ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусейновой Нины Валерьевны на тему «Продуктивность и биологические особенности молодняка овец при использовании пребиотических кормовых добавок» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Овцеводство является стратегически важной отраслью животноводства, обеспечивающей население ценными продуктами питания, в частности молодой бараниной и ягнятиной. Однако интенсивное ведение отрасли, особенно в условиях Ставропольского края с его традиционным пастбищным содержанием, сопряжено с технологическими и алиментарными стрессами (отъем, смена типа кормления), что приводит к снижению иммунитета, заболеваемости желудочно-кишечного тракта и потере продуктивности. Поиск эффективных и безопасных способов нивелирования этих стрессов, в частности через применение пребиотических добавок, является своевременным и востребованным направлением. Диссертационная работа Н.В. Гусейновой, посвященная изучению влияния пребиотиков на продуктивность и биологические особенности молодняка овец породы российский мясной меринос, полностью отвечает на этот запрос.

Автором впервые раскрыт комплексный физиологический механизм воздействия пребиотической добавки на основе арабиногалактана («Диаретин-С») на организм молодняка овец. Убедительно доказано, что направленная модуляция микробиоценоза желудочно-кишечного тракта (кратный рост бифидобактерий на фоне подавления энтеробактерий) выступает системным стимулом, активизирующим окислительно-восстановительные процессы и белковый синтез. Особого внимания заслуживает проведенный в сравнительном аспекте анализ действия пребиотиков различной химической природы (растительного полисахарида арабиногалактана и синтетического дисахарида лактулозы), что позволило выявить преимущества арабиногалактанового комплекса. Впервые на микроструктурном уровне доказано, что интенсификация роста баранчиков сопровождается качественной трансформацией мышечной ткани, формированием выраженной «мраморности», что вносит существенный вклад в теорию кормления сельскохозяйственных животных.

Работа имеет выраженную практическую направленность. Автором научно обоснована и экспериментально подтверждена оптимальная дозировка добавки «Диаретин-С» (45 г/гол. в сутки), обеспечивающая 100%-ную сохранность поголовья, увеличение абсолютного прироста живой массы на 14,9–17,4% и повышение убойного выхода. Важно, что результаты прошли успешную производственную проверку и внедрены в технологический процесс СПК «Племзавод Вторая Пятилетка» (Ставропольский край), что подтверждено соответствующим актом. Рентабельность производства баранины достигает 38,9%.

Достоверность полученных результатов базируется на достаточном объеме экспериментального материала (290 голов), использовании современных сертифицированных методов исследований, включая гематологические, биохимические, микробиологические и гистологические анализы, а также корректной статистической обработке данных. Основные положения работы апробированы на многочисленных конференциях различного уровня и отражены в 8 печатных работах, 3 из которых – в рецензируемых изданиях ВАК.

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий №15-12/20-2028
«08» 10 2026г.

Диссертационная работа Гусейновой Нины Валерьевны является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Коновалов Александр Владимирович
Доктор сельскохозяйственных наук, доцент
(06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2021 г.)
Директор

Абрамова Марина Владимировна
Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 2005 г.)
Ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и разведения сельскохозяйственных животных

Ярославский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»
(Ярославский НИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)
150517, Ярославская область, Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, д.1
Контактный телефон: 8-(4852)-43-74-38
e-mail: yaniizhk@yandex.ru

Подпись Коновалова А.В. и Абрамовой М.В. заверяю,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2010 г.),
ученый секретарь А.В. Ильина
22.09.2026 г.