

sure these machines work well will enable farmers to have a seamless milking process and this will not affect the quality and quantity of milk produced.

It is generally recommended that farmers should constantly check their machinery and carry out regular repairs if necessary. All machinery, no matter how advanced, requires regular maintenance. Maintenance includes lubrication and lubrication of moving parts to ensure reduced friction. This reduces the wear effect and makes the machine more durable.

### References

1. Intelligent milking systems. Computerized Dairy Cows Management and Control Systems [Electronic resource]. – Mode of access: [https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/78191/Munyor\\_John.pdf?sequence=1](https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/78191/Munyor_John.pdf?sequence=1). – Access date: 28.04.2023.

2. Robotic milking of dairy cows: a review [Electronic resource]. – Mode of access: [https://www.researchgate.net/publication/346551669\\_Robotic\\_milking\\_of\\_dairy\\_cows\\_a\\_review](https://www.researchgate.net/publication/346551669_Robotic_milking_of_dairy_cows_a_review). – Access date: 18.05.2023.

**УДК 338.43(476)**

**В.Е. Кобякова, аспирант,**

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

### **АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Ключевые слова:** Сельское хозяйство, АПК, финансовые показатели, развитие АПК.

**Key words:** Agriculture, agro-industrial complex, financial indicators, agro-industrial complex development.

**Аннотация:** В последние годы, несмотря на реализацию ряда государственных программ, эффективность аграрного сектора Беларуси является недостаточной, сильно зависимой от экономических, природных факторов и пока не позволяет товаропроизводителям сформировать необходимые финансовые средства для расширенного воспроизводства. Наблюдается устойчивая тенденция накопления долгов, низкая эффективность сельскохозяйственных товаропроизводителей, дефицит квалифицированных кадров на селе.

**Annotation:** In recent years, despite the implementation of a number of state programs, the efficiency of the agricultural sector of Belarus is insufficient, highly dependent on economic and natural factors, and so far does not allow producers to generate the necessary financial resources for expanded re-

production. There is a steady tendency to accumulate debts, low efficiency of agricultural producers, and a shortage of qualified personnel in the countryside.

Вместе с тем, в республике есть большие резервы для того, чтобы в значительной степени увеличить производство сельхозпродукции, снизить ее себестоимость, нарастить экспорт. К основным резервам роста можно отнести: модернизацию и техническое перевооружение материально-технической базы организаций, оптимизацию использования земель сельскохозяйственного назначения на основе результатов кадастровой оценки, обеспечение эффективного использования имеющихся производственных ресурсов, совершенствование кормовой базы, интеграцию субъектов АПК в единые экспортно-ориентированные продуктовые компании и пр.

Продукция сельского хозяйства – общая стоимость материальных благ, созданных в отрасли как для реализации, так и для собственного потребления. Продукция сельского хозяйства формируется из стоимости произведенной продукции животноводства и растениеводства, изменения стоимости незавершенного производства в растениеводстве.

### **1. Основные показатели сельского хозяйства**

Экономическая оценка сложившихся тенденций в развитии отраслей сельского хозяйства

Агропромышленный комплекс Республики Беларусь находится на этапе, когда необходимо обеспечить переход к новому качеству социально-экономического роста, основанного на формировании устойчивого конкурентного потенциала сельского хозяйства [1]. Однако, для определения целевых индикаторов развития отрасли и выявления резервов роста, необходимо произвести экономическую оценку тенденций, сложившихся в аграрном секторе.

К общепромышленным тенденциям необходимо отнести:

1. Повышение уровня самообеспеченности основными видами сельскохозяйственной продукции и рост экспортного потенциала продовольствия.

Благодаря проводимой государственной политике в аграрной отрасли удалось добиться высокого уровня самообеспечения по основным видами сельскохозяйственной продукции: молоко – более 240 %, мясо – 133 %, яйца – 128 %, картофель – 111 %, овощи и бахчевые культуры – 107 %. Данный аспект определяет высокий экспортный потенциал продовольствия.

2. Снижение численности занятых в сельском хозяйстве.

Наблюдается устойчивое снижение списочной численности работников, занятых в сельском хозяйстве. Сегодня обеспеченность кадрами аграрной отрасли составляет около 92 %. Дальнейшее снижение численности, занятых сельскохозяйственным производством может негативно сказаться на выполнении поставленных задач перед отраслью. Вместе с тем, стоит отметить, что часть занятых в аграрном секторе сократилась на

фоне модернизации животноводческих ферм, использования высокопроизводительной техники.

3. Финансовое состояние большинства сельскохозяйственных организаций.

Рассматривая динамику убыточных организаций сельского хозяйства Беларуси, необходимо отметить, что в 2021 г. наблюдается пик убыточности предприятий отрасли. Большую роль в этом сыграли курсовые разницы. Анализируя финансовое состояние организаций отрасли, стоит отметить, что к 2022 году платежеспособность организаций отрасли улучшилась, а коэффициент текущей ликвидности впервые за анализируемый период превысил нормативное значение. Значительно повысилась обеспеченность собственными оборотными средствами.

Восстановилась финансовая устойчивость организаций отрасли: доля устойчивых источников финансирования возросла с 65 % в 2016 г. до 77 % в 2022 г. (устойчивыми источниками считаются собственный капитал и долгосрочные обязательства).

Проведенный анализ функционирования сельского хозяйства позволил установить, что в последние годы АПК Республики Беларусь характеризуется следующими тенденциями:

1. Повышение уровня самообеспеченности основными видами сельскохозяйственной продукции и рост экспортного потенциала продовольствия.

2. Снижение численности занятых в сельском хозяйстве.

3. Улучшение финансового состояния большинства сельскохозяйственных организаций.

4. Снижение государственной поддержки сельскохозяйственной отрасли.

5. Сглаживание паритета цен на продукцию сельского хозяйства и смежных видов деятельности.

## **2. Определение и обоснование целевых ориентиров развития сельского хозяйства в 2021-2025 гг.**

Стратегической целью развития сельского хозяйства Беларуси является повышение его конкурентоспособности на национальном и мировом рынках.

Необходимо подчеркнуть, что в Республике Беларусь развитию сельского хозяйства придается первостепенное значение как отрасли, осуществляющей производство сырья и готового продовольствия.

Тем не менее, реалии современного развития, усугубленные последствиями коронавирусной пандемии, привели к осознанию необходимости переориентации экономической политики с принципов глобализации на защиту внутреннего рынка и обеспечение национальной безопасности.

Стратегия экономического развития страны и, соответственно, разрабатываемые прогнозы и среднесрочные программы, должны выстраиваться исходя из решения следующих задач:

– полное удовлетворение потребностей внутреннего рынка, формируемых на основе достижения рациональных норм потребления продуктов питания населением и максимальной загрузки производственных мощностей перерабатывающих организаций;

– рост экспортного потенциала страны с учетом динамики количественных и структурных показателей спроса на мировом рынке и возможностей отечественных производителей, а также региональная и товарная диверсификация экспортных поставок продовольствия;

– повышение экономической эффективности сельского хозяйства, выраженной в снижении производственных затрат, повышении значений показателей рентабельности, совершенствовании структуры выпускаемой продукции в направлении обеспечения роста добавленной стоимости.

Развитие сельскохозяйственного производства в 2021–2025 гг. будет нацелено на увеличение производства продукции растениеводства и животноводства в хозяйствах всех категорий в целях сохранения продовольственной безопасности и независимости Республики Беларусь, повышения уровня обеспеченности перерабатывающих предприятий качественным отечественным сельскохозяйственным сырьем, а также расширения экспортного потенциала и конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внешнем рынке.

Прогноз валового выпуска в сельском хозяйстве

Согласно прогнозу, с учетом долей товарных групп сельскохозяйственной продукции в общем объеме валового выпуска сельского хозяйства и ВДС по каждому виду сельхозпродукции темп роста валовой добавленной стоимости за 2021–2025 гг. составит 114 %.

Основные финансовые показатели развития АПК

Существенных изменений структура затрат на производство и реализацию продукции сельского хозяйства в период 2021–2025 гг. не претерпит – наибольшую долю (примерно 73 %) будут занимать расходы материальных ресурсов. Затраты на производство и реализацию продукции, товаров, работ, услуг были спрогнозированы соразмерно потребностям производства.

Проведенный анализ функционирования сельского хозяйства позволил установить, что в последние годы АПК Республики Беларусь характеризуется следующими тенденциями:

1. Повышение уровня самообеспеченности основными видами сельскохозяйственной продукции и рост экспортного потенциала продовольствия.

2. Снижение численности занятых в сельском хозяйстве.

3. Проанализировано финансовое состояние большинства сельскохозяйственных организаций.

4. Снижение государственной поддержки сельскохозяйственной отрасли.

5. Сглаживание паритета цен на продукцию сельского хозяйства и смежных видов деятельности.

6. Развитие органического сельского хозяйства.

7. Снижение доли расходов на питание в структуре потребительских расходов населения.

8. В растениеводческой отрасли снизились объемы вносимых удобрений, совершенствуется структура посевных площадей, повышается обеспеченность кормами, внедряются технологии точного земледелия.

9. В животноводстве наблюдается тенденция роста продуктивности скота (средних удоев молока, среднесуточных привесов свиней). Ежегодно проводятся мероприятия по обновлению производственной базы за счет строительства, реконструкции и модернизации животноводческих объектов. Отмечается устойчивый рост показателей качества молока.

Прогноз развития сельского хозяйства на 2021-2025 гг. предполагает определение значений и динамики основных целевых показателей, характеризующих результативность процесса производства: объем продукции сельского хозяйства, индекс производства продукции сельского хозяйства, размер валовой добавленной стоимости (созданной в сельском хозяйстве), рентабельность продаж и темпов роста экспорта.

Современной наукой и практическим опытом неоднократно подтверждено, что эффективность сельскохозяйственного производства определяется состоянием его материально-технической базы или уровнем технической оснащенности. Именно низкий технико-технологический уровень производства, высокий уровень износа основных фондов в АПК республики и являются одной из основных причин низкой эффективности производства.

Кроме указанных общих направлений повышения конкурентоспособности белорусского аграрного экспорта, в каждом сельскохозяйственном виде деятельности имеется высокий потенциал специфических конкурентных преимуществ. Например, в странах ЕАЭС норма потребления молока и молочных продуктов удовлетворяется только, в среднем, на 70-85 %, что означает, что у Беларуси есть значительные резервы по увеличению экспорта. Вместе с тем, для реализации потенциала роста поставок первоочередного осуществления требуют меры по повышению уровня конкурентоспособности молочных продуктов на внешних рынках по показателям цены и качества, что возможно за счет снижения энергоемкости и грамотного использования модернизированных технологий.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Актуальные направления повышения эффективности сельского хозяйства региона (на примере Могилевской области) / А.А. Муравьев, В.И. Бельский, А.М. Тетеркина. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2017. – 157 с.

2. Мониторинг продовольственной безопасности – 2019: социально экономические условия / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2021. – 349 с.

### СЕКЦИЯ 3

#### Развитие системы кадрового обеспечения инновационного аграрного производства и формирование единого образовательного пространства

УДК 631.158.658.3

**Н.В. Новичков**, доктор экон. наук, профессор,

*Государственная Дума Российской Федерации, г. Москва,*

**В.Г. Новиков**, член-корр. РАН, доктор экон. наук, д-р социол. наук, профессор

**Г.М. Демишкевич**, доктор экон. наук, профессор,

*ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», г. Москва.*

#### КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ

**Ключевые слова:** кадровый потенциал, уровень образования, профессионально-квалификационная структура, руководители, рабочие кадры, сельскохозяйственные организации, сельскохозяйственное производство, специалисты.

**Keywords:** human potential, level of education, vocational qualification structure, managers, workers, agricultural organizations, agricultural production, specialists.

**Аннотация.** В статье представлены результаты мониторинга кадровой обеспеченности агропромышленного комплекса России, которые позволили выявить тенденции изменения количественных и качественных показателей кадрового потенциала. Предлагаются организационные, нормативные меры развития кадрового потенциала в условиях модернизации производства и цифровой трансформации экономики.

**Summary** The article presents the results of monitoring the staffing of the Russian agro-industrial complex, which made it possible to identify trends in the quantitative and qualitative indicators of human resources. Organizational, regulatory measures for the development of human resources in the context of modernization of production and digital transformation of the economy are proposed.

В настоящее время российское общество находится в состоянии радикальных социально-экономических изменений, на первый план выходят задачи модернизации и технологического развития агропромышленного комплекса в условиях ускоренного импортозамещения и цифровой трансформации экономики. Для их решения требуются кадры с новыми про-