

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

очень значительной удельной величины в составе структуры затрат, а также – по общему объему выполняемых сельскохозяйственных работ [1, 2, 4, 5]. Поэтому, направленное совершенствование кормопроизводства является темой очень актуальной, предполагающей деятельное участие всех звеньев сельскохозяйственного производства в каждом специализированном предприятии, затрагивающей непосредственно профессиональный интерес, как зоотехнической, ветеринарной, так и агрономической, инженерной служб, и самого руководства хозяйства [1, 3].

Главная цель исследований представленной на обсуждение работы заключалась в поиске путей оптимизации кормопроизводства для молочного скотоводства в крупнотоварном сельскохозяйственном предприятии ОАО «Оснежицкое» Пинского района. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производился расхода кормов на производство продукции животноводства в изучаемом агропредприятии, изучалась динамика производства продукции скотоводства за годы исследований, определялась рентабельность скотоводства, разрабатывалась новая концепция кормопроизводства хозяйства.

Материалы и методы исследований. Исследования производились в производственных условиях ОАО «Оснежицкое» Пинского района Брестской области в 2021–2025 гг. Исследования включали собственные наблюдения и учеты, а также – использование производственной информации, взятой из годовых отчетов предприятия, бланков зоотехнического учета. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из применения методов сравнения, логического, монографического, анализа, синтеза, прикладной математики. Все исследования выполнялись в рамках научно-исследовательской работы студентов кафедры экономики и информационных технологий УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Результаты исследований. Проведенными исследованиям было установлено, что за годы исследований расход кормов на производство скотоводческой продукции постоянно увеличивался (общий прирост составил 33,2 %, в том числе концентратов – на 12,8 %). При этом, также происходило увеличение себестоимости производимой животноводческой продукции: молока – на 55,6 %, прироста живой массы молодняка – на 38,6 %. Анализ показывает, что увеличение себестоимости имело несколько различных векторов, включая увеличение цен на энергоносители, нефтепродукты, запасные части к машинам и различным агрегатам, ветеринарные препараты, используемые на обработку скота против болезней и, прочие затраты. Однако, наибольшие затраты были связаны с использованием кормов: при производстве молока 44,3 %, на прирост живой массы 77,0 %. Проведенный экономический анализ общепринятого в таких случаях показателя уровня рентабельности, позволил установить,

что за годы исследований наблюдалось его снижение. При производстве молока – на 11,2 процентных пункта, при производстве крупного рогатого скота на мясо – на 2,0 процентных пункта. Это указывает, на недостаточно эффективную производственно-экономическую скотоводческую деятельность предприятия, при которой, все-таки, молоко является высокорентабельным производством (в разные годы от 39,0 – до 24,4 %), а производство крупного рогатого скота на мясо – глубокоубыточным (в разные годы от - 38,9 – до - 45,8 %).

Все это предполагает осуществить определенные шаги к совершенствованию кормопроизводства для молочно-товарного скотоводства ОАО «Оснежицкое». Поэтому, были разработаны определенные концептуальные подходы, направленные на изменение структуры посевных площадей основных кормовых культур в хозяйстве, с одновременной разработкой научно-обоснованных рационов и премиксов для скота.

В отношении кормопроизводства предлагается следующая структура посевных площадей: зерновые и зернобобовые 39,8 %, кукуруза 21,5 %, свёкла сахарная 8,1 %, картофель 4,6 %, многолетние травы 19,4 %, однолетние травы 5,7 %, рапс 0,9 %. Кроме этого, в качестве пожнивных и поукосных однолетних культур предлагается возделывать 28,5 % площадей, освобождаемых после уборки зерновых и зернобобовых, а также – однолетних кормовых культур.

Разработанные, новые подходы осуществления кормопроизводства в хозяйстве ОАО «Оснежицкое» позволяют провести изыскание внутрихозяйственных резервов, подняв общий уровень рентабельности производства продукции скотоводства на 13,2 %.

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований показывают, что разработка новых, научно-обоснованных подходов ведения скотоводческой деятельности ОАО «Оснежицкое» Пинского района позволяет осуществлять производственный процесс производства востребованной на рынке агропродукции (молока и мяса крупного рогатого скота) с большей экономической эффективностью, изыскивая внутрихозяйственные резервы производства в размере 13,2 процентных пункта.

Литература.

1. Базылев, М. В. Современная концепция агрокластеризационного развития животноводства / М. В. Базылев, В. В. Линьков // Развитие аграрной науки в разработках молодых учёных : материалы онлайн-конференции (20–24 марта 2018 г.). – п. Майский : ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018. – С. 6–12.

2. Качество кормов из однолетних и многолетних культур: факторы, технологии, оценка : монография / Н. Н. Зенькова, М. О. Моисеева, Т. М. Шлома [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – 158 с.

3. Маницкая, Л. Молочный сектор АПК: достижения и цели / Л.

Маницкая, А. Рыбин // Животноводство России. – 2024. – № 2. – С. 31–33.

4. Научно-технологические основы производства и использования кормов в молочном скотоводстве : монография / Н. С. Яковчик, И. В. Брыло, Е. Е. Можаев, Н. Н. Зенькова [и др.] ; под общ. ред. И. В. Брыло. – Минск : РИВШ, 2022. – 472 с.

5. Полноценное кормление молочного скота – основа реализации генетического потенциала продуктивности : монография / В. И. Волгин, Л. В. Романенко, П. Н. Прохоренко [и др.]. – Москва : РАН, 2018. – 260 с.

УДК 576.895.122.597.2/5

ВЛИЯНИЕ РАННЕГО ОТЪЁМА (60 И 90 ДНЕЙ) НА ПОСЛЕДУЮЩУЮ ПЛЕМЕННУЮ ПРИГОДНОСТЬ БЫЧКОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ

Байшуакова К.М.

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

*В статье представлены результаты изучения влияния раннего отъёма от матерей в возрасте 60 и 90 дней на последующую племенную пригодность бычков симментальской породы. Ранний отъём бычков симментальской породы в 60 дней по сравнению с отъёмом в 90 дней ухудшает племенную пригодность: снижает живую массу на 12,4 %, задерживает половое созревание на 45–50 дней и уменьшает годовой выход сперматозоидов на 23 %, что делает его нецелесообразным. **Ключевые слова:** симментальская порода, бычки-производители, ранний отъём, племенная пригодность.*

THE EFFECT OF EARLY WEANING (60 AND 90 DAYS) ON SUBSEQUENT BREEDING SUITABILITY OF SIMMENTAL BULLS

Bayshuakova K.M.

Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin,
Omsk, Russian Federation

*This article presents the results of a study examining the impact of early weaning at 60 and 90 days on the subsequent breeding fitness of Simmental bulls. Early weaning of Simmental bulls at 60 days, compared with 90 days, reduces breeding fitness: it reduces live weight by 12,4 %, delays sexual maturity by 45–50 days, and reduces annual semen yield by 23 %, making it impractical. **Keywords:** Simmental breed, stud bulls, early weaning, breeding fitness.*