

УДК 636.2.034/636.08.003

ДИНАМИКА СРЕДНЕГОДОВОГО УДОЯ МОЛОКА В ОАО «ВИТЕБСКАЯ БРОЙЛЕРНАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»: КОМПОНЕНТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА

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

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

*Изучение производственного процесса молочного скотоводства ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», его рациональность, показывают основные компоненты и направления совершенствования производства. **Ключевые слова:** молочное скотоводство, среднегодовой удой, рентабельность.*

AVERAGE ANNUAL MILK YIELD DYNAMICS AT VITEBSK BROILER POULTRY FARM: COMPONENTS FOR IMPROVING DAIRY CATTLE FARMING

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

Vitebsk Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*This study examines the dairy production process at Vitebsk Broiler Poultry Farm and its rationale, highlighting the key components and areas for improvement. **Keywords:** dairy farming, average annual milk yield, profitability.*

Введение. Молочно-товарное скотоводство в нашей стране находится не только на особом контроле руководящих органов государственной власти, но и является важнейшим драйвером экономического благообеспечения сельскохозяйственного производства [1, 2, 4, 5]. Одним из ключевых показателей производственно-экономического развития отрасли молочного скотоводства выступает значение среднегодового удоя молока в расчете на фуражную корову [1, 3]. В этой связи, представленные на обсуждение результаты исследований по изучению динамики среднегодового удоя молока и направлений совершенствования развития подотрасли в условиях специализированного агрохозяйства ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» являются актуальными, непосредственно касающимися всей хозяйственной деятельности предприятия.

Цель и задачи исследований. Главная цель исследований заключалась в изучении динамики среднегодового удоя молока в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» и разработке компонентов направленного совершенствования развития молочно-товарной отрасли производства. Для достижения поставленной цели предполагалось решать следующие задачи: производилось изучение динамики среднегодового удоя молока в анализируемом агрохозяйстве; разрабатывались отдельные компоненты совершенствования поступательного развития молочно-товарного скотоводства.

Материалы и методы исследований. Исследования включали наблюдения и учеты, а также – использование производственной информации, почерпнутой из годовых отчетов предприятия ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» за 2022–2025 годы. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов сравнения, логического, монографического, анализа, прикладной математической статистики. Все исследования выполнялись в рамках научно-исследовательской работы студенческого научного кружка кафедры экономики и информационных технологий «Экономика отраслей животноводства» УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Результаты исследований. Исследованиями установлены следующие параметры скотоводства хозяйства (таблица).

Таблица – Показатели молочно-товарного скотоводства в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» за годы исследований

Анализируемые показатели	Годы исследований				2025 в % к 2022 г.
	2022	2023	2024	2025	
Среднегодовое поголовье коров, голов	5453	5547	5547	5240	96,1
Среднегодовой удой молока от коровы, кг	7317	7467	7932	8052	110,0
Уровень рентабельности производства молока, %	23,3	24,6	27,8	28,9	+5,6 п.п.

Из таблицы видно, что среднегодовая численность коров дойного стада в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» за годы исследований имела очень большие значения, с колебаниями по годам от 5240 голов (2025 год) до 5547 голов (2023 и 2024 годы). Оптимизационное снижение численности дойных коров связано с большим процентом выбраковки низкопродуктивных животных, который (по нашим исследованиям составил 41,2 %). Вместе с тем, среднегодовой удой молока от коровы за годы исследований поступательно увеличивался, начиная с 7317 кг (2022 г.) – до 8052 кг (2025 г.), увеличение составило 10,0 %. При этом, уровень рентабельности производства молока также постоянно увеличивался, указывая тем самым, на непосредственную производственно-

экономическую деятельность в молочно-товарном скотоводстве, направленную на ее рационализацию: в 2022 году рентабельность получаемого молока составила 23,3 %, а в 2025 году – уже 28,9 % (прибавка на 5,6 процентных пункта). Все это, еще раз подчеркивает то, что совершенствование молочного скотоводства базируется на интеграции научных исследований и практических технологий: генетическом улучшении стада, оптимизации кормления, комфортном содержании и цифровизации процессов производства. Ключевые компоненты включают использование высокопродуктивных пород, сбалансированные рационы, автоматизацию доения и заготовку качественных кормов для максимальной реализации биологического потенциала животных. Среди основных научно-практических компонентов совершенствования молочно-товарного скотоводства, в развернутом виде выделяются следующие: замещение низкопродуктивного скота генетически улучшенным, использование геномной оценки, совершенствование формы вымени и качества молока; использование нормированного кормления, современных кормовых добавок, улучшение структуры рационов (зерновые, сочные, грубые корма) для повышения продуктивности; обеспечение оптимального микроклимата, использование современных стойловых систем, автоматизация уборки навоза и поения для снижения стресса у животных; внедрение роботизированных систем доения, датчиков здоровья и активности, использование информационных систем для управления стадом; управление здоровьем животных, профилактика болезней и обеспечение высокой гигиены доения в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий. Производственная реализация отмеченных компонентов позволяет повысить эффективность производства, увеличить молочную продуктивность коров и снизить затраты на единицу продукции.

Заключение. Внедрение отмеченных инноваций в молочном скотоводстве способствует его производственно-экономическому совершенствованию.

Литература.

1. Будущее молочной отрасли Беларуси: переход на молочно-товарные комплексы до 2030 года [Электронный ресурс] / Портал промышленного скотоводства. – 2024. – 1 с. – Режим доступа : <https://www.korovainfo.ru/news/budushchee-molochnoy-otrasli-belarusi-perekhod-na-molochno-tovarnye-kompleksy-do-2030-goda/> . – Дата доступа : 25.02.2026.
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. Казакевич, П. П. Технологическая концепция «умной» молочной фермы : монография / П. П. Казакевич, В. Н. Тимошенко, А. А. Музыка ; рец. : Н.А. Садомов, А.Ф. Трофимов ; РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». – Жодино, 2021. – 245 с.