

РАЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА: ОТ ПРОДУКТОВОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЛИДЕРСТВУ

Резюме. В статье проанализировано современное состояние развития животноводства с точки зрения обеспечения технико-технологического суверенитета и конкурентоспособности отрасли. Установлена тенденция импортозамещения и роста производства мяса и молока. Обозначены задачи по снижению импортозависимости в части закупок техники, оборудования и расходных материалов. Предложены меры и направления научно-технологического развития животноводства в условиях ресурсных ограничений.

Ключевые слова: животноводство, интенсификация, эффективность развития, конкурентоспособность, импортозамещение, технологическое лидерство.

LIVESTOCK DEVELOPMENT: FROM FOOD IMPORT SUBSTITUTION TO TECHNOLOGICAL LEADERSHIP

Abstract. The article analyzes the current state of livestock development in terms of ensuring the technical and technological sovereignty and competitiveness of the industry. There is a trend towards import substitution and increased production of meat and milk. The tasks of reducing import dependence in terms of purchasing machinery, equipment, and consumables have been identified. Measures and directions for scientific and technological development of animal husbandry in conditions of resource constraints have been proposed.

Key words: animal husbandry, intensification, development efficiency, competitiveness, import substitution, and technological leadership.

ВВЕДЕНИЕ

Инструменты национальной политики развития АПК России включают прямую и косвенную поддержку сельхозтоваропроизводителей, дифференцируемую по регионам, объему продукции и мощностям. Эти меры формируют благоприятную макроэкономическую конъюнктуру за счет льготного налогообложения, снижения процентных ставок по кредитам и лизинговым операциям, а также ограничений на импорт. Все многообразие форм и механизмов содействия АПК соотносится с возможностью бюджетной системы осуществлять дотации аграрного сектора экономики и с расстановкой приоритетов агропродовольственной политики государства. Курс на развитие территорий, модернизацию инфраструктуры села, обеспечение продовольственной безопасности требует новых подходов к разработке программ поддержки сельского хозяйства с учетом современных актуальных проблем, требующих скорейшего решения. Здесь следует особенно выделить задачи, связанные с обеспечением технологического суверенитета АПК

и с созданием собственной биоинженерной основы для производства продуктов питания. Животноводство — одна из ключевых отраслей АПК России, играющих важную роль в формировании продовольственной безопасности страны и круглогодичной занятости сельского населения [1, 2]. В этой связи изучение организационно-экономических и технологических факторов его роста в современных условиях хозяйствования становится актуальной задачей для агроэкономического научного сообщества.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Методологическую основу составили труды отечественных ученых по экономике и организации животноводства, технико-технологической модернизации отрасли, институциональным аспектам импортозамещения и регулированию агропродовольственного рынка. Применялись общие и специальные методы экономического анализа воспроизводственных процессов.

УДК 636.639:631.152:339.13

Научная статья

DOI 10.69539/2413-287X-2025-12-1-254

**АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ
ТИХОМИРОВ¹,**

кандидат экономических наук,
доцент кафедры управления

E-mail: tikhomirov991@gmail.com

¹Российский государственный аграрный университет —

МСХА имени К.А. Тимирязева

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

Поступила в редакцию:

04.09.2025

Одобрена после рецензирования:

23.09.2025

Принята в публикацию:

20.11.2025

UDC 636.639:631.152:339.13

Research article

DOI 10.69539/2413-287X-2025-12-1-254

**ALEXEY IVANOVICH
TIKHOMIROV¹,**

Ph.D., Associate Professor,
Department of Management

E-mail: tikhomirov991@gmail.com

¹Russian State Agrarian University —

Moscow Agricultural Academy named after
K.A. Timiryazev

127434, Moscow, Timiryazevskaya Str., 49

Received by editor office:

09.04.2025

Approved in revised:

09.23.2025

Accepted for publication:

11.20.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Современное состояние развития животноводства характеризуется устойчивым приростом объемов производства мяса и молока на индустриальной основе. Это обусловлено созданием современных агропромышленных индустриальных мощностей и наращиванием объемов выпускаемой продукции на основе применения принципов адаптивной интенсификации, специализации и концентрации [3, 4]. Максимальный прирост был отмечен в наиболее интенсивных и «скороспелых» подотраслях — птицеводстве и свиноводстве, что позволило не только насытить мясной продукцией внутренний рынок, но и значительно увеличить ее экспортные поставки.

По данным Росстата, в 2013–2023 гг. валовой объем производства скота и птицы в убойном весе вырос на 66,7% — до 10,0 млн т. При этом мяса свиней произвели больше в 2,3 раза (до 4,4 млн т), мяса КРС — на 25,6% (до 0,7 млн т), мяса птицы — на 43,2% (до 5,0 млн т). Производство молока за тот же период выросло на 43,0% — до 20,1 млн т, однако этого недостаточно для компенсации сокращения молочного производства в частном секторе и полного обеспечения внутреннего рынка. Одновременно усилилась интенсификация: поголовье свиней в промышленном животноводстве выросло на 80,0% (до 26,5 млн гол.), птицы — на 17,8% (до 465,6 млн гол.), тогда как численность КРС сократилась на 11,0% — до 7,5 млн гол., в том числе коров — до 3,0 млн гол. По данным Минсельхоза России, за 2013–2022 гг. прямые затраты труда на производство 1 ц молока сократились в 2,4 раза — до 0,99 чел.—ч. [4]. Качественный рост показателей в животноводстве связан с изменением структуры рационов, применением различных кормовых добавок и увеличением доли сбалансированных по питательным веществам концентрированных кормов.

Достигнутые успехи обусловлены внедрением современных технологий и комплексной модернизацией отрасли. На современной материально-технической базе удалось нарастить объемы по большинству товарных групп и заместить импортное продовольствие. Вместе с тем проведенный анализ показал существенную зависимость технологических процессов АПК от импорта технологий, оборудования и расходных материалов. Сложившаяся ситуация повышает уязвимость аграрного сектора к внешним негативным геополитическим факторам, ставит под угрозу наращивание производства и выполнение задач доктрины продовольственной безопасности. В ответ на эти проблемы разработан и с начала 2025 г. реализуется национальный проект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», направленный на поэтапное снижение зависимости АПК от импортных технологий, оборудования и расходных материалов. Он включает в себя федеральные направления: «Создание условий для развития научных разработок в селекции и генетике», «Производство

критически важных ферментных препаратов, пищевых и кормовых добавок, технологических вспомогательных средств», «Ветеринарные препараты» и «Кадры в АПК». В рамках проекта предусмотрены меры льготного кредитования и лизинга, субсидирование затрат на создание производственных мощностей, внедрение НИОКР, подготовку кадров и улучшение жилищных условий для персонала, что должно повысить эффективность использования кадрового потенциала и ускорить технологическое развитие отрасли [4]. Другие пути достижения технологического лидерства включают: создание собственной племенной базы, для чего необходимо ускорить программы по селекции и генетике для снижения зависимости от импортного генофонда КРС, свиней и птицы; развитие отечественного кормопроизводства, что подразумевает не только увеличение объемов, но и освоение производства высокотехнологичных компонентов: премиксов, аминокислот, ферментов и пробиотиков, которые критически важны для дальнейшего снижения кормоемкости; локализация производства оборудования, которая требует поддержки предприятий, занимающихся разработкой и производством ветеринарного оборудования, а также систем автоматизации и цифровизации ферм; кадровое обеспечение, формирующее компетенции в области цифрового животноводства и точного земледелия для эффективного управления ресурсами.

Снижение технологической импортозависимости АПК России демонстрирует эффект протекционистских мер — введение квот и специальных налоговых режимов для поставщиков из «недружественных стран». Это повысило конкурентоспособность и устойчивость отечественных производителей и снизило зависимость от импорта [4]. Для перехода на отечественные разработки требуется поддержка трансфера инноваций: особые «государственные гарантии» и льготное страхование рисков снижения продуктивности при внедрении новых отечественных технических средств, оборудования, племенного и посевного материала. Эти меры нуждаются в детальной проработке.

С учетом технологического разнообразия в АПК целесообразна разработка многоуровневой системы управления и прогнозирования инновационно-технологического развития отраслей, координируемая органами исполнительной власти.

Современный мировой тренд — стремление импортеров к продовольственной независимости через локализацию производства конечной продукции. Это снижает волатильность и геополитические риски, одновременно повышает спрос на сырье, оборудование, кадры и сервисы, усиливая конкуренцию на рынках технологий и ресурсов. К основным принципам, которые формируют методологию исследования продовольственной безопасности и обосновывают научно-технологическую политику АПК, относятся: физическая доступность — достаточный объем производства или импорт, покрывающий потребление; экономическая

доступность — возможность приобретения продуктов населением; качество и полноценность питания — доступ к сбалансированному и безопасному ассортименту в соответствии с медицинскими показаниями; устойчивость снабжения — сохранение продовольственных поставок при кратковременных кризисах; свобода выбора населения — право на самостоятельный выбор типа питания и источников продовольствия; экологическая и социальная устойчивость — методы хозяйствования, обеспечивающие долгосрочное удовлетворение потребностей без ущерба экосистемам и будущим поколениям.

ВЫВОДЫ

Ключевое направление — устойчивая модернизация материально-технической базы и достижение технологического суверенитета АПК за счет наращивания отечественного производства основных средств и расходных материалов с учетом макроэкономических особенностей воспроизводства, распределения и обращения ресурсов. Реализация комплекса по технологическому развитию отрасли и снижению импортной зависимости в современных условиях — императив государственной агропродовольственной политики.

Литература/Literature

1. Чинаров, В. И. Социально-экономическое значение животноводства / В. И. Чинаров // Техника и технологии в животноводстве. — 2024. — Т. 14. — №4. — С. 82–88. — DOI: 10.22314/27132064-2024-14-4-82.
2. Амерханов, Х. А. Роль и место животноводства в обеспечении продовольственной безопасности России / Х. А. Амерханов // Молочное и мясное скотоводство. — 2024. — № 4. — С. 3–6. — DOI: 10.33943/MMS.2024.65.11.001.
3. Тихомиров, А. И. Проблемы технологического импортозамещения животноводства России: теоретико-методологические и практические аспекты реализации / А. И. Тихомиров // Вестник аграрной науки. — 2021. — № 6 (93). — С. 139–146.
4. Тихомиров, А. И. Приоритетные направления повышения эффективности развития животноводства в парадигме обеспечения технологического суверенитета / А. И. Тихомиров // АПК: экономика, управление. — 2025. — № 8. — С. 119–128.
5. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). — URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения 12.05.2025).
6. Мировые аграрные рынки: учебник / под ред. Левина С. Л. — М.: Аспект Пресс. — 2024. — 457 с. ■