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 в объединенный диссертационный совет 99.0.123.02 на базе ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность работы. Диссертационное исследование посвящено решению важной задачи – увеличению производства и повышению качества баранины в условиях Ставропольского края. Тема соответствует положениям Доктрины продовольственной безопасности РФ и имеет высокую практическую значимость для овцеводства региона, особенно в части профилактики стрессов у молодняка при пастбищном и стойловом содержании.

Научная новизна. Впервые проведено комплексное сравнительное изучение пребиотиков различной химической природы – растительного полисахарида (арабиногалактан, добавка «Диаретин-С») и синтетического дисахарида (лактулоза, добавка «ЛактуВет-1») на молодняке овец породы российский мясной меринос. Раскрыт механизм действия «Диаретин-С» через модуляцию микробиоценоза (рост бифидобактерий, подавление энтеробактерий), активацию окислительно-восстановительных процессов и белкового синтеза. Впервые на микроструктурном уровне показано, что применение «Диаретин-С» приводит к формированию тонковолокнистой мышечной ткани с улучшенной мраморностью, при этом доказано его преимущество перед «ЛактуВет-1» по интенсивности роста и убойным показателям.

Практическая значимость заключается в том, что разработан и апробирован регламент применения добавки «Диаретин-С» в дозе 45 г/гол. в сутки, который обеспечивает увеличение среднесуточного прироста на 13,3–17,8 % (в зависимости от условий), повышение убойного выхода до 50,6 %,

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 25-18/28-2613
«24» 09 2026 г.

100 % сохранность поголовья и снижение затрат кормов. Сравнительная оценка показала, что «Диаретин-С» превосходит «ЛактуВет-1» по эффективности: окупаемость затрат достигает 2,37–2,62 рубля на каждый вложенный рубль против 1,65 рубля у аналога. Результаты внедрены в производство в СПК «Племзавод Вторая Пятилетка».

Качество изложения и оформления. Автореферат логично структурирован, содержит достаточный объём экспериментальных данных, статистически обработанных и наглядно представленных в таблицах и рисунках. Выводы обоснованы и полностью отражают содержание работы.

Соответствие требованиям ВАК. Диссертационная работа Гусейновой Нины Валерьевны по актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму выполненных исследований полностью соответствует требованиям ВАК Российской Федерации п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г., а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

10.09.2026

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
главный научный сотрудник
лаборатории разведения овец и коз
ФГБНУ ВНИИплем С. Нов – Новопашина Светлана Ивановна

141212, Россия, Московская область, г. Пушкино,
поселок Лесные Поляны, ул. Ленина, дом 13
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт племенного дела» (ФГБНУ ВНИИплем)
Тел. раб.: +7 (495) 515-95-57,
E-mail: info@vniiplem.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
доцента Новопашиной С.И. заверяю
ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем
кандидат с.-х. наук И.М. Гупало