

**Основные положения Программы развития
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
(ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)**

1. Цель Программы

Совершенствование научного обеспечения агропромышленного комплекса Северо-Кавказского федерального округа (далее – АПК СКФО) и юга России посредством разработки современных инновационных проектов нового поколения (концепции развития, системы, технологии, сорта сельскохозяйственных и декоративных культур, породы животных) для решения проблем продовольственной безопасности и импортозамещения, снабжения населения отечественными экологически безопасными продуктами питания, промышленности – сырьём, животноводства – качественными кормами, а также оптимизации экологической ситуации в особо охраняемом регионе Кавказских Минеральных Вод.

Миссия Северо-Кавказского ФНАЦ заключается в осуществлении проведения комплексных фундаментальных, поисковых и приоритетных прикладных исследований в области экономики, земледелия, растениеводства, кормопроизводства, садоводства, биотехнологии, животноводства и шелководства, сохранения генофонда растений, реализации на Северном Кавказе таких стратегических национальных приоритетов, как наука, технологии и образование; рациональное природопользование; повышение качества жизни российских граждан.

2. Задачи Программы развития

1. Реализация научно-исследовательской программы Северо-Кавказского ФНАЦ в области фундаментальных, прикладных и проблемно-ориентированных научных исследований, обеспечивающих дальнейшее стабильное развитие АПК СКФО. В области овцеводства и козоводства, первичной переработки шерсти эти исследования могут распространяться на всю территорию Российской Федерации и страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Эта задача будет решаться в рамках реализации восьми приоритетных исследовательских проектов: разработка основ социально-экономического развития агропромышленного комплекса Северо-Кавказского федерального округа в условиях глобализации и интеграционных процессов в мировой экономике; разработка методологии и основ создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения в условиях изменяющегося климата с использованием ГИС-технологий и ДЗЗ; научное обеспечение функционирования Центра меристемного оздоровления сельскохозяйственных культур СКФО; фундаментальные основы и прикладные направления развития селекционно-генетического Центра сельскохозяйственных и декоративных культур СКФО; методология разработки систем кормопроизводства в различных почвенно-климатических условиях Северного Кавказа; создание новых генотипов сельскохозяйственных животных с заданными хозяйственно-полезными свойствами и признаками с использованием методов биотехнологии воспроизводства и геномной селекции, включая геномное редактирование; Разработка систем ведения животноводства для разных природно-климатических зон Российской Федерации, в том числе на основе современных подходов проектирования, строительства и оснащения оборудованием; разработка молекулярно-биологических приемов создания биопрепаратов, способов их применения для лечения инфекционных, паразитарных и незаразных болезней животных.

2. Развитие кадрового потенциала, привлечение к научным исследованиям и разработкам новых научных кадров; подготовка кадров высшей квалификации.

3. Расширение международных связей в области селекции и семеноводства, кормопроизводства, животноводства и ветеринарной медицины, шелководства.

4. Экологическое просвещение, популяризация научных знаний.

5. Оптимизация и повышение эффективности использования имущественного комплекса и существующей инфраструктуры научных исследований.

3. Целевые показатели Программы развития

Указаны значения, которые должны быть достигнуты к концу 2022 года:

1. Среднесписочная численность работников всего – 415 чел., численность исследователей – 214 чел.
3. Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате в соответствующем регионе – 202%.
3. Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей учреждения – 36,4%.
4. Удельный вес средств, полученных учреждением из внебюджетных источников – 56,2%.
5. Число публикаций в рецензируемых российских и международных периодических изданиях за год – 112 ед., индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) и Scopus за год – 12 ед.
6. Число цитат публикаций в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ за год – 5890 ед.
7. Количество опубликованных произведений (научных монографий) – 9 ед.
8. Количество международных договоров – 16 ед.
8. Среднегодовая численность аспирантов – 11 чел., количество защищённых диссертаций за год – 2 ед.

4. Общий объем финансирования Программы развития

Общий объем: 1 863 485,3 тыс. руб. Из этих средств 523 390,70 тыс. руб. составляют субсидии на выполнение государственного задания, 739 086,0 тыс. руб. составляют дополнительные средства, выделяемые в форме субсидий на иные цели и 601 008,60 тыс. руб. планируется привлечь из иных источников.

5. Ожидаемые результаты реализации Программы развития

Научные результаты, влияющие на создание инновационных технологий, товаров, работ и услуг, политику импортозамещения: 3 методологии, в том числе систем ведения сельского хозяйства; 1 система земледелия; 1 программа возрождения конкурентоспособного шелководства в Северо-Кавказском федеральном округе; 4 метода; 1 система лечебно-профилактических мероприятий; 1 система кормопроизводства; 1 система ведения питомниководства; 1 система воспроизводства овец и коз; 12 технологий; 6 способов и приемов; 2 технологических регламента, 7 баз данных; 15 практических рекомендаций, 6 генетических коллекций (Центров коллективного пользования), 23 новых сорта, 2 новые породы и типы овец и коз, 1 новый препарат для лечения и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных, 1 технологический проект экспериментальной минифермы.

Создание единого генофонда растительных и животных (в том числе тутового шелкопряда) ресурсов для использования в селекционных программах в Северо-Кавказском федеральном округе и других регионах Российской Федерации. Возрождение садоводства (селекция и технология возделывания плодовых культур, адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям, с использованием методов биотехнологии) и виноградарства на юге России.

Оптимизация научной и природоохранной инфраструктуры.

Омолождение состава научных работников, создание условий для всесторонней интеллектуальной реализации и научного роста молодых ученых.

Реализация комплексных разработок будет способствовать усилению стратегических позиций Северо-Кавказского федерального округа в агропромышленном комплексе России, увеличению валового сбора зерна на 2 млн. т и объема прибыли при производстве растениеводческой продукции на 39%, обеспечит экологическое, фитосанитарное и ветеринарное благополучие территории, улучшение социально-экономического состояния сельского населения.

Директор, доктор с.-х. наук



В.В. Кулинцев