

УДК 631.1.017.1/636.2.034

АРХИПОВА Е.А., студент (Республика Беларусь)

БУТЬКО А.Р., студент (Российская Федерация)

Научные руководители: **Левкин Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент, **Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В АГРОКОМПЛЕКСЕ ИМЕНИ М.Ф. СИЛЬНИЦКОГО ОАО «ВИТЕБСКАЯ БРОЙЛЕРНАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»

Ведение. Сельскохозяйственные проблемы, постоянно встречающиеся в производственных отношениях крупнотоварного отечественного агропроизводства, решаются с использованием комплексной стратегии развития предприятий [1, 3, 4]. Такая стратегия состоит из научно-обоснованных положений совершенствования и развития сельскохозяйственных отраслей, в особенности – ее главной отрасли, дающей наибольшую финансово-экономическую отдачу – отрасли молочного скотоводства [2, 3, 5]. В этой связи, представленные материалы результатов производственных исследований по изучению важнейших факторов развития молочно-товарного скотоводства в Агрокомплексе имени М.Ф. Сильницкого ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» являются актуальными, затрагивающими профессиональный интерес отраслевых специалистов не только этого, но и схожих по хозяйственно-экономической деятельности скотоводческих агроорганизаций.

Материалы и методы исследований. Производственные исследования производились в 2021–2025 гг. в условиях крупнотоварного сельскохозяйственного предприятия – Агрокомплекса им. М.Ф. Сильницкого ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Исследования включали собственные наблюдения, учеты и использование прикладной информации, почерпнутой из годовых отчетов предприятия, бланков зоотехнического учета. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов анализа, синтеза, логического, прикладной математики. Все исследования выполнялись в рамках научно-исследовательской работы студентов студенческого научного кружка «Экономика отраслей животноводства» кафедры экономики и информационных технологий УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь.

Результаты исследований. Исследованиями было установлено, что среди системообразующих (основных) факторов развития молочно-товарного скотоводства в изучаемом предприятии выделялись следующие: 1) использование искусственного интеллекта для молочных ферм, применение нейросетевой русскоязычной платформы (от Китайского производителя) – Qwen Chat, что позволяет осуществлять планирование производства молочно-товарной продукции, составлять полноценные адресные рационы для животных, следит за стадом, формирует отчеты, накапливает и обрабатывает полученные

данные, дает рекомендации для специалистов и многое другое; 2) улучшение генетики коров, направленное осуществление селекционно-племенной работы, включенной в систему воспроизводства и оборота стада; 3) использование высокотехнологичного оборудования для оценки качества корма; 4) инновационные технологические решения по утилизации органических отходов скотоводства.

Заключение. Таким образом, представленные результаты производственных исследований по изучению, выявлению и рациональному использованию, основных факторов развития молочного скотоводства в Агрокомплексе имени М.Ф. Сильницкого ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» показали, что особенно выделяются следующие четыре: использование технологии искусственного интеллекта, совершенствование селекционно-племенной работы, прикладное использование современных достижений научно-технического прогресса в работе с оборудованием для оценки качества кормов, инновационные подходы в утилизации навоза.

Литература. 1. Анализ факторов интенсификации сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь: связь производственных и экономических показателей / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, А. Р. Ханчина, В. В. Линьков // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2025. – № 1. – С. 45–49. 2. Вопросы VI технологического уклада: инновации : монография / М. В. Базылев, Д. С. Воронюк, Н. С. Головин [и др.] ; под общ. ред. проф. М. В. Орешкина. – Луганск : ИП Орехов Д.А., 2025. – 308 с. 3. Кондак, В. В. Необходимость интенсификации и направления улучшения показателей эффективности производства продукции молочного скотоводства / В. В. Кондак, И. В. Шарикова, Л. А. Волощук // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – Ч. 1. – № 10. – С. 80–90. 4. Новые технологии, которые изменят молочное животноводство [Электронный ресурс] / Полюмя. – 2024. – 1 с. – Режим доступа : <https://polymya-agro.by/news/5-novykh-tekhnologiy-kotorye-izmenyat-molochnoe-zhivotnovodstvo/>. – Дата доступа : 06.03.2026. 5. Labor Factor Efficiency in the Agricultural Industry / I. U. Rey, G. T. Shakulikova, G. A. Kozhakhmetova [ets.] // International Journal of environmental. – 2016. – Vol. 11. – № 17. – P. 9679–9691.

УДК 619:579.61:615.33:636.8/.9(476.5)

БАБИНСКАЯ М.Е., студент (Украина)

ЯЗЕНОК К.В., студент (Республика Беларусь)

САФАР ЗАДЕ ГАМИД РАФИГ ОГЛЫ., врач ветеринарной медицины (Азербайджан)

РОГОВАЯ А.А., магистрант (Республика Беларусь)

Научный руководитель **Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ МИКРОФЛОРЫ, ВЫДЕЛЕННОЙ ОТ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ