

СИСТЕМА ВОСПРОИЗВОДСТВА В СКОТОВОДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ВИТЕБСКАЯ БРОЙЛЕРНАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»

Архипова Е.А., Левкин Е.А., Линьков В.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Проведенные исследования показали, что в условиях скотоводческой деятельности ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» осуществляется высокий уровень интенсификации. В частности, ежегодный процент выбытия коров из основного стада составляет 41,2%. Это предполагает проведение научно-обоснованной интенсификации производства в выращивании ремонтного молодняка. **Ключевые слова:** молочное скотоводство, специализация, система воспроизводства, экономика.*

REPRODUCTION SYSTEM IN CATTLE BREEDING AT JSC VITEBSK BROILER POULTRY FARM

Arkhipova E.A., Levkin E.A., Linkov V.V.

Vitebsk Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Research has shown that the livestock farming operations at JSC Vitebsk Broiler Poultry Farm are characterized by a high level of intensification. Specifically, the annual cow loss rate from the main herd is 41.2%. This requires scientifically based intensification of production in rearing replacements. **Keywords:** dairy farming, specialization, reproduction system, economics.*

Введение. Современное сельскохозяйственное животноводство носит печать системности, включающей в своем производственно-экономическом смысле понятия поточность, ритмичность и непрерывность, а также – непреклонное использование технологических регламентов производства и, широкомасштабное применение высокотехнологических средств производства различной природы [1, 2, 4, 5]. Система воспроизводства – одно из таких направлений, инфраструктурного объединения природно-антропогенной агросреды [2, 3, 5]. В этой связи, представленные на рассмотрение результаты исследований по изучению системы воспроизводства (важнейшего компонента биологической части продукционного процесса производства агропродукции) в скотоводческой деятельности крупнотоварного агропредприятия ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» на филиале

Агрокомплекса имени Сильницкого, являются актуальными, важными для принятия управленческих решений отраслевыми специалистами и руководством агрохозяйства, а также – подобных сельскохозяйственных организаций.

Цель и задачи исследований. Основная цель исследований заключалась в оценке производственной и экономической эффективности системы воспроизводства в молочно-товарном скотоводстве крупнотоварного специализированного агрохозяйства ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Для достижения поставленной цели предполагалось решить следующие задачи: производился анализ скотоводческой деятельности предприятия, изучалась система воспроизводства, давались аргументированные выводы.

Материалы и методы исследований. Исследования производились в производственных условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» в 2022 – 2025 гг. в ее скотоводческом филиале – Агрокомплексе имени М.Ф. Сильницкого. Исследования состояли из собственных наблюдений и учетов, использования производственно-экономической информации (годовые отчеты предприятия, бланки зоотехнического учета). Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов сравнения, логического, монографического, прикладной математики. Все исследования выполнялись в рамках научно-исследовательской работы студенческого научного кружка «Экономика отраслей животноводства» кафедры экономики и информационных технологий УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Результаты исследований. Проведенные исследования позволили установить, что общий процент выбраковки коров дойного стада составляет в среднем за годы исследований 41,2 %, следовательно, столько же животных, то есть, аналогичный процент должен быть введен в основное стадо – в виде нетелей (первотелок). На самом деле, это очень высокая скорость оборота стада, предполагающая достаточно высокую производственную и экономическую эффективность его использования. Изучение сопутствующих показателей позволило установить следующее: среднегодовой удой на корову составил 7467 кг, стоимость одной первотелки 6 тыс. 461 руб., прибыль от реализации молока на 1 корову в год составила 799 рублей, срок окупаемости коров составил 8,1 год, но фактический срок полезного использования коров был равен 3,2 года,

Сравнительный анализ производственно-экономической эффективности использования коров в аналогичных предприятиях показал, что в хозяйствах с относительно меньшим среднегодовым удоем молока срок окупаемости затрат на выращивание коровы значительно выше (представляя собой отрицательный показатель), чем в передовых агропредприятиях. При осуществлении корреляционного анализа полученных данных (с учетом выключек), была установлена низкая прямая корреляция среднегодового удоя на корову и показателя стоимости

первотелки ($r=0,224$), стоимости первотелки и прибыли от реализации молока в расчете на одну корову в год ($r=0,148$) и, средняя корреляционная зависимость среднегодового удоя молока на корову и прибыли от реализации молока ($r=0,461$). Все это свидетельствует о сложных взаимодействиях целой группы факторов и используемых для их анализа показателей.

Заключение. Таким образом, представленные материалы исследований свидетельствуют о сложных взаимодействиях различных факторов системы воспроизводства в молочном скотоводстве. В производственно-экономических условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» наблюдается очень высокий процент выбытия животных из основного стада (ежегодно 41,2 %), что предполагает осуществление интенсификации в направлении выращивания ремонтного молодняка.

Литература.

1. Организационно-технологические требования при производстве молока на молочных комплексах промышленного типа. Воспроизводство стада [Электронный ресурс] / Одобрено : Постановление коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 28.10.2024. – № 26. – 52 с. – Режим доступа : <https://mshp.gov.by/uploads/Files/documents/animal/Org-teh-trebovaniya-pri-proizvodstve-moloka.pdf> . – Дата доступа : 03.03.2026.

2. Племенная работа, организация воспроизводства и полноценное кормление в молочном скотоводстве / Под общей ред. профессора Н. В. Казаровца. – Минск : БГАТУ, 2021. – 364 с.

3. Селекционные компоненты племенной работы в молочно-товарном скотоводстве: практическое применение и экономика / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, М. В. Орешкин [и др.] // Актуальные проблемы ветеринарии и интегративного животноводства : сборник трудов IV Международной научно-практической конференции (г. Брянск, 27–28 марта 2025 г.) : в 3 ч. / Брянский государственный аграрный университет. – Брянск : Брянский ГАУ, 2025. – Ч. 2. – С. 21–25.

4. Технологическая концепция и конструктивно-технические решения молочно-товарного комплекса нового поколения / В. Н. Тимошенко, А. А. Музыка, М. В. Барановский, А. С. Курак // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – 2022. – № 25-2. – С. 83–93.

5. Технология создания высокопродуктивных стад голштинской породы методом геномной оценки : монография / Под общ. ред. О. А. Басонова. – Нижний Новгород : ФГБОУ ВО Нижегородский ГАУ им. Л.Я. Флорентьева, 2024. – 138 с.