

РАЗДЕЛ 3. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ И РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

УДК 338.43

МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Ануфриев Тимофей Федорович

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева», Москва, Россия (127434, Москва, ул. Тимирязевская, 49), аспирант кафедры экономической безопасности и права, work12v@yandex.ru

Научный руководитель: Трясцина Нина Юрьевна

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева», Москва, Россия (127434, Москва, ул. Тимирязевская, 49), кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности и права, ntryastsina@rgau-msha.ru

Аннотация. Настоящая статья посвящена рассмотрению механизмов, с помощью которых возможно повышение эффективности хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций. Описаны преимущества, которые могут предоставить сельхозтоваропроизводителям внедрение современной техники, оборудования и технологий, в том числе цифровых, а также важность инновационных процессов для государства. Основное внимание уделено рассмотрению комплекса механизмов, который реализуется со стороны государства на федеральном уровне. На основе анализа выявлены три уровня, на которых происходит реализация механизмов повышения эффективности хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций, их основные интересы и векторы деятельности в данной сфере.

Ключевые слова: сельское хозяйство; модернизация; механизмы; инновационная деятельность; эффективность.

MECHANISMS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF ECONOMIC ACTIVITY OF AGRICULTURAL COMPANIES

Anufriev Timofey Fedorovich

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia (127434, Moscow, Timiryazevskaya street 49), postgraduate student of the Department of Economic Security and Law, work12v@yandex.ru

Academic advisor: Tryastsina Nina Yurevna

Abstract. This article is focused on the consideration of mechanisms that can be used to improve the efficiency of economic activity of agricultural companies. It describes the advantages that can provide agricultural producers with the introduction of modern machinery, equipment and technologies, including digital, as well as the importance of innovation processes for the state. The main attention is paid to the review of a set of mechanisms that are implemented by the state at the federal level. The analysis reveals three levels, where the implementation of mechanisms to improve the efficiency of economic activity of agricultural companies takes place, their main interests and vectors of activity in this area.

Key words: agriculture; modernisation; mechanisms; innovation activity; efficiency.

Эффективность хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций находится в тесной взаимосвязи с используемой в производстве техникой, оборудованием и технологиями. Следовательно, модернизация производства – применение современной техники и оборудования, внедрение новейших технологий – способно повысить эффективность деятельности хозяйствующих субъектов.

Внедрение современного оборудования и технологий в производственные процессы сельскохозяйственных организаций могут принести им целый ряд преимуществ. Применение в отрасли растениеводства цифровых и ресурсосберегающих технологий способствует более рациональному использованию природных, трудовых, финансовых и материально-технических ресурсов [1]. Внедрение беспилотных летательных аппаратов, таких как сельскохозяйственные октокоптеры, в области химической обработки растений имеют большой потенциал на участках со сложным рельефом [2]. Несмотря на то, что молоко, производимое с использованием роботизированных установок вместо обычных доильных систем, на 7,9 % выше по себестоимости, применение этого способа доения позволяет получить в среднем на 19 % больший удой и более высокую товарность молока (97,4 % против 91,6 %) [3].

Во внедрении новейшей техники и технологий в сельском хозяйстве заинтересованы не только непосредственно сельхозтоваропроизводители, но и государство. Без инновационной деятельности невозможно динамичное развитие отрасли, которое влияет на усиление продовольственной безопасности страны и устойчивость социально-экономического развития. Поэтому данная позиция было зафиксирована в документах стратегического планирования. Например, в число национальных интересов, приведенных в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации [4], входит модернизация отрасли и развитие отечественной селекции, генетики, производство кормов, удобрений, лекарственных препаратов за счет новейших научных достижений, а также создание высокопроизводительного сектора. Также эти направления отражены в двух целях Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской

Федерации на период до 2030 года [5]. Следует отметить еще одну цель, которая посвящена повышению эффективности – цифровая трансформация сельскохозяйственной отрасли, а именно создание единой цифровой платформы.

Аналогичные положения отражены в Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [6]. Так в паспорте данной государственной программы [7], приведены конкретные задачи: обеспечение обновления сельскохозяйственной техники, стимулирование инвестиционной деятельности, а также внедрение современных российских технологий в сельскохозяйственное производство с целью снижения зависимости от импорта и проведение подготовки высококвалифицированных кадров.

Укрепление научно-технического потенциала отрасли происходит в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы [8], подразумевающей тесное сотрудничество между государством, научными учреждениями и бизнесом. Она включает развитие селекции и генетики – производство отечественных конкурентноспособных семян и племенной продукции, а также удобрений, кормов и пр. В свою очередь «Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года» [9] направлена на стимулирование инвестиционной активности в указанной сфере, производства различных компонентов для данного типа техники, а также подготовки кадров в этой области машиностроения. Реализация данных программ позволит не только провести импортозамещение современных агротехнологий, но и сделать их более доступными для сельскохозяйственных организаций.

Со стороны государства предпринимаются активные шаги по цифровизации сельскохозяйственной отрасли. В дорожной карте соответствующего стратегического направления [10] закреплено, что в декабре 2024 года должно быть завершено создание единой цифровой платформы агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, которую планируется ввести в эксплуатацию в марте 2025 года. Одновременно с этим намечено использование технологий на базе искусственного интеллекта в информационных системах Минсельхоза России, которые к декабрю 2030 года будут доступны через цифровую платформу, так же, как и все данные, аккумулируемые ими.

Вопросам внедрения и использования искусственного интеллекта уделяется пристальное внимание. Существуют планы о выделении субсидий организациям всех отраслей, использующих технологии искусственного интеллекта. В последней редакции (от 15 февраля 2024 г.) Указа Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» [11] закреплены направления стимулирования внедрения подобных технологий. В результате можно предположить, что в ближайшей перспективе появятся определенные направления государственной поддержки, распространяющиеся в том числе и

на агропромышленный комплекс, для получения которой необходимо внедрение в производственные процессы технологий искусственного интеллекта.

На уровне регионов также осуществляется поддержка развития сельского хозяйства, реализуются меры по стимулированию инвестиционной деятельности. Все это направлено на активизацию деятельности организаций в области модернизации материально-технической базы и создании новых высокотехнологичных производств. Поэтому в государственную программу Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья» [12] входят мероприятия по возмещению части прямых затрат при создании или модернизации производственных объектов, а также части затрат, возникших при приобретении техники и оборудования.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что механизмы по повышению эффективности хозяйственной деятельности в сельском хозяйстве можно реализовывать на трех уровнях, из которых можно сформировать две условные группы, каждая из которых имеет свои характерные черты. Государственный уровень и уровень субъекта (региона), формирующие первую условную группу, заинтересованы, чтобы хозяйствующие субъекты повышали эффективность деятельности за счет внедрения передовой техники и технологий, в первую очередь отечественной. Именно поэтому на этих уровнях проводят поддержку отрасли по вопросам обновления техники и повышению инвестиционной активности, а также стимулируют проведение научных разработок в сфере сельскохозяйственных технологий с целью создания передовых импортонезависимых решений. Хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность в области сельского хозяйства, формируют вторую условную группу. Представители данной группы стремятся увеличить эффективность уже непосредственно собственной хозяйственной деятельности и ожидают, что на уровне государства и региона им будет оказана соответствующая поддержка. Сельхозпроизводители вкладывают собственные и заемные средства для модернизации производственных процессов, акцентируя внимание на тех решениях, которые смогут принести им максимальную отдачу.

Отсюда можно заключить о совпадении интересов у данных условных групп – повышении эффективности посредством внедрения новой техники и технологий. А также то, что важнейшим условием реализации общих интересов самым оптимальным образом являются взаимные, скоординированные действия представителей данных групп по модернизации отрасли. Помимо общей цели они позволят в будущем построить импортонезависимую отрасль на основе перспективных и самое главное выгодных, имеющих максимальный производственный и экологический эффект, отечественных решениях. Верным является и обратное: если одна из двух групп не будет принимать активного участия в данном процессе, то это не приведет к тем результатам, которые могли бы быть при тесном взаимовыгодном сотрудничестве.

Таким образом, механизмы повышения эффективности хозяйственной деятельности сельхозтоваропроизводителей реализуются на уровнях государства, региона (субъекта) и хозяйствующего субъекта. Механизмы, действующие на уровне государства и региона (субъекта), нацелены на стимулирование и поддержку сельхозтоваропроизводителей в области инновационного развития. К ним относятся заключение льготных договоров лизинга, возмещение части произведенных затрат по модернизации основных средств или приобретению новой техники и технологического оборудования, поддержка осуществления научных разработок [13]. Кроме того, в ближайшей перспективе сформируются направления государственной поддержки, например, в форме субсидий для тех организаций, которые применяют технологии искусственного интеллекта. С другой стороны, непосредственно и сами сельхозпроизводители стремятся улучшить эффективность своей хозяйственной деятельности, внедряют те или иные передовые решения, например, беспилотные летательные аппараты и ресурсосберегающие технологии в растениеводстве, роботизированные технологии доения в животноводстве. В целом их взаимодействие сводится к тому, что на уровне государства и региона осуществляется стимулирование и поддержка повышения эффективности, а на уровне хозяйствующего субъекта – ее осуществление.

Список литературы

1. Экономическая эффективность цифровизации ресурсосберегающих технологий в растениеводстве: аналит. обзор. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022. 84 с.
2. Эфендиева А.А. Практические аспекты внедрения беспилотных летательных аппаратов в растениеводство КБР // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2021. № 2 (100). С. 86-94.
3. Скворцова Е.Г., Чепуштанова О.В. Влияние роботизированного доения коров на эффективность производства молока / Е.Г. Скворцова, О.В. Чепуштанова // Аграрный вестник Урала. 2022. № 1 (216). С. 66-75.
4. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 21.01.2020 № 20 / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).
5. Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 08.09.2022 № 2567-р / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).
6. О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия: Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 № 717 / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).
7. Паспорт государственной программы (комплексной программы) Российской Федерации «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»: утв. Правительством РФ 29.12.2023 № ММ-П11-22247 / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).
8. Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2030 годы: Постановление Правительства РФ от 25.08.2017

№ 996 / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).

9. Об утверждении Стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 07.07.2017 № 1455-р / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).

10. Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 23.11.2023 № 3309-р / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).

11. О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации: Указ Президента РФ от 10.10.2019 г. № 490 / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).

12. О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья» и утверждении государственной программы Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья» на 2023-2030 годы: Постановление Правительства МО от 04.10.2022 № 1075/35 / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 05.04.2024).

13. Хоружий Л.И., Трясцина Н.Ю., Чернышев А.С., Дурнева О.В., Комплексная оценка результатов деятельности организаций АПК. Бухучет в сельском хозяйстве. 2023. №6 (239). С. 326 – 335.