

2. К 2035 году потребление яйца в мире вырастет в 1,5 раза [Электронный ресурс] /Агроинвестор. – Режим доступа: <https://https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/28981-potreblenie-yaytsa-v-mire-vyrastet-v-1-5-raza> – Дата доступа: 23.04.2026.

3. Беларусь стала лидером по поставкам куриных яиц в Россию [Электронный ресурс] / AGRONEWS. –Режим доступа: <https://https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-01-17/58510> – Дата доступа: 23.04.2026.

4. В Минской области инвестируют в развитие производства продукции животноводства [Электронный ресурс]. – Минск, 2026. – Режим доступа: <https://www.minsk-region.gov.by/novosti/glavnye-novosti/v-minskoy-oblasti-investiruyut-v-razvitie-proizvodstva-produktsii-zhivotnovodstva/>– Дата доступа: 23.04.2026.

5. Минсельхоз США: в 2025 году цены на яйца в стране вырастут более чем на 40% [Электронный ресурс]. – Минск, 2026. – Режим доступа: <https://belta.by/world/view/minselhoz-ssha-v-2025-godu-tseny-na-jajtsa-v-strane-vyrastut-bole-chem-na-40-698753-2025/>– Дата доступа: 23.04.2026.

6. В Минском районе начато строительство центра генетики птицы [Электронный ресурс]. – Минск, 2026. – Режим доступа: <https://belta.by/regions/view/v-minskom-rajone-nachato-stroitelstvo-tsentra-genetiki-ptitsy-777413-2026/>– Дата доступа: 27.04.2026.

УДК 631.15:33

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ

Оганезов И.А., к.т.н., доцент

Королевич Н.Г., к.э.н., доцент

Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

Ловкис Е.З., к.э.н., доцент

НПЦ НАН Беларуси по продовольствию, г. Минск, Республика Беларусь

Буга А.В., к.э.н., доцент

Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Ключевые слова: свиноводство, поголовье, рынок, продуктивность, экспорт, инновации.

Key words: pig breeding, livestock, market, productivity, export, innovation

Аннотация: Рассматривается современное состояние свиноводства в Беларуси в контексте функционирования мирового рынка мяса свинины и трансформации взаимодействия субъектов хозяйствования. Приводится анализ основных производственных показателей отрасли, в том числе в разрезе регионов страны, позволяющий определить основные проблемы, возможности и приоритеты развития свиноводства.

Summary: The current state of pig farming in Belarus is considered in the context of the functioning of the global pork meat market and the transformation of the interaction of business entities. The analysis of the main production indicators of the industry, including in the context of the country's regions, is provided, which allows to identify the main problems, opportunities and priorities for the development of pig farming.

Введение. На 1 декабря 2025 г в нашей стране было более 100 свиноводческих комплексов, на которых содержалось около 2 млн. гол. свиней – 96,6 % к соответствующему периоду 2024 г. и производилось 93% свинины от общего объема. Все поголовье свиней в нашей стране с учетом фермерских и личных подсобных хозяйств составило 2,2 млн. гол. Специалисты подсчитали: по итогам 2024г. производство свинины в Беларуси составило 420,1 тыс. т. или 100,55 % к уровню 2023 г. С 2014 года в эксплуатацию введено 29 современных свиноводческих комплексов мощностью более 145 тыс. т свинины в год [1-2].

Однако достигнутого уровня производства недостаточно для выполнения поручений главы государства по восстановлению объемов производства свинины к уровню 2012 г. и для обеспечения отечественных мясоперерабатывающих предприятий. На 2024–2026 гг. в нашей стране запланировано строительство 14 новых и реконструкция действующих комплексов. Это может позволить выйти на производство около 500 тыс. т свинины в год [1].

Основная часть. Собственная сырьевая база позволяет нашей республике обеспечивать себя мясом свинины, более чем на 130%. Но, конкретно, в свиноводческой отрасли есть определенные проблемы. В 2025 г. по сравнению с 2024 г. объемы выращивания свиней сократились с 2275,6 тыс. гол до 2007,5 тыс. гол. или на 11,78%. Данные пробелы мясокомбинаты нашей республики восполняли за счет импортных поставок. Но они могут оказаться нестабильными из-за обострения эпидемиологической ситуации, логистических сбоев, введения тех или иных ограничений и других форс-мажорных обстоятельств. За последние годы по разным причинам продовольственный импорт свинины не раз находился под угрозой недоступности: как физической, так и ценовой [2].

Анализ ситуации на мировом рынке позволяет сделать выводы, что для экспортеров мяса свинины складывается благоприятная конъюнктура и в среднесрочной перспективе эта тенденция только усилится, так как в ближайшее десятилетие в совокупном глобальном приросте потребления мяса около трети составит свинина [2].

В последние 3 года мировое лидерство по производству мяса свинины принадлежало Китаю. Страны- лидеры в производстве свинины в 2024 г: Китай - 56,8 млн. т, США - 12,7 млн. т, Бразилия – 5,36 млн. т, Россия - 4,9 млн. т, Испания - 4,8 млн. т, Германия – 4,3 млн. т.

К началу 2025 г. производство свинины в РФ достигло показателей, превышающих 5,9 млн. т в живом весе в год от всех категорий хозяйств.

Но вместе с тем прогнозируется, что по итогам этого года и следующих 5 ближайших лет КНР будет ежегодно ввозить до 2,2 млн. т свинины и станет ее крупнейшим импортером. И хотя в Китае идет масштабная модернизация свиноводческой отрасли, ее производственные мощности все равно не успевают за внутренними потребностями. Нужно признать, что на мировом рынке мяса свинины конкуренция действительно жесткая. Так, по итогам 2025-го г. в пятерку стран с наиболее развитым свиноводством вошла Россия. Экспорт российской свинины в последние пять лет ежегодно увеличивается на 10–15 %. В России лидерами по численности поголовья свиней являются Белгородская, Курская, Тамбовская, Челябинская и Псковская области. Вместе с тем Евросоюз, традиционно один из крупнейших экспортеров, постепенно сдает позиции. В частности, в 2025 г. по сравнению с 2020-м общее производство свинины в ЕС сократилось на более чем на 10–11%. Что касается внешней торговли, то на фоне высоких цен внутри ЕС и снижения спроса со стороны Китая экспорт свинины из ЕС в третьи страны существенно сократился. Если рассматривать долгосрочный тренд от пиковых значений 2020 г., то снижение экспорта к 2025 году оказалось весьма значительным, превысив в отдельные периоды 10–15% в годовом исчислении, а к началу 2026 года экспортные объемы оставались значительно ниже уровня 2020 г. Основная причина – рост цен на корма и, как следствие, снижение ценовой конкурентоспособности европейской свинины [1-2].

При сложившейся конъюнктуре мирового рынка мяса свинины у Беларуси есть возможности укрепить свои экспортные позиции по широкому географическому фронту. Особенно сильны наши позиции в нише готовой продукции. Но для этого необходимо существенно повысить ее конкурентоспособность по всему циклу: от выращивания свиней до производства готовой продукции с высокой добавленной стоимостью.

В настоящее время Беларусь входит в топ-15 мировых поставщиков изделий из мяса свинины. Основной и самый значимый экспортный вектор нашей республики – Россия. Однако есть и другие перспективные направления. За последние 3 года Китай увеличил объемы импорта готовой продукции из свинины на 30 %. В его тренде – беконная свинина с тонкими жировыми прослойками и субпродукты. Это хороший знак для белорусских мясоперерабатывающих предприятий. Для поставок в Китай уже аккредитован ряд производителей мясной свиной продукции и консервов. Но этот перечень определенно может быть шире. Если, конечно, суметь выиграть по ключевым конкурентным факторам – обеспечить стабильные объемы производства и снизить удельные затраты,

основную часть из которых составляют корма. Между тем, ряд свиноводческих объектов в Беларуси были построены 20, а то и более лет назад. Значительная часть ферм с таким сроком имеет низкую, а некоторые из них и отрицательную рентабельность. Устаревшая техническая база не позволяет получать требуемые привесы, применять современные методы ухода и кормления. В отслуживших свое помещениях сложно соблюдать меры профилактики болезней и санитарно-гигиенические нормы. Значительная часть оборудования и технологий явно требуют замены, о чем сегодня и ведется речь на самом высоком уровне. Глава государства четко обозначил ключевые задачи отрасли: подключить к решению проблем науку, обеспечить полное соблюдение технологической дисциплины и ветеринарное обслуживание, повысить эффективность использования кормов и оптимизировать рационы кормления животных, активизировать селекционно-племенную работу [2].

В дальнейшем намечено сохранить тенденции роста. Ставка будет сделана на новые комплексы. С 2014 г. в эксплуатацию было введено 29 таких объектов с выращиванием более 145 тыс. т свиней в живом весе. На 2024–2026 гг. в нашей стране было запланировано строительство 14 новых и реконструкция действующих комплексов. Это может позволить выйти на производство около 500 тыс. т свинины в год. Кроме того, по сообщению от апреля 2025 года, в рамках долгосрочной стратегии развития до 2034 года, в стране планируется построить 12 новых комплексов, при этом первый этап строительства (4 крупных комплекса на 100 тыс. гол. каждый) намечен на 2025–2027 гг [3].

Самый высокие среднесуточные привесы на одну гол. свиней в 2024 г были в Брестской обл. – 804 гр. (за весь 2024 год – 769 гр.) прирост ,35 гр. или 4,55%, в Гродненской – 718 (699) прирост, 19 гр. или 2,71%.

В последние годы, по оценкам специалистов, Брестская обл. была постоянно в лидерах по этому показателю. Следует также отметить успехи Гродненской обл. Это результат постоянной и целенаправленной работы. В последнее время улучшилось кормление животных по физиологическим группам. Есть немало свиноводческих предприятий, где среднесуточные привесы поголовья животных были значительно выше. Например, в 2025 г на свиноводческом комплексе «Сычево» ОАО «Брестский мясокомбинат», расположенном в Жабинковском районе Брестской обл. – 1002 гр, СК «Бокиничи» ОАО «Пинский КХП» Брестской обл. – 977 гр., ИООО «Белдан» Слонимского района Гродненской обл. – 939 гр. и СПК «Восходящая Заря» Кобринского района Брестской обл. – 916 гр.[4].

Закключение. 1. Республика Беларусь обладает хорошо развитой отраслью свиноводства. Главной целью в свиноводстве Беларуси является получение в короткие сроки конкурентоспособных пород, типов и гибридов свиней, адаптированных к условиям промышленного производства свинины и не уступающих аналогам мировой селекции.

2. Создаются новые составы комбикормов, белково-витаминно-минеральных добавок и премиксов с использованием различных перспективных биологически активных веществ (ферментов, витаминов, пребиотиков, пробиотиков). Совершенствуются технологии кормления животных. Оказывается практическая помощь по внедрению нововведений на промышленных свинокомплексах и фермах. Однако важно эти разработки использовать комплексно и масштабно. Без кардинальных преобразований сделать это не получится.

3 Немаловажный фактор – надежная биологическая защита. Она предполагает достаточно дорогостоящий комплекс мероприятий по внедрению различных систем контроля: как технологического, так и за счет организационно-административных мероприятий.

4. В результате выстраивания производства полного цикла, сельхозпроизводители должны максимально ориентироваться на потребности переработчика, взаимодействовать с ним, и тогда они будут иметь гарантированный сбыт. Селекционно-племенная работа и специализация новых производственных мощностей в свиноводстве должны учитывать конкретные нужды перерабатывающей промышленности. В частности, учитывая повышенный спрос со стороны отечественных мясокомбинатов на качественный шпик, определенную долю в структуре производства свинины должны занимать сальные породы, которые к тому же имеют конкурентные преимущества по продуктивности.

5. Поскольку Беларусь динамично наращивает экспорт мясной продукции из свинины, модернизация свиноводческой отрасли, по сути, имеет приоритетную цель – идти в одной связке с мясопереработкой. В данном случае в межотраслевой кооперации должен быть заложен мощный эффект мультипликации. Чтобы закрепиться на перспективных экспортных рынках в маржинальных нишах, нужно предлагать полную экспортную корзину белорусских мясных продуктов из свинины. Для этого необходима собственная стабильная сырьевая база свиноводства.

Список использованной литературы

1. Как в Беларуси будут развивать свиноводство и птицеводство, рассказали в Минсельхозпроде [Электронный ресурс] / БЕЛТА. – Минск, 2026. – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/kak-v-belarusi-budut-razvivat-svinovodstvo-i-ptitsevodstvo-rasskazali-v-minselhozprode-604099-2023/>– Дата доступа: 21.04.2026.

2. Среднесуточные привесы скота в сельскохозяйственных организациях [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2024. – Режим доступа: <https://dataportal.belstat.gov.by/osids/indicator-info/10205100033> – Дата доступа: 21.04.2024.

3. Сила земли: Министр сельского хозяйства и продовольствия Юрий Горлов о прогнозах на урожай и стратегии на следующую пятилетку [Электронный ресурс] – Минск, 2024. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/special/ru/news-ru/view/sila-10026-2025/>

УДК 631.15:33

ЗАЩИТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЛОКЧЕЙНА В АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Оганезов И.А., к.т.н., доцент

Королевич Н.Г., к.э.н., доцент

Савельева С.В.

Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

Буга А.В., к.э.н., доцент

Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Ключевые слова: блокчейн, маркетинг, интернет-маркетинг, технология, молоко, продукты, транзакции, защита, продвижение, эффект.

Key words: pig breeding, livestock, market, productivity, export, innovation

Аннотация: Исследованы возможности применения технологий блокчейна в молочной отрасли отечественного АПК. Представленные варианты и предложенная методология использования блокчейна в организациях АПК могут существенно упростить и улучшить работу отечественных интернет-маркетологов по защите ведущей молочной продукции отечественного АПК на зарубежных и отечественных рынках.

Summary: The potential for using blockchain technologies in the domestic dairy sector was explored. The presented options and the proposed methodology for using blockchain in agricultural organizations can significantly simplify and improve the work of domestic internet marketers in protecting the leading dairy products of the domestic agricultural sector in foreign and domestic markets.

Введение. В рамках госпрограммы «АПК будущего» на 2026–2030 годы и национальной стратегии развития АПК до 2040 года использование блокчейн-технологий рассматривается как перспективное направление для повышения эффективности и прозрачности. [1].