



УДК 637.11

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА  
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА ОАО «17 СЕНТЯБРЯ»**

*Алешкевич Ирина Викторовна, студент*  
*Сырокваш Наталья Александровна, науч. рук., старший преподаватель*  
*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,*  
*г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация:** Животноводство является ведущей отраслью в структуре сельского хозяйства Республики Беларусь. А более выгодным направлением деятельности с экономической точки зрения является производство молока. Поэтому сельскохозяйственным организациям важно проводить постоянную целенаправленную работу по развитию сырьевой базы для роста производственных мощностей и выпуска качественной и безопасной продукции. В статье рассмотрено мероприятие по повышению эффективности производства молока и продуктивности дойного стада путем модернизации доильного оборудования.

**Ключевые слова:** доильное оборудование, животноводство, модернизация, производство молока, сельскохозяйственная организация.

Сельское хозяйство является важной отраслью экономики Республики Беларусь, обеспечивающей продовольственную безопасность и экспортный потенциал. Производство сельскохозяйственной продукции на душу населения в Беларуси соответствует уровню развитых стран. В структуре сельского хозяйства ведущую роль занимает животноводство, а производство молока является более выгодным направлением деятельности с экономической точки зрения. Таким образом, для эффективного использования производственных мощностей и достижения более высоких параметров выхода товарной продукции из тонны молока, предусматриваются мероприятия, направленные на обновление действующих и создание дополнительных мощностей, что позволит обеспечить организации прогрессивным оборудованием, осуществить комплексную механизацию и автоматизацию производственных процессов.

Целью исследования является повышение эффективности производства молока и продуктивности дойного стада в ОАО «17 Сентября» через модернизацию доильного оборудования.

ОАО «17 Сентября» – сельскохозяйственная организация, которая специализируется на производстве зерна и сельскохозяйственных культур, а также на производстве молока и выращивании телок для воспроизводства стада. В состав хозяйства входят автопарк с сельскохозяйственной техникой, фермы по выращиванию молодняка КРС, молочно-товарные фермы, механизированные бригады, которые в числе прочего оказывают услуги населению.

Руководством ОАО «17 Сентября» было принято управленческое решение реконструировать помещение молочно-товарной фермы «Высокая Липа» на 500 голов с установкой нового доильного оборудования Параллель. В 2025 году планируется довести продуктивность дойного стада до 9 800 кг от одной коровы.

В капитальные затраты по реконструкции МТФ «Высокая Липа» на 500 голов входят следующие статьи затрат:

- приобретение доильного оборудования – 1 290 тыс. руб.;
- доставка и установка оборудования (10 % от стоимости всего оборудования) – 129 тыс. руб.;
- расчет затрат на ремонт и перепланировку (за 1 кв. м – 80 руб.), общие затраты – 9,92 тыс. руб.

Капитальные затраты на реконструкцию МТФ составят 1 428,92 тыс. руб.

Фонд заработной платы 2 операторов машинного доения и 1 администратора с премией и отчислениями в ФСЗН и в РУП «Белгосстрах» составит 47 тыс. руб.

Срок службы оборудования составляет 20 лет, тогда норма амортизации будет составлять 5 % в год. В первоначальную стоимость оборудования включается стоимость оборудования и затраты на доставку, установку (капитальные затраты) и амортизационные отчисления составят 70,95 тыс. руб.

Дополнительные текущие затраты составляют 20 % от стоимости приобретенного оборудования и равны 285,8 тыс. руб.

Таким образом, эксплуатационные затраты складываются из ФЗП, амортизационных отчислений и текущих затрат и составляют 403,75 тыс. руб.

В результате реконструкции МТФ «Высокая Липа» выручка от реализации молока составит 5 390 тыс. руб.

Прирост годовой прибыли определяется как разница между выручкой, за вычетом НДС, производственных затрат и эксплуатационных затрат плюс экономия и будет равен для рассматриваемой организации 4 986,3 тыс. руб.

После проведения необходимых расчетов была выявлена закономерность роста прибыли и увеличения рентабельности проекта. После

реализации намеченных мероприятий, прибыль в первый год вырастет на 4 986,3 тыс. руб., а рентабельность проекта составит 92,5 %.

Чистый финансовый поток от реализации проекта составит 5 057,3 тыс. руб. Статический срок окупаемости составит примерно 4 месяца.

Таким образом, показатели результативности инвестиций, полученные в ходе проведенных расчетов, подтверждают актуальность, целесообразность и эффективность привлечения кредитных ресурсов на финансирование инвестиционного проекта.

Полученные решения позволяют повысить эффективность производства продукции животноводства через модернизацию доильного оборудования путем замены доильных установок УДА-8Т на доильный зал Параллель. Это позволит довести продуктивность 1 коровы до 9,8 тонн в год и увеличить объем молока на 4 900 тонн.

Экономический эффект от предложенных мероприятий будет заключаться в следующем:

- модернизация доильных установок позволит повысить производительность труда;

- повысится качество производимого молока, а профилактика маститов и заболеваний конечностей в хозяйстве позволит сократить количество падежа, а также количество больных животных и увеличить тем самым их продуктивность.

Таким образом, проведение модернизации доильного оборудования на МТФ «Высокая Липа» позволит увеличить выручку от реализации продукции, что также повысит рентабельность самого хозяйства. Совершенствование доильного оборудования может создать основу для дальнейшего роста и развития организации, что может помочь выйти на новые рынки сбыта. В условиях современного сельскохозяйственного производства, где эффективность и оптимизация ресурсов играют ключевую роль, рассмотренное мероприятие станет важным инструментом для достижения высокой эффективности производства молока и продуктивности дойного стада.

### Список литературы

1. Савицкая, Г. В. Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности: учебное пособие / Г.В. Савицкая. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023.

2. Экономический потенциал эффективного и устойчивого животноводства Республики Беларусь: тезисы докладов круглого стола (Минск, 12 июня 2024 г.). – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2024. – 55 с.

3. Волокитин, Д. В. Эффективное использование доильных установок в хозяйствах Вологодской области // Молодые исследователи агропро-

мышленного и лесного комплексов – регионам, Вологодская ГМХА имени Н.В. Верещагина, 2024. – С. 77-81.

4. Лощилов, А. Ю. Увеличение производства молока и повышение его экономической эффективности // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса, Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина, 2023. – С. 144-146.

5. Снопковская, Н. Т. Повышение эффективности производства молока в СХПК колхоз «Новленский» Вологодского района Вологодской области // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина, 2023. – С. 175-179.

УДК 636.034/631.16

## МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Амосова Ольга Андреевна, студент-магистрант  
Недюхина Оксана Михайловна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  
г. Горки, Республика Беларусь*

***Аннотация:** Молочное скотоводство в Республике Беларусь играет ключевую роль в аграрном секторе страны, обеспечивая значительную долю продовольственной безопасности и экономического роста. В статье рассматриваются современные тенденции и вызовы, с которыми сталкивается отрасль, включая вопросы генетики, кормления и управления стадом. Также анализируются перспективы развития молочного скотоводства в контексте устойчивого сельского хозяйства и внедрения инновационных технологий.*

***Ключевые слова:** молочный подкомплекс, молоко, качество, удой.*

Молочное скотоводство в Беларуси имеет глубокие традиционные корни. Этому способствуют, прежде всего, благоприятные природно-климатические и производственные условия: обширные естественные луговые массивы, улучшенные луговые земли, разнообразные кормовые культуры, занимающие до половины севооборотных пахотных земель [3, с.106]. Состояние молочной отрасли на территории каждой административной области формируется по-разному в связи с особенностями в природно-климатических, экономико-финансовых и других условий.

В настоящее время в республике имеется 1576 высокотехнологичных ферм, оборудованных доильными залами и роботами, или 44,5% от общего наличия ферм. Интенсификация молочного скотоводства за счет модернизации существующих производств, строительства новых животноводче-