

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СВИНОВОДЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Эффективное функционирование АПК и обеспечение продовольственной безопасности, как страны, так и регионов является весьма важной задачей [1, 2]. Животноводству и, в частности, свиноводству в Республики Беларусь уделяется особое внимание. Мясная продукция востребована на рынке и имеет устойчивый спрос на внутреннем и внешнем рынке [3, 4].

Производственная деятельность в животноводстве имеет свою специфику, обусловленную использованием живых организмов в качестве средств производства. Это проявляется в необходимости непрерывного контроля за биологическими циклами животных, состоянием их здоровья, качеством кормов и условиями содержания [5].

В работе особенности производственная деятельность свиноводческой организации рассмотрены на примере ЗАО «Турец», расположенного в Червенском районе Минской области. Это современный свиноводческий комплекс, основными объектами управления на котором являются следующие производственные процессы.

1. Воспроизводство стада: организация случки и осеменения, получение и сохранение приплода, выбраковка и обновление маточного поголовья.

2. Выращивание и откорм поголовья: обеспечение нормативных среднесуточных привесов, контроль за возрастными и весовыми группами животных.

3. Кормопроизводство и кормление: заготовка, хранение и использование кормов (включая комбикорма), нормирование рационов.

4. Ветеринарное обслуживание: проведение профилактических и лечебных мероприятий, соблюдение санитарно-гигиенических требований.

5. Реализация готовой продукции: убой, переработка и сбыт свинины и продуктов убоя.

Эффективное управление этими процессами требует четкой организации труда, применения современных технологий и систематического анализа производственных показателей.

ЗАО «Турец» не располагает собственными земельными угодьями, поэтому вопросы обеспечения кормами приобретают особое значение. Корма не только являются основой для роста и развития поголовья, но и формируют основную долю в структуре себестоимости готовой продукции. Полная зависимость от поставщиков комбикормов накладывает ответственность на службу снабжения. От цены на приобретаемые корма, их качества и сбалансированности рационов напрямую зависят как продуктивность животных

(среднесуточные привесы, сохранность молодняка), так и конечные финансовые результаты деятельности всего комплекса. Анализ состояния кормовой базы, оценка эффективности использования кормов и их влияния на себестоимость продукции являются важнейшими элементами системы управления производством. В таблице 1 представлены основные показатели, характеризующие эффективность использования кормов в ЗАО «Турец» за 2022-2024 годы.

Таблица 1 – Динамика расхода кормов и его влияние на продуктивность свиней

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Темп роста 2024 г. к 2022 г., %
Среднегодовое поголовье свиней, гол.	12364	13174	13338	107,9
в т.ч. основное стадо	874	859	858	98,2
Расход кормов – всего, т. к. ед.	7982	8585	8112	101,6
в т.ч. концентраты	7982	8585	8112	101,6
Расход кормов на 1 голову, ц. к. ед.	6,45	6,52	6,08	94,3
Себестоимость 1 ц. к. ед.	87,02	87,35	90,35	103,8
Валовой прирост живой массы, ц	27213	29373	29600	108,8
Расход кормов на 1 ц прироста, ц. к. ед.	2,93	2,92	2,74	93,5
Среднесуточный прирост, г	603	611	608	100,8

Как видно, среднегодовое поголовье свиней за анализируемый период увеличилось на 7,9 %, а численность основного стада при этом сократилась незначительно. Это свидетельствует о росте доли молодняка на выращивании и откорме в общей структуре стада. Рацион кормления животных на протяжении всего периода на 100 % состоял из концентратов, что соответствует технологическим особенностям промышленного свиноводства. Общий расход кормов несколько возрос, но показатель расхода кормов на одну голову снизился. Это произошло на фоне роста себестоимости кормов: за три года она увеличилась на 3,8 % и составила в 2024 году 90,35 рубля за центнер кормовых единиц. Валовой прирост живой массы за три года увеличился на 8,8 % что при незначительном росте поголовья свидетельствует о повышении эффективности производства. Наиболее значимым результатом является снижение расхода кормов на единицу продукции. Этот показатель улучшился на 6,5 % и составил в 2024 году 2,74 центнера кормовых единиц на центнер прироста живой массы. Данное значение значительно ниже среднеотраслевых нормативов (5-6 ц к.ед./ц прироста), что говорит о высокой эффективности использования кормов и хорошей сбалансированности рационов. Всё это позволяет сделать вывод, что в ЗАО «Турец» на протяжении 2022-2024 годов наблюдается положительная динамика ключевых показателей кормления и продуктивности свиней. Эффективность управления производственной деятельностью в свиноводстве во многом определяется также состоянием воспроизводства стада, поскольку именно от него зависят интенсивность обновления поголовья, объемы получения приплода и, в конечном счете, валовое производство свинины. В таблице 2

представлены показатели воспроизводства стада свиней в ЗАО «Турец» за 2025 год.

Таблица 2 – Показатели воспроизводства стада

Показатель	2025 г.
Наличие свиноматок на начало года, гол.	1268
в т.ч. основные	906
проверяемые	362
Осеменено свиноматок за год, гол.	3598
Получено опоросов, ед.	2991
Выход поросят на 1 опорос, гол.	11,6
Получено поросят всего, гол.	34695
Падеж поросят, гол.	2425
Процент сохранности поросят, %	93
Реализовано поросят населению, гол.	694

Важно отметить, что показатели воспроизводства стада свидетельствуют о поддержании стабильного уровня продуктивности маточного поголовья, чем обеспечивается бесперебойный производственный цикл. Выход поросят на один опорос на уровне 11,6 головы соответствует технологическим нормативам для промышленного свиноводства и свидетельствует о хорошем генетическом потенциале стада и сбалансированности рационов кормления. Сохранность поросят на уровне 93 % является приемлемыми для интенсивного свиноводческого комплекса.

Одним из ключевых направлений анализа производственной деятельности в свиноводстве является оценка динамики валового производства продукции. Эти показатели в комплексе характеризуют эффективность использования поголовья, качество кормления и селекционной работы, а также позволяют выявить резервы дальнейшего роста объемов производства. В таблице 3 представлены показатели валового производства продукции в ЗАО «Турец» за 2022-2024 гг.

Таблица 3 – Динамика валового производства продукции

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Средняя живая масса 1 головы при реализации, кг	90,3	90,3	90,3
Произведено мяса (в живом весе), ц	27213	29373	29600
Произведено мяса (в убойном весе), ц	17688	19092	18034

Производство мяса в живом и убойном весе выросло. При этом коэффициент выхода составил 60,9 %, что соответствует технологическим нормативам для свиноводства.

Завершающим этапом производственного цикла является реализация готовой продукции. Анализ объемов и структуры реализации позволяет оценить эффективность сбытовой политики предприятия, выявить основные каналы распределения. В 2015 г. основной объем продукции ЗАО «Турец» (20300 ц, или 75,8 %) был реализован через мясокомбинаты, что является традиционным

каналом сбыта для сельскохозяйственных предприятий. Через собственную торговую сеть реализовано 6416 ц (24,0 %), что свидетельствует о развитии вертикальной интеграции и стремлении предприятия увеличить добавленную стоимость за счёт реализации продукции собственной переработки. Незначительная часть продукции (50 ц, или 0,2 %) реализована населению в виде поросят. Сложившаяся структура реализации является рациональной для специализированного свиноводческого комплекса и позволяет предприятию эффективно взаимодействовать как с крупными оптовыми покупателями, так и с конечными потребителями через собственную розничную сеть.

Таким образом, управление производственной деятельностью в ЗАО «Турец» осуществляется на высоком организационном и технологическом уровне. Предприятие эффективно использует ресурсы, обеспечивает стабильное воспроизводство, поддерживает высокую продуктивность животных и рационально организует сбыт.

Библиографический список

1. Современное состояние АПК Рязанской области / К.Д. Сазонкин, А.А. Соколов, Н.Н. Пашканг, С.В. Никитов // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: материалы VII международной научно-практической конференции. – Рязань : РГАТУ, 2023. – С. 374-379.

2. Масалытина, Д. А. Значение человеческого капитала как основополагающего фактора в обеспечении продовольственной безопасности региона / Д. А. Масалытина // Современные проблемы АПК и их решение : материалы VI Национальной конференции, Белгород, 13 октября 2023 года. Том 1. – Белгород: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2023. – С. 199-202.

3. Направления развития и повышения эффективности молоко- и мясоперерабатывающей промышленности : монография / В.М. Синельников, В.В. Цвирков, А.И. Попов, С.В. Бондарь. – Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2024. – 160 с.

4. Основные направления повышения конкурентоспособности отечественного свиноводства / И.А. Оганезов, Н.Г. Королевич, Л.К. Ловкис, А.В. Буга // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: сборник научных статей XVI Международной научно-практической конференции. – Минск: БГАТУ, 2024. – С. 202-207.

5. Технология выращивания свиней на свинокомплексах – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/ru/news-ru/view/tehnologija-vyraschivaniya-svinej-na-svinokompleksax-9083-2023/>.

6. Экологическая оценка предприятия промышленного свиноводства / Т. В. Ерофеева [и др.] // Научно-инновационные аспекты аграрного производства: перспективы развития: Материалы II Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвящённой памяти д.т.н.,

профессора Николая Владимировича Бышова, Рязань, 24 ноября 2022 года. – Рязань: РГАТУ, 2022. – С. 25-28.

7. Производство свинины в специализированном колхозе имени Фрунзе Белгородской области / Г.С. Походня [и др.]. Белгород: Белгородская государственная сельскохозяйственная академия, 2005. 64 с.

8. Каширина, Л. Г. Ветеринарно-санитарная оценка качества продуктов убоя свиней при введении в рацион наноразмерного порошка железа / Л. Г. Каширина, В. В. Кулаков // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2012. – № 4(16). – С. 36-38.

9. Взаимосвязь финансовой устойчивости и эффективности деятельности на предприятиях свиноводческой отрасли / А. В. Мусьял [и др.] // Аграрный вестник Урала. – 2024. – Т. 24, № 10. – С. 1359-1370.

10. Правдина, Е.Н. Система утилизации и переработки отходов в условиях ООО «СГЦ» Вишневатский» Оренбургской области / Е.Н. Правдина, Е.А. Кувшинова // Здоровая окружающая среда - основа безопасности регионов : материалы первого международного экологического форума в Рязани. Рязань, 11-13 мая 2017 года. – Рязань: РГАТУ, 2017. – С. 246-249.

11. Ломова, Ю. В. Анализ эпизоотической ситуации по болезням свиней за 2021-2024 гг / Ю. В. Ломова, В. А. Ершова // Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства, Рязань, 09–10 декабря 2025 года. – Рязань: РГАТУ, 2026. – С. 291-295.

12. Актуальность применения полыни в ветеринарии / К. А. Герцева, Л. В. Никулова, А. В. Ситчихина, К. В. Сапронова // Научные приоритеты в АПК: вызовы современности, Рязань, 25 апреля 2024 года. – Рязань: РГАТУ, 2024. – С. 292-296.

13. Актуальность изучения стресс-синдрома у свиней / М. В. Пекишева, К. А. Герцева, В. В. Кулаков, Л. В. Никулова // Научно-инновационные аспекты аграрного производства: перспективы развития : Материалы II Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвящённой памяти доктора технических наук, профессора Николая Владимировича Бышова, Рязань, 24 ноября 2022 года. – Рязань: РГАТУ, 2022. – С. 324-330.

УДК 636.084.5

*Карелина О.А., канд. с.-х. наук, доцент,
Бубчикова А.Н.
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛЮСОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КЕТОЗА У НОВОТЕЛЬНЫХ КОРОВ

В современном животноводстве основной упор делается на производственные показатели и экономическую эффективность. При этом