

более равномерной загрузки. Их можно подключить к выполнению ТР тракторов и СХМ.

Резервный парк тракторов (в т.ч. трактор New Holland T7060) выполняет энергоемкую и ответственную по срокам и по качеству работы (вспашка, посев и др.), что в значительной степени выразилось на эффективности производственных показателей агропредприятия [5].

Список использованной литературы

1. Годовые отчеты АО «Ильино-Заборское» Семеновского района Нижегородской области за 2020-2023.

2. Определение состава и ситуационное использование МТП (методическое пособие) – Важенин А.Н., Пасин А.В., Береснев В.Е., Майоров Н.Н., Юдинцев А.А., Новожилов А.И. – Нижний Новгород: НГСХА, 1995. – 33с.

3. Оптимальная сезонная продолжительность выполнения полевых механизированных работ (статья) – Пасин А.В., Важенин А. Н., Арютов Б. А., Кошелев Р. В. – Вестн. Моск. гос. агроинженерного ун-та им. В. П. Горячкина. – 2007. – № 3/2 (23). – С. 67–69.

4. Проектирование состава и использование машинно-тракторного парка (учебное пособие, допущено УМО вузов РФ по агроинженерному образованию для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Механизация сельского хозяйства») – Важенин А. Н., Пасин А. В., Новожилов А.И., Юдинцев А. А. – Нижний Новгород: НГСХА, 2006. – 132 с.

5. Пасин, А. В. Формирование и эффективное использование резервных технологических комплексов / А. В. Пасин // Вестн. Моск. гос. агроинженерного ун-та им. В. П. Горячкина. – 2009. – № 2 (33). – С. 32–35.

УДК 338.43: 332.146

Ю.А. Макурина, *д-р экон. наук, профессор,*

В.В. Васильев, *аспирант*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск

E-mail: mak-july@yandex.ru

МЕХАНИЗМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В АПК РЕГИОНА

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, государственная поддержка.

Keywords: innovation, innovation activity, government support.

Аннотация. Несмотря на стимулирование инновационного развития АПК посредством оказания государственной поддержки отраслей, разработка и внедрение инноваций в АПК происходит низкими темпами. Оптимизация

системы государственной поддержки инноваций в агропромышленный комплекс возможна посредством реализации механизма государственной поддержки внедрения инноваций в АПК региона, включающего создание цифровой платформы, что позволит учитывать уникальные потребности каждой стадии инновационного процесса.

Summary: Despite stimulating the innovative development of the agro-industrial complex through the provision of state support to industries, the development and implementation of innovations in the agro-industrial complex is proceeding at a slow pace. Optimization of the system of state support for innovations in the agro-industrial complex is possible through the implementation of a mechanism for state support for innovation in the agro-industrial complex of the region, including the creation of a digital platform that will take into account the unique needs of each stage of the innovation process.

Согласно современной модели экономического развития, переход от экстенсивного роста к интенсивному становится ключевым фактором для обеспечения устойчивого роста агропромышленного комплекса. Глубокая модернизация отраслей агропромышленного комплекса, внедрение передовых технологий и научных разработок играют важную роль в увеличении объемов производства и повышении эффективности сельского хозяйства [5].

В последние годы в деятельности предприятий агропромышленного комплекса наблюдается активное внедрение цифровизации, роботизации и искусственного интеллекта. Данный тренд получил название «Сельское хозяйство 4.0» (Agriculture 4.0) [7]. Эти изменения открывают новые горизонты для повышения эффективности и конкурентоспособности отрасли. Однако, несмотря на очевидные преимущества, внедрение инновационных технологий в России сталкивается с рядом серьезных препятствий.

В то время как в развитых странах активно применяют прорывные технологии, в России наблюдается недостаток инвестиций в процесс внедрения инноваций в АПК. Как следствие, создание разрыва между тем, что необходимо для успешного функционирования АПК, и тем, что реально реализуется. Таким образом, внедрение инноваций в АПК без государственной поддержки практически невозможно.

Существующие меры поддержки, как правило, направлены на поступательное развитие, что не всегда соответствует требованиям времени. Это приводит к тому, что российский АПК продолжает сталкиваться с проблемами, связанными с износом основных фондов и использованием устаревших технологий, а в экспорте преобладает продукция с низкой степенью переработки, что не позволяет отечественному АПК занять достойное место на международном рынке [6].

Стоит отметить, что в последние годы в России внедрение инноваций осуществляется преимущественно на крупных агрокомплексах и в крупных хозяйствах.

В соответствии с Указом Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [1], Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации [2], Программой «Цифровая экономика Российской Федерации» [3] Министерством сельского хозяйства РФ был разработан ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство». Проект направлен на цифровую трансформацию сельского хозяйства, что позволит повысить производительность труда на «цифровых» сельскохозяйственных предприятиях в 2 раза к 2024 году.

Основные направления научного-технологического развития страны были сформулированы в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Оценка целевых индикаторов реализации данной стратегии демонстрирует основные тренды развития АПК на период до 2035 года: переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания.

Для успешного внедрения инноваций в российский агропромышленный комплекс необходимо не только активное инвестирование, но и пересмотр существующих подходов к государственной поддержке, ориентируясь на прорывные технологии и современные методы управления. Это даст возможность не только повысить конкурентоспособность отечественной продукции, но и обеспечит устойчивое развитие сектора в долгосрочной перспективе.

Все это позволило авторам сформировать концепцию внедрения инноваций в АПК, ключевыми моментами которой являются модернизация институциональной среды и развитие системы поддержки трансфера технологий.

Основополагающей целью концепции является обеспечение инновационного развития АПК на основе государственной поддержки.

Для достижения поставленной цели должны быть решены основные группы задач, такие как: обеспечение и поддержание интеграции науки, образования, производства и власти; активизация исследований и разработок; снижение технологической зависимости агропромышленных производств от ситуации на мировых рынках и внешнеполитических факторов; создание условий для эффективного внедрения инноваций в деятельность предприятий АПК.

Среди ключевых направлений совершенствования внедрения инноваций в АПК можно назвать:

– создание эффективной инфраструктуры в АПК, способствующей активизации научных исследований, в т.ч. создание агробиотехнопарка;

– создание эффективной инфраструктуры для ускорения внедрения инноваций, в т.ч. научно-образовательных центров (НОЦ), способствующих передаче результатов научно-исследовательской деятельности в сектор бизнеса;

– развитие системы подготовки высококвалифицированных работников для АПК и разработка комплекса мероприятий, способствующих их трудоустройству и дальнейшему закреплению в сельской местности;

– совершенствование комплекса экономических мер со стороны государства по стимулированию внедрения инноваций в АПК;

– разработка цифровой платформы (системы информационно-консультационного обеспечения) для эффективного взаимодействия научных структур, органов управления и хозяйствующих субъектов в рамках инновационной деятельности.

Модернизация институциональной среды внедрения инноваций будет способствовать созданию и внедрению инноваций за счет изменения норм и правил ведения хозяйственного поведения.

Предлагаемая концепция нашла отражение в механизме региональной поддержки внедрения инноваций в АПК в Новосибирской области.

Стимулирование инновационной деятельности агропромышленного комплекса будет эффективным только при условии вовлечения в данный процесс государства, науки и бизнеса [6].

Авторы предлагают вести производителя (инновации / сельхозпродукции) от идеи до продукта, его производства и реализации, от одного министерства к другому. Это позволит выстроить цепочку взаимодействия исполнительных органов власти, в результате чего разработчик инновации и ее пользователь остаются под постоянным государственным регулированием на региональном уровне.

Оптимальным, по мнению авторов, будет создание специализированной цифровой платформы сопровождения инноваций (или размещение ссылки на официальной платформе правительства региона), работающей по принципу «одного окна» [4].

Создание данного программного продукта отвечает целям и задачам ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» и предусматривает активное участие Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, Агробиотехнопарка и НОЦ мирового уровня СиббиоНОЦ.

Поддержка государства играет неопределимую роль на всех стадиях жизненного цикла инновационной деятельности в агропромышленном комплексе. Каждая стадия требует специфических подходов к стимулированию развития технологий – от первоначального исследования до массового применения продукции на рынке. Эффективная государственная политика должна учитывать уникальные потребности каждой стадии

инновационного процесса, чтобы обеспечить устойчивое развитие аграрного сектора через внедрение передовых технологий и решений.

Несмотря на то, что агропромышленный комплекс Новосибирской области обладает конкурентоспособностью и без участия регионального правительства, государственная поддержка способствует росту внедрения инноваций в АПК. Использование мер поддержки предполагает воздействие не на АПК в целом, а на процесс внедрения инноваций в производственную деятельность либо на доведение продукции до конечного потребителя [5]. Снижение возможностей стимулирования внедрения инноваций в АПК в будущем может вызвать негативные процессы в сфере сельскохозяйственного производства.

Реализация механизма региональной межведомственной поддержки внедрения инноваций в АПК позволит обеспечить инновационное развитие агропромышленного комплекса, что положительно отразится на росте его эффективности и экспортного потенциала, а также будет способствовать повышению продовольственной безопасности региона, социально-экономическому развитию работников аграрной сферы и региона в целом.

Список использованной литературы

1. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года: указ Президента Рос. Федерации от 07.05.2018 № 204. // Консультант Плюс: [справочно-поисковая система]. – Текст: электронный.
2. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации: утв. указом Президента РФ от 30.01.2010 №120 // Консультант Плюс: [справочно-поисковая система]. – Текст: электронный.
3. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации»: утв. распоряжением Правительства РФ от 28.07.2017 №1632-Р // Консультант Плюс: [справочно-поисковая система]. – Текст: электронный.
4. Васильев В.В. Система государственной поддержки инноваций в агропромышленном комплексе (на примере Новосибирской области) // Продовольственная политика и безопасность. – 2024. – Т. 11, № 4. – URL: <https://economy.ru/lib/122056>. (дата обращения: 21.04.2025 г.).
5. Васильев В.В. Механизм государственной поддержки трансфера технологий в АПК Новосибирской области / В.В. Васильев, С.А. Шелковников, Ю.А. Макурина // Инновации и продовольственная безопасность. – 2024. – №2 (44). – С. 143–152.
6. Санинский С.А. Формирование механизма внедрения инноваций в производственно-экономическую деятельность предприятий АПК / С.А. Санинский, К.А. Калашников // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2019. – № 3 (73). – С. 79–87.
7. Федотова Г.В. Сельское хозяйство 4.0: цифровые тренды развития АПК: монография. / Г.В. Федотова, И.Ф. Горлов, А.В. Глушенко и др. – Волгоград, 2019. – 168 с.