МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1,
тел. 8 (3812) 65-11-46, факс - 65-17-35,
E-mail: adm@omgau.ru
Сайт: www.omgau.ru
от 09.11.2023 № 01470/9018

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина,
д.э.н., профессор
_____ О.В. Шумакова
«09» 11 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Моисеева Аркадия Викторовича на тему «Организационно-экономические основы формирования и развития устойчивой системы селекции и семеноводства в регионе», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Актуальность темы. Одним из перспективных направлений развития отраслей и подкомплексов АПК как страны в целом, так и отдельных ее регионов остается первоочередное развитие зернопродуктового подкомплекса. Во многих сельскохозяйственных организациях эффективность производства зерновых является низкой, наблюдается значительное снижение посевных площадей. Это в основном обусловлено и отсутствием отлаженной системы селекции и семеноводства в регионе и недостаточностью объемов её государственного финансирования. Зависимость отечественного сельхозпроизводства от импортного семенного материала подрывает продовольственную безопасность России,

а система государственной поддержки производства отечественных семян на сегодняшний день еще недостаточно эффективна.

Все это обусловливает актуальность темы исследования А.В. Моисеева, необходимость разработки комплекса мер по совершенствованию системы селекции и семеноводства для развития зернопродуктового подкомплекса региона.

Из наиболее существенных научных результатов, полученных лично соискателем и определяющих научную новизну исследования, можно отметить следующее:

1. Автором предложено новое толкование понятия «устойчивое развитие аграрного сектора» и оно трактуется им как ежегодно увеличивающееся сельскохозяйственное производство за счет эффективного и бережливого использования имеющихся ресурсов, технологий и развивающееся в условиях расширенного воспроизводства. Разработанный организационно-экономический механизм устойчивого развития аграрного производства, позволяющий организациям быстрее перейти на устойчивый тип развития на основе расширенного воспроизводства, включает в себя главную и тактические цели, показатели методы и инструменты, а также основные направления устойчивого развития аграрного сектора. В качестве основных составляющих устойчивости развития сельского хозяйства автором выделены: производственная, социальная, экономическая. Определять устойчивость аграрного сектора за определенный период им предложено с помощью обобщающих показателей.

2. Автором в рамках разработанной концепции устойчивого развития комплексной системы селекции семеноводства определены следующие основные положения её развития: региональная самообеспеченность семенами при наличии определенных условий и независимость от иностранных селекционно-семеноводческих организаций; приоритетное бюджетное финансирование фундаментальных научных исследований по выведению новых сортов зерновых и технических культур; возвратная основа селекции растений через сбор селекционного вознаграждения royalty и мотивация труда работников системы се-

лекции и семеноводства на основе внедрения новой тарифной сетки; реализация организационно-экономических мер по совершенствованию системы государственного сортоиспытания и регистрации сортов и гибридов, по защите авторских прав на селекционные достижения; организация менеджмента селекционно-семеноводческого комплекса регионов с подготовкой высококвалифицированных специалистов и руководителей.

3. Автором выявлены основные тенденции развития системы селекции и семеноводства Краснодарского края, а также причины ее отставания от мировых стандартов, зависимости аграрного сектора региона от импортных семян: отсутствие организационно-экономических механизмов для проведения научных исследований в области селекции и семеноводства на современном уровне; недостаточный уровень государственной поддержки и незаинтересованность в инвестициях в селекцию и семеноводство со стороны сельхозтоваропроизводителей; устаревшая материально-техническая и приборно-аналитическая база. Исходя из сделанных выводов автором предложено объединить селекцию и семеноводство в единый комплекс в рамках крупных селекционно-семеноводческих организаций.

4. Автором расширены научные основы и даны практические рекомендации по формированию устойчивой системы селекции и семеноводства в регионе на кластерной основе. Автор вводит понятие приоритетного кластера со следующей трактовкой данного понятия как объединение субъектов с объединяющими технологическими процессами, которые позволяют создать сверхновые сорта, гибриды, и функционирующий на приоритетных государственных финансовых потоках. Определена структура приоритетного инновационного селекционно-семеноводческого кластера Краснодарского края, который призван решать следующие задачи: выведение новых конкурентоспособных сортов сельскохозяйственных культур, создание инновационной материально-технической базы субъектов кластера, перевод работников кластера на новые стимулирующие системы оплаты труда, обеспечение приоритетной доступности финансовых ресурсов для организаций, входящих в кластер, формирование

доступной статистической информации о работе кластера. Развитие приоритетных кластеров позволит обеспечить широкое развитие связей между производителями, исследовательскими институтами, вузами и другими организациями при непосредственном участии государства.

5. Автором обоснованы мероприятия по обеспечению роста экспорта семян сортов, гибридов зерновых культур, сахара, мукомольно-крупяной, масложировой, крахмалопаточной продукции, расширения перечня стран-импортеров с Ближнего Востока, юга Африки и Юго-Восточной Азии. Определены приоритеты развития перерабатывающей отрасли в регионе путем расширения ассортимента и повышения конкурентоспособности её продукции, модернизации предприятий, увеличения маркетинговой сети за рубежом, введения показателей экспорта аграрной продукции в перечень показателей по оценке деятельности региональных органов управления, увеличение объемов и обеспечение прозрачности государственной поддержки, расширение подготовки новых кадров для экспортной деятельности.

6. Авторская методика приоритетного стимулирования труда работников системы селекции и семеноводства выстроена на основе новых тарифных сеток по заработной плате. Они учитывают уровни занимаемой должности и квалификации селекционеров или семеноводов, количество выведенных сортов. При этом тарифные оклады селекционеров существенно дифференцированы по наличию у них ученых степеней и званий, а также количеству переданных новых сортов до перехода на новую систему оплаты: до 3, 4-10, более 10. Переменная часть стимулирования формируется из дополнительной выручки, полученной от реализации семян новой селекции на основе роялти.

7. Автором разработаны рекомендации по многосортовым высевам семян согласно агрофону и агроландшафтам, что обеспечит ускорение системы внедрения новых сортов и гибридов в сельскохозяйственное производство. Необходимо ежегодно высевать не менее 4 – 6 новых сортов, что обеспечит долю каждого сорта не менее 15 и не более 20 % общей площади посевов. При этом при выборе семенного материала надо ориентироваться как на внутренний, так и на

внешний рынки, что позволит сформировать конвейер по уборке, поскольку сорта созревают с заданной очередностью в заранее известные агротехнические сроки и повысить экспортный потенциал сельскохозяйственной продукции.

8. Автором сформулированы предложения по приоритетному государственному регулированию системы селекции и семеноводства в рамках реализации комплексной государственной программы развития селекции и семеноводства в Российской Федерации на 2023-2030 гг. В качестве приоритетов выделены следующие императивы: установить пороговые значения обеспечения собственными семенами в 2030 г. на уровне 90-100 % и разработать дополнительные нормативно-правовые документы по его достижению; осуществлять систематический государственный мониторинг, прогнозирование и контроль наличия семян собственного производства; разработать механизм поддержки регионов, не имеющих достаточной научной базы, материально-технических ресурсов для развития собственной базы селекции и семеноводства, обеспечения их финансовой поддержкой и гарантированной поставкой семян высших репродукций; выделить в бюджете страны объекты финансирования селекции и семеноводства в разрезе регионов; увеличить объемы инвестиций в научно-технические разработки и материальную базу селекции и семеноводства.

9. Автором в качестве инструмента устойчивого развития системы селекции и семеноводства отрасли разработаны концептуальные подходы к её цифровизации. Предложенная цифровая платформа системы селекции и семеноводства в Краснодарском крае позволяет отслеживать лицензионную деятельность производителей семян, сертификацию семян, ввозимых на территорию края, информацию о юридических и физических лицах, занимающихся селекцией и семеноводством в крае, объёмы производства и реализации семян, вести статистику по контролю и надзору по конкретным производителям, осуществлять мониторинг финансирования системы селекции и семеноводства по всем каналам. Обосновано, что осуществить разработку модели устойчивого роста сельскохозяйственного производства Краснодарского края и развить как внут-

ренний, так и внешний рынки во многом обеспечивает повсеместное внедрения цифровых технологий системе селекции и семеноводства.

Значение полученных результатов для теории и практики

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, механизмы и методики по формированию и развитию системы селекции и семеноводства в регионе в современных условиях и её приоритетной государственной поддержки. Их реализация позволяет усовершенствовать систему селекции и семеноводства и её государственной поддержки. Автором использован комплекс существующих базовых методов исследования, изложены тенденции и специфика формирования и развития системы селекции и семеноводства в регионе.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработки А.В. Моисеева внедрены в практическую деятельность ряда регионов Российской Федерации. Авторские методика приоритетного стимулирования труда работников системы селекции и семеноводства, рекомендации по многосортовым высевам семян согласно агрофону и агро-ландшафтам, работе приоритетного инновационного селекционно-семеноводческого кластера Краснодарского края приняты и внедрены в ряде сельскохозяйственных организаций и их объединений.

Результаты исследования используются в учебном процессе Краснодарского ГАУ, получили одобрение в Министерстве сельского хозяйства России, Министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

Обоснованность и достоверность каждого научного положения, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Моисеева Аркадия Викторовича на тему «Организационно-экономические основы формирования и развития устойчивой системы селекции и семеноводства в регионе», ставящая своей целью – разработ-

ку теоретико-методологических положений и практических рекомендаций по устойчивому развитию системы селекции и семеноводства в регионе, опубликованные труды по данной проблеме формируют важный раздел аграрной экономической науки.

Достоверность и обоснованность теоретических и методологических положений, а также практических рекомендаций диссертации обеспечиваются последовательным применением принципов диалектического подхода, строгим следованием научной методологии системного анализа проблемы, охватывающего региональные аспекты функционирования сельского хозяйства, обобщением достижений агарной экономической науки. Обоснованность научных положений диссертационной работы также подтверждается использованием современной научной экономической литературы, официальных методик по исследуемым вопросам. Достоверность результатов основана на статистических данных, полученных в ходе исследования реальных хозяйствующих субъектов АПК Краснодарского края.

Положительное восприятие всей диссертационной работы усиливают логичность ее структуры и последовательность излагаемого материала. Данную работу отличает достаточная аргументированность положений и выводов, которые методически обоснованы и подкреплены анализом теоретических и практических исследований.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК

Диссертация и автореферат по построению, структуре и оформлению отвечают основным положениям ВАК. Исследование выполнено в рамках п. 3.2 «Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК», п. 3.15 «Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства» специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, 3 – Экономика агропромышленного комплекса (АПК) Паспорта специальностей ВАК (экономические науки). Автореферат в полной мере отражает основное содержание диссертации, а перечис-

ленные в нем опубликованные работы свидетельствуют о научной зрелости диссертанта.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности, подтверждение публикаций автора

Формулировка цели и постановка задач исследования обусловили структуру диссертации, которая композиционно сбалансирована и свидетельствует об умении соискателя обеспечить стройность и упорядоченность научного исследования. Диссертационная работа и ее автореферат выполнены в соответствии с существующими требованиями.

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы из 302 наименований, включает 47 таблиц, 3 рисунка.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы, показано состояние изученности проблемы, определены цель, задачи, объект, предмет, раскрыта теоретическая и методологическая основа исследования, сформированы положения, выносимые на защиту, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. Приводятся также сведения об апробации результатов исследования, публикациях (в том числе рекомендованных ВАК), а также общие данные по объему и структуре работы.

В первой главе «Теоретико-методологические основы устойчивого развития комплексной системы селекции и семеноводства» автором в п. 1.1 на основе изучения, систематизации различных теорий, взглядов ученых-экономистов рассмотрены понятие и сущность устойчивого развития сельского хозяйства и предложена его авторская трактовка, а также приведены обобщающие показатели, каждый из которых позволит определять устойчивость аграрного сектора за каждый квартал или год. Предлагаемый организационно-экономический механизм устойчивого развития аграрного производства, который раскрывает стратегическую и тактические цели, показатели, методы и инструменты, а также основные направления устойчивого развития аграрного

сектора, позволит аграрным организациям быстрее перейти на устойчивый тип развития и развиваться в условиях расширенного воспроизводства (с. 20-31).

В п. 1.2 рассмотрены особенности и принципы организации системы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в условиях санкций, способствующих эффективному решению научно-методических, технологических и организационно-экономических проблем (с. 32-37).

В п. 1.3 обоснована концепция устойчивого развития системы селекции и семеноводства в регионе, базирующаяся на реализации пяти основных положений, предложенных автором. Обоснованы стратегические направлениями и перечень конкретных мероприятий развития селекционно-семеноводческого комплекса Краснодарского края (с. 41-52).

Во второй главе «Современное состояние системы селекции и семеноводства региона» в п. 2.1 дан анализ организационно-экономических условий развития сельского хозяйства и селекционного дела региона. Выявлено, что по целому ряду товарных позиций Краснодарский край входит в число монополистов, либо занимает значительную долю в объёмах производства многих видов продукции не только в Южном федеральном округе, но и в целом по России. Продукция сельского хозяйства составила в 2022 г. 399,5 млрд руб., в т. ч. продукции растениеводства – 273,4, животноводства – 126,1 млрд руб. При этом отмечается недостаточная обеспеченность сельхозорганизаций отечественными семенами, несовершенная материально-техническая база селекции и семеноводства, дефицит кадров, недостаточно развитая логистическая инфраструктура по продвижению семян на рынок, низкий уровень маркетинга селекционных достижений и недостаточная защищённость исключительных прав на них, недостаточный объём финансирования научных организаций и учебных учреждений и инвестиций, направленных в сферу селекции и семеноводства (с. 53-72).

В п. 2.2 показаны исторический опыт, этапы, начиная с 2019 г., и современное развитие системы семеноводства, описаны структурная схема организации управления семеноводством и организационная структура семеноводства сельскохозяйственных растений в Российской Федерации, определены причи-

ны, ограничивающие динамичное развитие семеноводства в регионах страны (с. 73-89).

В п. 2.3 проведен экономический анализ импорта семян в Краснодарский край, который показал, что хозяйства Южного федерального округа еще значительную часть посевов ведут семенами иностранной селекции: картофеля (49,9 %), подсолнечника (74,9 %), кукурузы (68,6 %), сахарной свеклы (96,4 %), овощных культур (86,2 %). Этот факт обусловливает необходимость перевода растениеводства на посев собственными семенами и является одной из главных задач как федеральных, так региональных органов управления сельским хозяйством (с. 90-98).

В п. 2.4 характеризуются объемы и направления инвестиций в систему селекции и семеноводства Краснодарского края, описываются различные виды и суммы государственной поддержки отрасли (с. 99-103).

В третьей главе «Научные основы и практические рекомендации по формированию устойчивой системы селекции и семеноводства региона» в п. 3.1 дано обоснование устойчивой промышленной системы селекции и семеноводства региона и разработаны основные организационно-экономические направления, которые позволят перевести селекционно-семеноводческую систему края на устойчивое развитие и обеспечить перевод посевов всех сельскохозяйственных культур на отечественные семена. Переход селекции и семеноводства на промышленную систему позволит поднять урожайность зерновых с 47,8 ц/га в 2020 г. до 62,9 ц/га 2025 г. и до 72,3 ц/га в 2030 г. За этот период урожайность кукурузы на зерно возрастёт соответственно с 46,0 до 54,5 и 62,7 ц/га, подсолнечника – с 19,8 до 25,6 и 29,4 ц/га (с. 104-117).

В п. 3.2 описывается понятие и обосновывается создание приоритетного селекционно-семеноводческого кластера Краснодарского края, определяются его задачи и структура, направления деятельности и государственной поддержки. Создание приоритетного кластера селекции и семеноводства позволяет аккумулировать научный и производственный потенциал различных субъектов для создания сверхновых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Условием успеха является способность ключевых субъектов кластера привлечь к работе высококвалифицированных отечественных селекционеров и семеноводов, дружеских международных, технологических партнеров, а также финансовых инвесторов (с. 117-127).

В п. 3.3 приводятся методические и практические подходы по расширению экспорта семян, гибридов и продовольственного зерна собственного производства, предлагаются основные направления продвижения аграрной продукции на экспорт, в результате реализации которых экспорт зерновых в 2025 г. по отношению к 2020 г. увеличится на 31 %, к 2030 г. – на 54 %, экспорт пшеницы за указанный период возрастет с 5,3 до 7,3 и 8,6 млн т, кукурузы на 67 и 93 % (с. 127-133).

В четвертой главе «Основные составляющие организационно-экономического механизма устойчивого развития системы селекции и семеноводства региона» в п. 4.1 представлена методика приоритетного стимулирования труда работников системы селекции и семеноводства. Разработана примерная тарифная сетка по заработной плате, которая учитывает квалификации того или иного ученого селекционера или семеновода, количество переданных новых сортов и занимаемую ими должность. Предложено создать в регионе отраслевой кооператив селекционеров, основными задачами которого стали бы контроль и обеспечение соблюдения лицензионных договоров, взимание лицензионных платежей (с. 134-140).

В п. 4.2 обоснованы меры приоритетного государственного финансирования системы селекции и семеноводства в рамках реализации комплексной государственной программы развития селекции и семеноводства в Российской Федерации на ближайшие годы (2030-2035 гг.). Основными приоритетами должны быть обеспечение сельского хозяйства отечественными семенами и перевод научно-исследовательских работ по селекции на необходимое государственное финансирование (с. 140-146).

В п. 4.3 описана методика ускоренного внедрения семян в сельскохозяйственное производство региона. Обосновано, что одним из направлений быст-

рого производства сортовых семян зерновых, технических культур может быть система многосортовых посевов. Многосортовая система посевов с экономической точки зрения является новым способом, который позволяет получать максимальную прибыль с единицы площади (с. 146-155).

В п. 4.4 разработаны концептуальные подходы цифровизации как инструмента устойчивого развития системы селекции и семеноводства. Создание цифровой платформы системы селекции и семеноводства в Краснодарском крае позволит обеспечить оперативное прослеживание семенного материала от оригинатора до сельхозтоваропроизводителя, осуществить разработку модели устойчивого роста сельскохозяйственного производства Краснодарского края и развить как внутренний, так и внешний рынки и обеспечить продовольствием не только себя, но и другие регионы страны и зарубежные дружественные государства (с. 155-175).

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования:

- органам государственного управления и местного самоуправления – при разработке и реализации программ развития системы селекции и семеноводства и повышения доходности функционирования сельхозорганизаций;

- сельскохозяйственным товаропроизводителям – при определении перспективных параметров производства и разработке программ развития;

- аграрным вузам – в учебном процессе при изучении дисциплин экономического цикла.

Диссертационная работа, оцениваемая в целом положительно, имеет некоторые замечания и пожелания:

1. Автор рассматривает устойчивость развития сельского хозяйства по трем составляющим: производственной, социальной, экономической и предлагает оценивать по одному обобщающему показателю, которые позволят определять устойчивость аграрного сектора за определенный период. На наш

взгляд, можно расширить данный перечень другими показателями, характеризующими производственный, социальный, экономический уровни развития.

2. В своей работе автор справедливо настаивает на том, что регионы РФ, исходя из имеющихся условий, должны иметь собственные базы семян и не зависеть от иностранных селекционно-семеноводческих фирм, что в свою очередь требует значительных инвестиций. Возможно, с экономической точки зрения в условиях санкционной политики ряда государств целесообразно привлечение ресурсов и технологий дружественных России стран.

3. По мнению автора, для освоения промышленного семеноводства необходим определённый переходный период, в течение которого будет сформирован состав специализированных семеноводческих хозяйств по производству семян для товаропроизводителей Краснодарского края в полном объеме. Хотелось бы увидеть более детальную характеристику этапов данного переходного периода.

Общее заключение. Диссертационная работа Моисеева Аркадия Викторовича на тему «Организационно-экономические основы формирования и развития устойчивой системы селекции и семеноводства в регионе» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей важное народнохозяйственное значение. Эта работа внесла весомый научно-практический вклад в решение проблемы, направленной на развитие отечественной системы селекции и семеноводства. Диссертация полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Моисеев Аркадий Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Отзыв на диссертацию Моисеева Аркадия Викторовича на тему «Организационно-экономические основы формирования и развития устойчивой системы селекции и семеноводства в регионе» рассмотрен и одобрен на заседании

кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина 8 ноября 2023 года, протокол № 4.

Доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового
контроля ФГБОУ ВО Омский ГАУ Оксана Александровна Козлова

«08» ноября 2023 г.

Контактные данные:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)
Адрес: 644008, Омская область, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.1,
Официальный сайт: https://omgau.ru/
Тел.: 89136713576
E-mail: oa.kozlova@omgau.org

ОТДЕЛ ПО ТРУДУ И УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ

ПОДПИСЬ Козловой О.А.
ЗАВЕРЯЮ: и.о. начальника
подпись расшифровка
08 11 2023 г.
дата