микробного белка (аминов).

Сырьем для производства данного корма являются зернопродукты (ячмень, пшеница, овес, бобовые), прошедшие ферментационную обработку с применением «Закваски Леснова» (ТУ 9337-001-46391307-98). Получаемый в результате продукт выгодно отличается от кормовых дрожжей и традиционных ферментных продуктов.

ООО «Кемкор» работает в постоянном контакте с Кемеровским НИИСХ - филиал СФНЦА РАН (Сибирский филиал научного центра агробиотехнологий Российской академии наук) и институтом животноводства СО РАН г. Новосибирск, специалисты, которых разрабатывают рецептуры использования данного продукта для разных категорий сельскохозяйственных животных.

На данном этапе представлены результаты испытания на откормочном поголовье свиней.

Ведется работа по изучению влияния ферментированного корма на продуктивность животных и их здоровье и внедрение данной технологии в производство на животноводческих предприятиях области.

5. Формирование информационно-аналитической, информационно-коммуникационной системы обеспечения взаимодействия производственных, управленческих и научных структур агропромышленного комплекса Кемеровской области.

По вопросу формирования информационно-аналитической, информационно-коммуникационной системы обеспечения взаимодействия производственных, управленческих и научных структур агропромышленного комплекса Кемеровской области был изучен передовой опыт министерства сельского хозяйства Алтайского края. Одно из направлений – работа в информационной системе АИС «РЕСПАК» – была представлена коммерческим предложением ООО «Информационные системы и сервисы» г. Новосибирск. Стоимость реализации проекта - 2 млн. руб., последующего сопровождения – 600 тыс. руб.

В связи с тем, что бюджетирование по данному направлению на 2017 год не предусмотрено, в настоящее время, вышеуказанные функции выполняет сайт департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

В дальнейшем, согласно требованиям правительственной комиссии по ИТ, он будет приведен к единому стандарту сайтов федеральных и региональных органов власти.

6. Разработка системы мониторинга и оценки экономической эффективности реализации настоящего плана.

Экономическая эффективность будет определена после внедрения и достижения конкретных мероприятий плана.

Заместитель
Губернатора Кемеровской области
(по агропромышленному комплексу)



Е.А. Жидкова

Казаков А.В.
8(3842) 36-71-52
Смирнова М.П.
8(3842)36-83-68