

Перспективные направления инновационного развития АПК Республики Коми

Юдин А. А., Тарабукина Т. В.

Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар
audin@rambler.ru
strekalovat@bk.ru

Аннотация

В данной статье представлен анализ основных перспективных направлений инновационного развития агропромышленного комплекса Республики Коми. В работе актуализированы направления поддержки агропромышленного комплекса с 2026 г. в Республике Коми, а также выделены инновационные направления, которые уже реализуются в республике.

Цель работы – выявление ведущих стратегий и анализ перспектив развития инновационного развития в агропромышленном комплексе Республики Коми на средние и долгосрочный периоды (2026–2035).

Новизна и степень изученности вопроса заключаются в попытке систематизировать данные по направлениям инновационного развития АПК Республики Коми с начала 2026 г. Методами научной работы выступают анализ и синтез полученных материалов.

Ключевые слова:

инновации, развитие, агропромышленный комплекс, Республика Коми, инвестиции, цифровизация

В последние годы сельское хозяйство Республики Коми активно осваивает современные цифровые технологии, что оказывает значительное влияние на формирование основ его устойчивого развития. Передовые методы цифровизации все чаще внедряются в аграрном секторе, выступая ключевым инструментом повышения эффективности производства. Благодаря им удается оптимизировать расходы, увеличить урожайность и продуктивность животных, а также улучшить качество отечественных продуктов. Этому способствует адаптация инновационных решений, которые, в свою очередь, снижают зависимость от зарубежных поставок и повышают конкурентный потенциал российских аграрных товаров на международных рынках [1, 2]. Инновационный путь развития не только минимизирует внешнюю зависимость от импорта технологий и материалов, но и приобретает все большее значение в условиях мировой нестабильности. Необходимо учитывать, что аграрная отрасль региона все еще сталкивается с экономическими и организационными трудностями,

Promising areas of innovation development for the agro-industrial complex in the Komi Republic

Yudin A. A., Tarabukina T. V.

Institute of Agrobiotechnologies, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
Syktyvkar
audin@rambler.ru
strekalovat@bk.ru

Abstract

This article analyses the main promising areas of innovation development for the agro-industrial complex in the Komi Republic. The work updates the areas of support for the agro-industrial complex in the Komi Republic since 2026 and highlights the innovation areas that are already being implemented in the republic.

The purpose of the study is to identify leading strategies and to analyse the prospects for innovation development in the agro-industrial complex of the Komi Republic over the medium and long terms (2026–2035).

The novelty and the level of knowledge on this issue lies in an attempt to systematise the data on innovation development areas in the agro-industrial complex of the Komi Republic from the beginning of 2026 and then. The methods used in the research include analysis and synthesis of the obtained data.

Keywords:

innovation, development, agro-industrial complex, Komi Republic, investments, digitalisation

преодоление которых требует комплексного пересмотра существующих отраслевых стратегий.

Анализ текущей ситуации позволяет заключить, что несмотря на имеющиеся достижения сельское хозяйство региона сталкивается с отсутствием экономической устойчивости. Актуальность темы исследования обусловлена тем, что проблемные зоны наблюдаются как в растениеводстве, так и в животноводстве молочного и мясного направлений, а также в яичном птицеводстве. Такое положение требует системного пересмотра организационной модели агропромышленного комплекса, направленного на внедрение инноваций и цифровых решений, а также на модернизацию отраслевой инфраструктуры.

Основной целью исследования выступают выявление ведущих стратегий и анализ перспектив развития инновационного развития в агропромышленном комплексе Республики Коми на средние- и долгосрочный периоды (2026–2035).

Настоящее исследование опирается на стратегические приоритеты развития агропромышленного комплекса Республики Коми, определенные в 2026 г. Вопросы технологической трансформации рассматриваются в увязке с общеэкономическими условиями региона, в котором климатические и географические факторы затрудняют автономное развитие сельского хозяйства. Стремление к независимому производству сельскохозяйственной продукции при необходимости привлекать государственные и внешние инвестиции определяет специфику планирования и реализации мероприятий в АПК.

Важной составляющей обеспечения эффективности аграрного сектора становится государственная программа, рассчитанная до 2035 г. [3], представленная Министерством сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми. Она предусматривает наращивание производства молока и мяса за счет комплексных мер – строительства новых объектов животноводства, улучшения земельных ресурсов, совершенствования кормовой базы, а также – внедрения цифровых технологий различного профиля. Формирование технологически развитого и устойчивого аграрного сектора посредством цифровизации и модернизации производится с целью укрепления продовольственной безопасности, роста производственных показателей и повышения эффективности отрасли в целом.

Анализ инвестиционного плана, рассчитанного до 2035 г., демонстрирует приоритетность вложений в создание и развитие производственной базы в агропромышленном комплексе Республики Коми. Основная стратегическая задача на ближайшую перспективу направлена на расширение числа крупного рогатого скота, а также на увеличение объемов производства мяса и молока. Разработанная программа инвестиций разбита на два последовательных периода: с 2025 по 2027 г. и с 2028 по 2035 г. [там же].

Рассматривая оба этапа реализации стратегии модернизации и цифровизации агропромышленного сектора Республики Коми, можно выявить ключевые социально-экономические последствия при условии эффективного выполнения поставленных задач и финансирования. Прежде всего ожидается заметное увеличение производства молока и мясной продукции, что является значимым фактором укрепления продовольственной безопасности в регионе. Повышение результативности сельскохозяйственного производства создает основания для расширения экспортных возможностей, выводя региональную продукцию на новые рынки. Немаловажно, что создание современных животноводческих комплексов и телятников не только оптимизирует производственные цепочки, но и способствует формированию дополнительных рабочих мест, положительно влияя на социально-экономическое положение. Государственные инвестиции позволят провести модернизацию инфраструктуры, что комплексно преобразит внешний облик сельских поселений.

Актуальным направлением изменений выступает экологическая составляющая программы развития: в ходе реализации инвестиционного плана прогнозируется

уменьшение антропогенного воздействия на природу. Мелиоративные мероприятия и восстановление земель будут способствовать сохранению и повышению плодородия почв, обеспечивая устойчивость аграрного использования земель [4, с. 96–108].

В результате можно отметить, что разработанный набор инвестиционных решений служит эффективным инструментом государственной поддержки, заложенным на принципах комплексного финансирования и направленным на поступательное развитие всех сегментов сельского хозяйства региона. Результативность мер зависит от целостного выполнения предусмотренных мероприятий.

Особого внимания заслуживает поддержка небольших хозяйств в Республике Коми – с 2026 г. введен механизм грантового финансирования для ветеранов СВО «Агротиватор» (выделение до 3 млн руб.), а также субсидирование расходов на запуск мини-пекарен (до 50 % инвестиций, максимальная сумма – 5 млн руб.). Такая модель поддержки способствует росту занятости и стимулирует экономическую активность на территории сельских муниципалитетов. Комплекс мер для фермерских хозяйств интегрируется в единую региональную систему, синхронизированную с задачами проекта «Эффективная и конкурентная экономика», что обеспечивает прозрачное распределение ресурсов и усиление отдачи от вложений.

Производственная мощность новых пекарен будет ограничена объемом не более 3 тыс. кг хлеба и продукции в сутки, что способствует развитию небольших, но устойчивых предприятий. Кроме того, с будущего года все действующие меры поддержки для фермерских хозяйств и аграрных кооперативов будут объединены в единую программу, координируемую в соответствии с целями нацпроекта «Эффективная и конкурентная экономика». Консолидация усилий обеспечит максимальную прозрачность и результативность предоставляемой поддержки аграрному сектору, усиливая отдачу от комплексно реализуемых мер и фокусируя их на конкретных индикаторах развития отрасли.

Ключевое значение в рамках настоящего исследования приобретает инновационное развитие агропромышленного комплекса Республики Коми. В Республике Коми инновационные процессы агропромышленного комплекса строятся на интеграции разнообразных инструментов: правовое регулирование, финансовое обеспечение, развитие технологической базы и совершенствование профессиональных навыков кадров, создающих единую экосистему циркуляции инноваций. Стратегическая цель данной деятельности заключается в формировании устойчивой продовольственной системы, наращивании объемов выпускаемой продукции и оптимизации работы сельскохозяйственных организаций, что в конечном итоге обеспечивает устойчивую конкурентоспособность региона.

Правовые основы, направленные на стимулирование прогресса в секторе, закреплены в нескольких ключевых нормативных актах. К их числу относится Государственная программа Республики Коми, регламентирующая развитие агропромышленного комплекса, рыборазведения и продовольственной отрасли на основе приоритетов повыше-

ния прибыльности предприятий как фундаментального признака движения к инновационной модели. Поддержка в сфере инновационных преобразований обеспечивается и региональным законом от 31 октября 2017 г. № 78-РЗ, где предусмотрены механизмы содействия субъектам инновационной деятельности, включая организационное, информационное и консультационное сопровождение всех этапов проектной реализации [5]. Дополнительную значимость имеет Постановление Правительства Республики Коми от 31 октября 2019 г. № 525, обновленное в 2025 г., регламентирующее комплексную государственную программу по развитию сельскохозяйственного производства и смежных направлений [6].

Отдельное внимание уделяется финансовому стимулированию инновационной составляющей отрасли. Государственные вложения направляются на частичное покрытие затрат при строительстве новых производственных площадей, приобретении техники, а также внедрении инновационных процессов. Один из показательных примеров – проект ООО «АГРОресурс» в д. Керос, где суммарные инвестиции в организацию кормовой базы составили порядка 35 млн руб.: свыше 65 % этой суммы возмещено за счет государственных субсидий, остальные средства предоставлены предприятием. Практика поддержки формирует условия для создания производственных кластеров и ускоренного внедрения новейших технологий во всей производственно-сбытовой цепи, что заметно повышает качество выпускаемой продукции. Отдельное направление – стимулирование экспортной активности: предприятия, ориентированные на зарубежные рынки, получают дополнительную мотивацию вкладывать доходы в развитие собственных инноваций, тем самым увеличивая общий технологический уровень АПК республики.

Технологические преобразования охватывают весь спектр цифровизации производственных процессов. Введение навигационных систем и автопилота для современной сельскохозяйственной техники, цифровой мониторинг поголовья скота, автоматизация учета расхода кормов, внедрение роботизированных комплексов, включая роботов-дояров и интеллектуальные кормораздаточные устройства, формируют принципиально новый уровень хозяйственной деятельности. Дополнительно увеличивается использование отечественного программного продукта, функционирует индустриальный центр компетенций. С 2025 г. аграрии получили доступ к цифровой торговой площадке «Агропорт» – инновационному маркетплейсу, который агрегирует современные технологические решения для сельскохозяйственного производства.

Параллельно развивается собственное направление семеноводства, что позволяет формировать сорта, способные демонстрировать высокую урожайность при суровых северных климатических условиях, а также минимизировать зависимость от внешних поставщиков. Таким образом, комплекс реализуемых мероприятий обеспечивает повышение эффективности регионального АПК и повышает устойчивость продовольственной системы в долгосрочной перспективе.

Таким образом, проведенный аналитический разбор показывает, что переход аграрного комплекса Республики Коми на инновационные решения, включая цифровую и технологическую трансформацию, способствует не только стабилизации финансовых показателей, но и формированию устойчивого сектора, способного эффективно функционировать в условиях внутренней и внешней конкуренции. Реализуемые стратегии модернизации напрямую ведут к увеличению производственных итогов, стимулированию занятости, обеспечению глубокой продовольственной независимости и существенному снижению влияния негативных факторов извне. Новые цифровые технологии способствуют снижению производственных расходов и повышают стандарты качества аграрной продукции.

Использование автоматизированных и цифровых систем контроля производственных процессов способствует значительному уменьшению потерь, обусловленных болезнями животных, и оперативному управлению всеми звеньями хозяйственной деятельности. Комплексная реализация этих инноваций формирует долгосрочную платформу для дальнейшего расширения социально-экономического потенциала сельских территорий.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Источники и литература

1. Юдин, А. А. Направления развития инновационных процессов в аграрном секторе Республики Коми / А. А. Юдин, Т. В. Тарабукина // Стратегия управления инновационным развитием аграрного сектора России в региональном аспекте (на примере Республики Коми). – Сыктывкар: Коми республиканская академия государственной службы и управления, 2020. – С. 116–212.
2. Юдин, А. А. Функциональная стратегия развития АПК Республики Коми / А. А. Юдин, Т. В. Тарабукина, А. В. Облизов // Московский экономический журнал. – 2022. – № 8. – С. 159–173.
3. Постановление Правительства Республики Коми от 11 апреля 2019 г. № 185 «О Стратегии социально-экономического развития Республики Коми на период до 2035 года». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/553237768> (дата обращения: 12.01.2026).
4. Сибиряев, А. С. Цифровая трансформация и цифровые платформы в сельском хозяйстве / А. С. Сибиряев // Вестник НГИЭИ. – 2020. – № 12. – С. 96–108.
5. Закон Республики Коми от 31 октября 2017 г. № 78-РЗ «О некоторых вопросах в сфере промышленной и инновационной политики в Республике Коми». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/450367281> (дата обращения: 15.01.2026).
6. Постановление Правительства Республики Коми от 31 октября 2019 г. № 525 «О Государственной программе Республики Коми "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, развитие рыбохо-

зайственного комплекса»]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/561625131> (дата обращения: 18.01.2026).

References

1. Yudin, A. A. Napravleniya razvitiya innovacionnyh processov v agrarnom sektore Respubliki Komi [Development areas of innovation processes in the agricultural sector of the Komi Republic] / A. A. Yudin, T. V. Tarabukina // Strategiya upravleniya innovacionnym razvitiem agrarnogo sektora Rossii v regionalnom aspekte (na primere Respubliki Komi) [Management Strategy of Innovation Development of the Russian Agricultural Sector in the Regional Aspect (using the Komi Republic as an Example)]. – Syktyvkar: Komi Republican Academy of Public Administration and Management, 2020. – P. 116–212.
2. Yudin, A. A. Funkcionalnaya strategiya razvitiya APK Respubliki Komi [Functional development strategy of the agroindustrial complex in the Komi Republic] / A. A. Yudin, T. V. Tarabukina, A. V. Oblizov // Moskovskij ekonomicheskiy zhurnal [Moscow Economic Journal]. – 2022. – № 8. – P. 159–173.
3. Resolution of the Government of the Komi Republic dated on April 11, 2019 № 185 “On the socioeconomic development strategy of the Komi Republic till 2035”. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/553237768> (date of access: 12.01.2026).
4. Sibiryayev, A. S. Cifrovaya transformaciya i cifrovye platformy v selskom hozyajstve [Digital transformation and digital platforms in agriculture] // NGIEI Bulletin. – 2020. – № 12. – P. 96–108.
5. Law of the Komi Republic dated on October 31, 2017 № 78-RZ “On certain issues in the sphere of industrial and innovation policy in the Komi Republic”. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/450367281> (date of access: 15.01.2026).
6. Resolution of the Government of the Komi Republic dated on October 31, 2019 № 525 “On the state program of the Komi Republic “Development of agriculture and regulation of agricultural, raw material and food, markets, development of fisheries complex”. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/561625131> (date of access: 18.01.2026).

Благодарность (госзадание)

Исследование выполнено в рамках темы государственного задания Института агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН «Научно-обоснованная стратегия устойчивого развития отрасли животноводства Республики Коми в условиях цифровой трансформации, новые способы профилактики и терапии заболеваний незаразной этиологии, улучшение существующих и создание новых конкурентоспособных генотипов и кроссов с применением физиолого-генетических маркеров» (FUUU-2026-0009).

Acknowledgements (state task)

The research was carried out within the framework of the state task of the Institute of Agrobiotechnologies, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences on the topic “Nauchno-obosnovannaya strategiya ustojchivogo razvitiya otrasli zhivotnovodstva Respubliki Komi v usloviyah cifrovoj transformacii, novye sposoby profilaktiki i terapii zaboлевanij nezaraznoj etiologii, uluchshenie sushchestvuyushchih i sozdanie novyh konkurentosposobnyh genotipov i krossov s primeneniem fiziologo-geneticheskikh markerov [A scientifically based strategy for the sustainable development of the livestock industry of the Komi Republic in the context of digital transformation, new methods of preventing and treating diseases of non-infectious etiology, improving existing and creating new competitive genotypes and crosses using physiological and genetic markers]” (FUUU-2026-0009).

Информация об авторах:

Юдин Андрей Алексеевич – кандидат экономических наук, директор Института агrobiотехнологий им. А. В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ORCID: 0000-0003-3368-7497, SPIN-код: 6118-0387 (167023, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27; e-mail: audin@rambler.ru).

Тарабукина Татьяна Васильевна – кандидат экономических наук, научный сотрудник Института агrobiотехнологий им. А. В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ORCID: 0000-0002-9738-0542, SPIN-код: 6368-6928 (167023, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27; e-mail: strekalovat@bk.ru).

About the authors:

Andrey A. Yudin – Candidate of Sciences (Economics), Director of the Institute of Agrobiotechnologies named after A.V. Zhuravsky, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0003-3368-7497, SPIN-code: 6118-0387 (27 Rucheynaya st., Syktyvkar, Komi Republic 167023, Russian Federation; e-mail: audin@rambler.ru).

Tatyana V. Tarabukina – Candidate of Sciences (Economics), Researcher at the Institute of Agrobiotechnologies named after A.V. Zhuravsky, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0002-9738-0542, SPIN-code: 6368-6928 (27 Rucheynaya st., Syktyvkar, Komi Republic 167023, Russian Federation; e-mail: strekalovat@bk.ru).

Для цитирования:

Юдин, А. А. Перспективные направления инновационного развития АПК Республики Коми / А. А. Юдин, Т. В. Тарабукина // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «Сельскохозяйственные науки». – 2026. – № 1 (86). – С. 135-139.

For citation:

Yudin, A. A. Perspektivnye napravleniya innovacionnogo razvitiya APK Respubliki Komi [Promising areas of innovation development for the agro-industrial complex in the Komi Republic] / A. A. Yudin, T. V. Tarabukina // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series "Agricultural Sciences". – 2026. – № 1 (86). – P. 135-139.

Дата поступления рукописи: 30.12.2025

Прошла рецензирование: 12.02.2026

Принято решение о публикации: 16.02.2026

Received: 30.12.2025

Reviewed: 12.02.2026

Accepted: 16.02.2026