

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московская
государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени
К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук,
профессор, профессор РАН
Позябин Сергей Владимирович



2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Щугоревой Марины Сергеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности молодняка овец при использовании в рационе БВМК на основе местного растительного сырья», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.022.04 при ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научная новизна работы. Сбалансированное кормление, основанное на учете особенностей питания и обмена веществ у жвачных животных, способствует реализации потенциала продуктивности молодняка овец. Поступающие в организм овец питательные вещества в первую очередь используются на поддержание жизнедеятельности, затем – на прирост мышечной ткани, образование молока и шерсти. Следовательно, только полноценное и сбалансированное по всем питательным веществам, в том числе и протеину, кормление способно обеспечить получение от овец максимального прироста живой массы и высокой шерстной продуктивности.

Увеличению мясной продуктивности овец способствует включение в их рацион современных добавок по типу белково-витаминно-минеральных концентратов. До настоящего времени на российском рынке преобладали добавки импортного производства, однако в последние годы количество их поставок существенно снизилось. В связи с этим приобретает актуальность разработки отечественных БВМК на основе местных кормовых ресурсов.

Поэтому разработка рецептуры и изучение эффективности применения разработанного отечественного БВМК вместо части хозяйственного гранулированного комбикорма, в т.ч в рационах помесного молодняка овец для восполнения недостатка в питательных веществах, является актуальной задачей теории и практики животноводства.

Теоретическая и практическая значимость работы. Замена в рационе подопытного помесного молодняка овец части хозяйственного гранулированного комбикорма на белково-витаминно-минеральный концентрат в 1 опытной группе с 2-4 месячного возраста на 30%, с 4-6 мес. – на 25% и с 6-8 мес. – 20% способствовало повышению переваримости всех питательных веществ рациона и максимальному увеличению всех оцениваемых показателей. Среднесуточный прирост живой массы в целом за весь период выращивания у ярок этой группы превосходил контроль на 13,0 г, у баранчиков – на 21,6 г. У баранчиков этой группы улучшились показатели убоя и мясная продуктивность. Максимальный убойный выход составил 47,61%, при этом доля мякоти в туше достигла 81,33% при достаточно высоком коэффициенте мясности – 4,36. У баранчиков 1 опытной группы выявлен и более высокий выход отрубов первого сорта – 87,07 %, что на 1,23 % выше, чем у сверстников контрольной группы. У ярок этой группы повысилась шерстная продуктивность и улучшилось качество шерсти.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации. Выводы в диссертации сформулированы четко, отражают сущность проведенных исследований, базируются на экспериментальных данных, полученных в период проведения научно-хозяйственного опыта. На основании проведенных собственных исследований автор дает обоснованные предложения производству.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных статей, шесть из которых в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Оценка содержания, завершенности работы и качество ее оформления. Представленная работа выполнена автором на кафедре зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет».

Диссертационная работа изложена на 161 странице компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, в том числе: выводов по материалам исследований и предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы, библиографического списка, включающего 231 источник, из них 18 на иностранных языках, приложений. Работа иллюстрирована 40 таблицами и 16 рисунками, в приложении 6 таблиц.

В разделе «Введение» отражены актуальность темы исследования, степень разработанности темы исследования, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности, апробация и реализация результатов, публикации, объем и структура диссертационной работы.

Обзор литературы посвящен анализу накопленных данных по теме диссертационной работы. Автор анализирует использование белково-

витаминно-минеральных концентратов в кормлении овец и обосновывает необходимость разработки отечественной добавки. Представлены данные многочисленных ученых по влиянию кормовых добавок серии БВМК на рост, развитие и продуктивность животных и птицы.

Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы, что характеризует автора как исследователя, владеющего навыками систематики и обобщения данных специальной литературы, способного в результате ее анализа определить направление дальнейших исследований.

Анализируя основную часть работы, следует отметить комплексный подход к решению поставленной задачи. Введение в рацион помесного молодняка овец разработанного БВМК оказало положительное влияние на обменные процессы организма и обеспечило более высокую интенсивность прироста живой массы. Установлено, что частичная замена хозяйственного гранулированного комбикорма на белково-витаминно-минеральный концентрат в рационе помесных ягнят в возрасте от 2 до 8 месяцев способствовала повышению коэффициента переваримости питательных веществ в 1 и 2 опытных группах, соответственно: сухого вещества на 2,2% и 1,5%, органического вещества на 3,1% и 2,3%, протеина на 3,5% и 2,5%.

Производственная апробация подтвердила результаты, полученные в ходе проведения научно-хозяйственного опыта.

Достоверность полученных автором результатов исследований подтверждается тем, что они проведены на достаточном по численности поголовье, по общепринятым методикам зоотехнических экспериментов, лабораторных исследований. Цифровой материал обработан методом вариационной статистики.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки. В диссертационной работе Щугоревой Марины Сергеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности молодняка овец при использовании в рационе БВМК на основе местного растительного сырья» достаточно убедительно доказано, что на овцеводческих фермах с целью повышения мясной продуктивности молодняка овец и повышения показателей экономической эффективности целесообразно включать в рацион взамен части хозяйственного комбикорма разработанный БВМК в количестве соответственно с 2 до 4-месячного возраста – 30%, с 4 до 6-месячного возраста – 25%, с 6 до 8-месячного возраста – 20% от массы скармливаемого комбикорма.

Рекомендации по использованию результатов исследований внедрены на предприятиях Тамбовской области, а также могут быть использованы в учебном процессе при подготовке обучающихся по специальностям и направлениям подготовки зооветеринарного профиля.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена Щугоревой М.С. под руководством доктора сельскохозяйственных наук,

профессора Гаглоева Александра Черменовича. Основные положения автореферата соответствуют материалам диссертации.

Сформулированные в диссертационной работе выводы и предложения производству достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы.

Основные научные данные подвергнуты биометрической обработке. Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, дать научно обоснованные рекомендации производству.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на конференциях:

- IV научно-практической конференции с международным участием «Зоотехническая наука в условиях современных вызовов», Киров, 2022 г.;

- 75-й Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов «Точки научного роста: на старте десятилетия науки и технологий», Мичуринск, 2023 г.;

- Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежная наука 2023: технологии, инновации», посвященной десятилетию науки и технологий в Российской Федерации, Пермь, 2023 г.;

- Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов «Молодая аграрная наука», Майкоп, 2023 г.

Оценивая в целом диссертационную работу Щугоревой М.С. положительно, считаем необходимым отметить некоторые имеющиеся недостатки и пожелания:

1. В методике исследования следовало указать пол и возраст молодняка овец при проведении конкретных исследований.

2. Необходимо пояснить выбор местных кормовых ресурсов для включения их в состав БВМК.

3. На наш взгляд, исследование морфобиохимического состава крови целесообразно проводить в начале и конце исследования.

4. Следует объяснить, как рассчитывали коэффициент полезного действия кормов рациона у молодняка овец.

5. Не совсем понятно, с какой целью изучали состав баранины в разрезе отрубов, а не в среднем образце.

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают научной, практической значимости и актуальности работы.

Заключение

Диссертационная работа Щугоревой Марины Сергеевны выполнена на актуальную тему, является законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации. Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Марина Сергеевна Щугорева заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация и отзыв ведущей организации на диссертацию Щугоревой Марины Сергеевны рассмотрены и одобрены на заседании кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина (протокол №13 от 15.05.2024 г.).

И.о. заведующего кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технологии производства продуктов животноводства, доцент

Ларина
Елена Евгеньевна

«15» мая 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)

Адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23.

Сайт: www.mgavm.ru

Тел.: 8 (495) 377-92-86

e-mail: rector@mgavm.ru

Подпись

Маринной

заверяю

Дегелева Е.Е.

"24" мая

