

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Позднякова Максима Андреевича на тему: «Эффективность скармливания кормовой добавки «РуминПро ТМР» и доломитовой муки на продуктивность и качественные показатели молока у коров», представленной в диссертационный совет 99.2.137.02, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»; федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время оптимизация кормления крупного рогатого скота очень важна для улучшения качества и объема производства молока. Перспективно применение специальных кормовых добавок, обеспечивающих оптимальный метаболизм, укрепление иммунитета и увеличение производительности животных. Важнейшими направлениями являются отказ от избыточного использования антибиотиков и переход на природные, безопасные кормовые добавки. Это позволит снизить производственные издержки, повысить рентабельность предприятий и улучшить экологическую безопасность продуктов животноводства. Сегодня исследование воздействия новых, современных кормовых добавок на молочную продуктивность и здоровье животных сохраняет свою актуальность и востребованность.

Актуальным в научных исследованиях является изучение скармливания современной кормовой добавки «РуминПро ТМР» и доломитовой муки на продуктивность и качественные показатели молока у коров.

Научная новизна работы заключается в то, что автором впервые изучено влияние скармливания кормовой добавки «РуминПро ТМР» и природного минерального компонента доломитовой муки в составе рациона дойных коров на продуктивность и качественные показатели молока. Определено влияние данных добавок на динамику молочной продуктивности, изменение биохимических показателей крови и эффективность использования обменной энергии под действием кормовой добавки. Установлены оптимальные дозировки кормовой добавки «РуминПро ТМР» и доломитовой муки, обеспечивающие увеличение среднесуточного удоя, повышение содержания белка и жира в молоке, а также улучшение обменных процессов у животных. Выявлена экономическая целесообразность применения «РуминПро ТМР» и доломитовой муки в составе рациона дойных коров.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований заключается в том, что в ходе проведенного исследования получены новые сведения о применении кормовой добавки «РуминПро ТМР» и доломитовой муки на молочную продуктивность и качественные показатели молока у дойных коров. Определены важные взаимосвязи между изменениями

биохимического состава крови, эффективностью использования обменной энергии и уровнем продуктивности при введении данных добавок в рацион. Практическая значимость заключается в том, что введение в рацион лактирующих коров кормовой и минеральной добавок в количестве 20 и 30 г на голову в сутки позволило увеличить среднесуточный удой на 3,63%, содержание сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) на 0,22%, массовую долю жира в молоке на 0,03% и белка на 0,08%. Расчет экономической эффективности при проведении производственной проверки показал, что прибыль, полученная в опытной группе, составила 20377,6 руб., что было выше прибыли контрольного показателя на 1617,6 руб., или на 8,6%. Уровень рентабельности производства молока в опытной группе составил 29,6% или на 1,7% больше контрольной группы.

Степень достоверности и апробация работы подтверждены тщательно продуманной методикой планирования и проведения опытов. Эксперименты выполнялись на достаточном поголовье животных как в производственных, так и в лабораторных условиях с использованием современных методик и сертифицированного оборудования. Надёжность экспериментальных данных подтверждена их тщательным анализом и статистической обработкой с применением критерия достоверности Стьюдента с помощью программы «Microsoft Office Excel». Практические рекомендации, предложенные производству, логично вытекают из полученных выводов, основанных на достоверных результатах исследований и согласующихся с фундаментальными и прикладными научными данными. Дополнительным подтверждением достоверности служит апробация результатов путём их внедрения в производственные процессы.

Основные материалы диссертационной работы представлены, обсуждены на межвузовских, международных, всероссийских, национальных, научно-практических конференциях и конкурсах:

- Современные тенденции развития аграрной науки, Брянск, 01-02 декабря 2022 года;

- Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного профессора Брянской ГСХА, Почётного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, Брянск, 22 января 2024 года;

Общее число опубликованных трудов автора 6, которые отражают основное содержание диссертации, из них 3 статьи - в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа изложена на 126 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы и его заключения, результатов собственных исследований, данных производственной проверки, обсуждения результатов исследований, заключения, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы исследований, списка литературы и приложений, содержит 16 таблиц, 5 рисунков и 14 приложений. Список литературы включает 163 источника, в том числе 18 на иностранных языках.

В целом, оценивая диссертационную работу Позднякова М.А.

положительно, следует уточнить, чем обусловлены дозировки кормовой добавки «РуминПро ТМР» и доломитовой муки в рационах животных опытных групп.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа по своей направленности, теоретической и практической значимости, научно – методическому уровню отвечает предъявленным требованиям, представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно обоснованные физиологические и технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития молочного скотоводства.

Работа обладает внутренним единством, содержит новые результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, выводы обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Автором в процессе работы проанализированы результаты исследований, полученные другими учёными, проведено сравнение результатов, аргументация и оценка, что подтверждено опубликованными научными статьями.

Таким образом, диссертационная работа Позднякова М. А. на тему: «Эффективность скармливания кормовой добавки «РуминПро ТМР» и доломитовой муки на продуктивность и качественные показатели молока у коров» является законченным исследованием, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Автореферат диссертации грамотно оформлен, материал статистически обработан, данные достоверны, а его автор показал высокую степень профессионализма. Работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки к кандидатской диссертации, а ее автор Поздняков Максим Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент кафедры разведения с.-х. животных,
частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П.Е.Ладана

Донского государственного
аграрного университета,

кандидат с.-х. наук, доцент

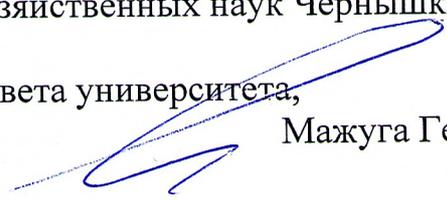
(06.02.08 - Кормопроизводство, кормление

сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2009)  А.С. Чернышков

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук Чернышкова Александра Сергеевича заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета университета,

кандидат с.-х. наук, доцент

 Мажуга Геннадий Евгеньевич

« 6 » февраля 2026 г.

346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) р-он,
пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 24,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»