

научно-практической студенческой конференции-конкурса. - Вологда-Молочное, 2024. - С. 106-109.

2. Проник, Е. О. Технология производства пищевых куриных яиц на птицефабрике АО «Птицефабрика «Костромская» // Проблемы интенсивного развития животноводства и их решение : сборник научных трудов международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Брянск : ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», 2022. - С. 354-359.

3. Дегтярёва, Т. Д. Перспективы развития птицеводства в Российской Федерации / Т. Д. Дегтярёва, М. М. Мурсалимов // Социально-экономическое развитие России в условиях ВТО : учёные записки по матер. науч.-практич. конф. – Оренбург : Издат. центр ОГАУ, 2023. - С. 27-32.

УДК 631.145/636.2.034

РАЗРАБОТКА РАЦИОНА ДЛЯ ДОЙНЫХ КОРОВ ОАО «ОСНЕЖИЦКОЕ»

Бабкунова В.Д., Базылев М.В.

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

*Проведенные производственные исследования молочного скотоводства ОАО «Оснежицкое» позволили разработать инновационный рацион для животных основного стада, что открыло новые возможности снижения себестоимости производства молока на 13,1 % и увеличения уровня его рентабельности на 18,7 процентных пункта. Дополнительная прибыль хозяйства планируется в размере 1 млн. 488 тыс. рублей. **Ключевые слова:** крупнотоварное агрохозяйство, дойное стадо, рационы, экономическая оценка.*

DEVELOPING A DAIRY COW RATION AT OSNEZHITSKOE JSC

Babkunova V.D., Bazylev M.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Dairy cattle production research conducted at Osnezhitskoe JSC enabled the development of an innovative diet for the main herd, opening up new opportunities to reduce milk production costs by 13,1 % and increase profitability by 18,7 percentage points. The farm is projected to generate additional profit of 1,488,000 rubles. **Keywords:** large-scale agricultural enterprise, dairy herd, diets, economic assessment.*

Введение. Составление рационов, практически в любом сельскохозяйственном предприятии являются одновременно главной проблемой и, большим преимуществом, позволяющим осуществлять процесс производства животноводческой продукции в направлении его рациональности [1, 3]. Однако, сам процесс научно-обоснованной разработки рационов предполагает осуществление начального анализа уже используемых рационов, располагаемых ресурсов, производственно-экономических условий хозяйствования, после чего можно приступить к совершенствованию одного из важнейших направлений скотоводческой деятельности – разработке адресных рационов для конкретных половозрастных и физиологических состояний групп животных [2]. В этой связи, представленные на рассмотрение результаты исследований по разработке инновационного рациона для дойного стада коров крупнотоварного агрохозяйства ОАО «Оснежицкое» Пинского района являются актуальными, не только для самого изучаемого агропредприятия, но и в качестве примера для подобных сельскохозяйственных организаций, активно занимающихся прогрессивным скотоводством.

Основная цель исследований заключалась в разработке нового, научно-обоснованного рациона для кормления дойного стада коров в ОАО «Оснежицкое» и проведении экономической оценки вариантов кормления. Для осуществления поставленной цели решались следующие задачи: производилась научно-обоснованная разработка рациона для дойного стада коров изучаемого агропредприятия, осуществлялся анализ (производственно-экономическая оценка) различных вариантов кормления коров (существующего и нового).

Материалы и методы исследований. Производственные исследования производились в хозяйственных условиях специализированного животноводческого агропредприятия ОАО «Оснежицкое» Пинского района Брестской области в 2021–2025 гг. Исследования включали собственные наблюдения и учеты, а также, использование производственной информации, почерпнутой из годовых отчетов предприятия, бланков строгой статистической отчетности. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов сравнения, логического, монографического, прикладной математики. Все исследования выполнялись в рамках научно-исследовательской работы студентов кафедры экономики и информационных технологий (студенческого научного кружка «Экономика отраслей животноводства») УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Результаты исследований. Проведенные исследования и расчеты показывают, что для обеспечения полноценного кормления коров при продуктивности 60 ц молока необходимо довести долю концентратов в общем объеме до 32,7 %, изменить соотношение грубых кормов. Кроме того, доля зеленых кормов в рационе согласно рекомендуемым нормам,

должна составлять не менее 26,8 % [2, 3, 5]. Для этих целей необходимо запланировать комплекс мероприятий по улучшению кормопроизводства в хозяйстве, уделяя особенное внимание не только производству зерновых и бобовых агрокультур, но и качеству пастбищ, постепенно выводя старые (многолетние пастбища и оборота) и, осуществляя их коренную реконструкцию, с вводом большого удельного веса бобового компонента. В таблице приводятся показатели научно-обоснованного, расчетного рациона для коров дойного стада.

Также, установлено, что целесообразным в условиях ОАО «Оснежицкое» является использование свеклы полусахарной и жома, поскольку данные корма являются молокогонными, хотя это и приведет к дополнительным затратам. Расчет экономической эффективности рекомендуемого варианта кормления коров при планируемой продуктивности в 6000 кг молока на корову в год показал, что предлагаемый вариант экономически выгоднее фактического, так как при его применении снижается себестоимость 1 ц молока на 13,1 % и увеличивается уровень рентабельности на 18,7 процентных пункта. За счет повышения экономической эффективности молочного скотоводства в перспективе дополнительная прибыль хозяйства составит 1488 тыс. руб.

Таблица – Состав и стоимость рекомендуемого рациона

Наименование корма	Структура рациона, %	Состав рациона, ц корм. ед.	Себестоимость 1 ц корм. ед., руб.	Стоимость рациона, руб.
Жом свекловичный	2,0	1,2	2,2	3,4
Комбикорм К 60	32,2	19,3	49,0	945,7
Свекла полусахарная	2,3	1,4	254,3	356,0
Патока кормовая	1,7	1,0	14,9	14,9
Сенаж разнотравный, 1 кл.	20,8	12,5	40,5	506,3
Сено злак.–разнотравное 1 кл.	6,0	3,6	8,3	29,9
Силос кукурузный, 1 кл.	7,7	4,6	63,7	293,0
Шрот подсолнечниковый	0,5	0,3	40,0	12,0
Зеленый корм	26,8	16,1	4,1	66,0
Всего	100,0	60,0	37,1	2227,2

Закключение. Таким образом, разработка инновационного рациона для дойного стада коров ОАО «Оснежицкое» позволила создать более благоприятные условия для изыскания внутрихозяйственных резервов производства. При применении нового рациона себестоимость производства молока снижается на 13,1 %, а рентабельность возрастает на 18,7 процентных пункта. В перспективе расчетная дополнительная

прибыль хозяйства достигнет 1 млн. 488 тыс. рублей.

Литература.

1. 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 Д. А. Орехов, 2025. – 308 с.

2. Нормы кормления и состав кормов для сельскохозяйственных животных : методические указания для студентов по специальности «Производство продукции животного происхождения», слушателей ФПК и ПК / Н. А. Шарейко, Н. П. Разумовский, О. Ф. Ганущенко [и др.]. – 3-е изд., перераб. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – 64 с.

3. Оценка качества кормов из клевера лугового / Н. Н. Зенькова, М. О. Моисеева, О. Ф. Ганущенко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2025. – № 1. – С. 49–52.

УДК 631.111/631.145

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА ОАО «ОСНЕЖИЦКОЕ»

Бабкунова В.Д., Базылев М.В.

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

*Разработанные новые подходы осуществления кормопроизводства в хозяйстве ОАО «Оснежицкое» позволяют провести изыскание внутрихозяйственных резервов производства подняв общий уровень рентабельности получаемой агропродукции скотоводства на 13,2%.
Ключевые слова: молочное скотоводство, кормопроизводство, структура посевов, производство и экономика.*

IMPROVING FORAGE PRODUCTION FOR DAIRY CATTLE FARMING AT ОАО OSNEZHITSKOE

Babkunova V.D., Bazylev M.V.

Vitebsk Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The new approaches developed for forage production at ОАО Osnezhitskoe allow for the exploration of on-farm production reserves, increasing the overall profitability of livestock agricultural products by 13,2%. **Keywords:** dairy farming, forage production, crop structure, production and economics.*

Введение. Корма в скотоводческой деятельности любого агропредприятия являются главным направлением выполнения государственного заказа на производство молока и мяса, вследствие их