ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гусейновой Нины Валерьевны «Продуктивность и биологические особенности молодняка овец при использовании пребиотических кормовых добавок»**, представленной для защиты в Диссертационный совет 99.01.123.03 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность исследования. Овцеводство является уникальной отраслью аграрного сектора Российской Федерации, основное предназначение которой заключается в производстве продукции продовольственного и сырьевого назначения. Ключевыми задачами отрасли выступает увеличение объёмов выпуска и эффективная реализация продукции – ягнятины и молодой баранины. Параллельно с задачей повышения мясной продуктивности овец актуальным остаётся вопрос производства экологически чистой и качественной продукции. В качестве решения данной проблемы рассматриваются вопросы интенсификация откорма животных и внедрение инновационных кормовых добавок, где особое место занимают пребиотики, облегчающие адаптационный период и повышающие продуктивные показатели.

Несмотря на широко освещенные вопросы по применению пребиотиков, остаются вопросы их использования для ягнят в условиях пастбищного содержания, что послужило актуальной темой диссертационного исследования Гусейновой Н.В.

Научная новизна исследования. Автором экспериментально доказаны различия в биологическом действии пребиотиков различной химической природы – растительного полисахарида (арабиногалактана) и синтетического дисахарида (лактулозы); установлена направленная модуляция микробиоценоза желудочно-кишечного тракта; доказана качественная трансформация мышечной ткани. формирование выраженной «мраморности» за счет равномерных жировых межпучковых прослоек; подтверждена протекторная роль примененных пробиотических препаратов при технологических и алиментарных стрессах в критические периоды онтогенеза молодняка овец.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Теоретическая значимость исследования автора заключается в расширении и углублении фундаментальных представлений о пищеварительной физиологии и обмене веществ жвачных животных. Установленная Гусейновой Н.В. системная взаимосвязь «состав рациона – кишечный микробиом – гематологический профиль – микроструктура мышечной ткани» вносит существенный вклад в теорию кормления сельскохозяйственных животных, позволяющий управлять качеством мясной продукции через алиментарные факторы.

Практическая значимость работы подтверждена разработкой и апробацией эффективного приёма по интенсификации откорма баранчиков породы российский мясной меринос. Результаты диссертационной работы прошли производственную проверку и внедрены в технологический процесс овцеводческого хозяйства СПК «Племзавод Вторая Пятилетка» (Ипатовский район, Ставропольский край), что подтверждено соответствующим актом внедрения.

Цели и задачи исследования сформулированы корректно. Структура работы логична и обоснована.

Комплексный подход, выбранный автором в решении задач диссертационной работы, позволяет оценить установленную автором дозировку примененных препаратов; механизмы физиологического действия пребиотиков; сравнить влияния добавок различной химической природы на формирование мясной продуктивности, убойные

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-1828-2614
«24» 09 2026 г.

показатели и микроструктурные характеристики мышечной ткани в период откорма; оценить экономическую эффективность комплексного применения исследуемых пребиотиков в интенсивном мясном овцеводстве.

Методологической базой исследования послужило изучение объекта, анализ, сравнение и обобщение полученных данных. Для достижения цели и реализации задач соискатель использовал зоотехнические, физиологические, гематологические, биохимические, экономические, статистические методы исследований и современное оборудование.

Личный вклад соискателя заключается в анализе литературных источников по проблеме исследования, формировании цели и задач, разработке модели эксперимента, проведении научно-хозяйственного опыта, анализа полученных данных, формулировки выводов, разработке практических рекомендаций, подготовке публикаций и выступлений на конференциях.

Выводы, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, также автором подготовлено и издано 2 монографии.

Анализ автореферата **Гусейновой Нины Валерьевны «Продуктивность и биологические особенности молодняка овец при использовании пребиотических кормовых добавок»** позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, соответствует критериям паспорта специальности ВАК Министерства образования и науки РФ 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а ее автор – **Гусейнова Н.В.** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по искомой специальности – 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор центра клинических дисциплин / Клетикова Людмила Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44.

Подпись Клетиковой Л.В., заверяю.
Ученый секретарь /Ильин АА.

03.09.2026