

УДК 636.2.034/636.08.003

**МАТРИЧНО-ФАКТОРНЫЙ ПОДХОД СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА В ОАО
«КРАСНОДВОРЦЫ»: ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ВНЕДРЕНИЕ**

*Игнатенко Елизавета Александровна, студент-бакалавр
Базылев Михаил Владимирович, канд. с.-х. наук, доцент
Линьков Владимир Владимирович, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Аннотация. Проведенные исследования развития молочно-товарного скотоводства специализированного агропредприятия ОАО «Краснодворцы» позволили разработать и внедрить оригинал-матрицу осуществления производственного процесса производства, научно обосновать и использовать инновационные пути оптимизации производства, связанные с увеличением количественных и качественных показателей производства молока.

Ключевые слова: молочное скотоводство, оригинал-матрица, совершенствование производства.

Молочное скотоводство является одним из важнейших направлений производства самой востребованной на рынке сельскохозяйственной продукции – как сырья для переработки, так и продуктов «молочки», позволяющее с одной стороны производить энергоресурсоэкономную пищевую продукцию, а с другой, создающей целый шлейф производственно-экономических задач, ставящих перед производителями агросферы вопросы максимального задействования и использования ресурсного потенциала местности [1–4]. В этом контексте, рассматривая потенциальные возможности совершенствования молочно-товарного скотоводства в производственных условиях крупнотоварных агропредприятий, на примере ОАО «Краснодворцы», использование матрично-факторного подхода улучшения и оптимизации производства молока, представленные на обсуждение исследования являются актуальными, затрагивающими непосредственный профессиональный интерес всех без исключения работников специализированных сельскохозяйственных предприятий, занимающихся интенсификацией скотоводческого производства.

Проведенными исследованиями в их первой части (введение в анализ) установлено, что на предприятии ОАО «Краснодворцы» имеются значительные внутрихозяйственные резервы производства молочно-товарной продукции, правильное использование которых позволяет осуществить определенные действия, направляя организацию и управление производством отмеченной агропродукции в повышение количественных и качественных показателей.

В таблице 1 приводятся расчётно-аналитические показатели, позволяющие определить, как инструментальные элементы формирования высокоэффективной агросистемы при производстве молока, так, одновременно установить основные направления совершенствования производственно-экономических показателей, способствующих достижению более высокого производственного результата.

Таблица 1 – Оригинал-матрица осуществления производственного процесса производства молока в скотоводческой отрасли ОАО «Краснодворцы»*

Анализируемые показатели	МТФ №1 «Краснодворцы»	МТФ «Чепели»
Породно-линейный состав популяции животных	0,78	0,83
Селекционно-племенная работа	0,71	0,72
Система воспроизводства	0,82	0,82
Осеменение и зооветеринарные мероприятия	0,98	0,98
Оптимизация оборота стада	0,96	0,97
Рационы кормления животных	0,89	0,90
Кормоприготовление	0,95	0,95
Кормление животных и потребление кормов	0,96	0,96
Терморегуляция режимов содержания животных	0,92	0,92
Удаление органических отходов производства	0,87	0,87
Экологические факторы производства	0,97	0,98
Планово-профилактическое ветеринарное обслуживание	0,99	0,99
Оказание экстренной ветеринарной помощи животным	0,88	0,89
Материально-техническая база производства	0,91	0,93
Финансовое обеспечение процесса производства	0,93	0,93
Квалификационно-качественный состав работников	0,96	0,97
Логистическая транспортная инфраструктура	0,92	0,92
Рыночная регуляция производства и реализации продукции	0,83	0,83
Государственная регуляция производства и сбыта	0,96	0,95
Прочие факторы	0,75	0,74
Среднее М	0,897	0,903
НСР ₀₅	0,079	0,076

*- используются расчётно-аналитические показатели вероятностного распределения окупаемости затрат (Р) в плановый срок их окупаемости

Из таблицы 1 видно, что в целом регуляторные зоны осуществления производственного процесса производства молочно-товарной продукции на сравниваемых фермах МТФ №1 «Краснодворцы» и МТФ «Чепели» находятся на очень близком уровне. Средние значения приведенных факторов соответственно составляет $P=0,897$ и $P=0,903$.

Вместе с этим, имеется ряд факторов, требующих к себе особенное внимание, так как (подтверждено гипотезой), их улучшение позволит значительно повысить общий производственно-экономический результат.

К ним следует отнести то, что действенным образом (для обеих сравниваемых ферм) будет улучшать процесс производства и давать более

лучший конечный результат: осеменение и зооветеринарные мероприятия, планово-профилактическое ветеринарное обслуживание, с соответствующими показателями вероятностного распределения окупаемости затрат в $R=0,98$ и $R=0,99$.

Вместе с тем, согласно оригинал-матрице, необходимо уделять тщательное внимание и другим направлениям (факторам производства), производя их совершенствование.

Производственное использование отмеченных инструментов и направлений создания высокоэффективных агросистем, согласно разработанной оригинал-матрице производственного процесса производства молока в хозяйственно-экономических условиях ОАО «Краснодворцы» способствовало интенсификации производства молочно-товарной продукции на предприятии и достижения высокого уровня среднегодового удоя молока от фуражной коровы за 2022 год в размере 9013 кг (1590 голов дойного стада) при уровне рентабельности его производств в 43,1 %.

Таким образом, отмеченный анализ и разработка регламентации системы производства молочно-товарной агропродукции в производственных условиях специализированного сельскохозяйственного предприятия ОАО «Краснодворцы» через оригинал-матрицу факторов производства позволяют найти пути его оптимизации, совершенствования, изыскания внутренних производственных и экономических резервов.

Список литературы

1. Бильков, В. А. Продуктивные и племенные качества коров чернопестрой породы разных линий / В. А. Бильков. – Текст : непосредственный // Молочнохозяйственный вестник. – 2022. – № 3. – С. 24–38.

2. Клочков, А. В. Перспективы устойчивого развития сельского хозяйства Республики Беларусь : монография / А. В. Клочков. – Горки : БГСХА, 2019. – 256 с. – Текст : непосредственный.

3. Макрофакторное совершенствование производства молочно-товарной продукции в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» / Е. А. Лёвкин [и др.]. – Текст : непосредственный // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО СПбГАВМ, 2019. – С. 158–159.

4. Молочная продуктивность коров первого и второго периодов лактации при использовании в рационах комплексного энергетического корма / В. Н. Подрез [и др.]. – Текст : непосредственный // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2023. – Т. 59, вып. 1. – С. 71–75.