ОТЗЫВ

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

В последние годы в России наблюдается активная динамика развития овцеводства и производства его продукции. При этом ключевыми задачами отрасли остаются увеличение объемов выпуска и эффективная реализация продукции, в первую очередь мяса, включая ягнятину и молодую баранину. При этом не менее актуальным остается вопрос производства экологически чистой и качественной продукции. В качестве решения данных вопросов рассматривается не только интенсификация откорма животных, но и внедрение инновационных кормовых добавок, среди которых особое место занимают пребиотики.

Несмотря на значительное количество работ, посвященных применению пробиотических и пребиотических добавок в овцеводстве, недостаточно изученным остается аспект их использования для ягнят в условиях пастбищного содержания, характерного для Ставропольского края, что обуславливает необходимость проведения комплексных исследований по влиянию пребиотиков на продуктивность и здоровье молодняка овец в данном регионе.

В связи с этим, целью исследований Гусейновой Н.В. явилось установить влияние пребиотических кормовых добавок «Диаретин-С» и «ЛактуВет-1» на продуктивность и биологические особенности молодняка овец породы российский мясной меринос при разных технологиях содержания.

Автором впервые раскрыт комплексный физиологический механизм воздействия пребиотической кормовой добавки на основе арабиногалактана («Диаретин-С») на организм молодняка овец породы российский мясной меринос. Доказано, что направленная модуляция микробиоценоза желудочно-кишечного тракта выступает системным стимулом, активизирующим окислительно-восстановительные процессы и белковый синтез. В сравнительном аспекте научно обоснованы различия в биологическом действии пребиотиков различной химической природы: растительного полисахарида (арабиногалактана) и синтетического дисахарида (лактулозы) - при интенсивном откорме овец. Доказано преимущество арабиногалактанового комплекса в стимуляции потребления объемистых кормов и конверсии питательных веществ рациона. Впервые на микроструктурном уровне доказано, что интенсификация роста баранчиков под действием изучаемых пребиотиков сопровождается качественной трансформацией мышечной ткани: увеличением плотности мышечных

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 10-18/26-2604
«24» 09 2026 г.

волокон при одновременном уменьшении их диаметра, а также формированием выраженной «мраморности» за счет равномерных жировых межпучковых прослоек. Экспериментально подтверждена протекторная роль пребиотиков как фактора нивелирования технологических и алиментарных стрессов в критические периоды онтогенеза молодняка овец.

При проведении исследований Гусейнова Н.В. установила, что комплексное применение пребиотической добавки на основе арабиногалактана является высокоэффективным технологическим решением для интенсивного мясного овцеводства. Снижение затрат корма на 1 кг прироста на 17,4% и увеличение массы туши обеспечивают получение дополнительной чистой прибыли в размере 891-989 рублей на голову, повышая рентабельность производства молодой баранины с 18,4% до 38,9%.

Соискателем Гусейновой Н.В. при выполнении диссертационной работы использовались современные и общепринятые зоотехнические методики исследований, где представлены разделы, предусмотренные ГОСТом.

Материал обработан биометрически и интерпретирован. Выводы и предложения производству соответствуют полученным результатам исследований и имеют перспективы для дальнейшей разработки.

По материалам написания диссертационной работы автором опубликовано 8 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Гусейновой Нины Валерьевны соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФГБОУ ВО
"Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова"
Подпись заверяю
Начальник отдела кадров

Отзыв подготовил:

профессор кафедры биотехнологии и животноводства аграрного факультета ФГБОУ ВО «КалмГУ», доктор биологических наук, профессор

Моисейкина
Людмила Гучаевна

ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова», 358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. А. С. Пушкина, д. 11 , тел: 89054090784; E-mail: turdumatovbm@mail.ru

02.09.2026 г.