

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой генетики и разведения животных им. В.Ф. Красоты Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Фейзуллаева Фейзуллаха Рамазановича на диссертационную работу Сошкина Юрия Владимировича «Использование белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении овец», представленную к защите в объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. В последние годы овцеводству в России уделяется особое внимание, поскольку данная отрасль обладает неоспоримыми достоинствами среди других приоритетных отраслей аграрной экономики России.

В ходе многих исследований было установлено, что основным и, пожалуй, главным инструментом воздействия на животных является полноценное сбалансированное кормление.

Поэтому так важно на сегодняшний день усовершенствовать систему кормления животных, в основе которой положено не только оценка полноценности, но и постоянная модернизация дифференцированных норм и рационов по периодам производственного процесса в соответствии с заданным уровнем продуктивности.

В теории кормления сельскохозяйственных животных проблема энергетического и протеинового питания занимает центральное положение, так как, обеспеченность животных энергией и протеином, являются главными факторами, определяющих уровень их продуктивности.

Сбалансировать рацион по протеину, отдельным аминокислотам и другим необходимым элементам возможно за счет совершенствования технологии

заготовки кормов, их подготовки к скармливанию и глубокой переработки до выделения отдельных аминокислот. При этом наиболее часто дефицит в рационах животных в протеине компенсируется за счет использования кормов с высоким содержанием белка: бобовых, шротов, жмыхов, рыбной, мясокостной муки и отдельных протеинсодержащих премиксов и добавок. Существующая потребность отрасли животноводства в качественной, полноценной продукции требует взамен дорогостоящих кормовых средств использование растительных составляющих комбикормов.

В условиях современного кормового рынка концентрат белковый «Агро-Матик» на основе зерна люпина отечественного производства является уникальным продуктом, как по своим свойствам, так и по цене, а также обладающим высоким уровнем усвоения в организме сельскохозяйственных животных.

Научная новизна исследований заключается в уникальности разработанного кормового концентрата Агро-Матик на основе бобов люпина, а также в том, что впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния данного концентрата на рост и развитие овец, качество продукции и экономическую эффективность производства баранины.

Теоретическая и практическая значимость. На сегодняшний день в кормлении животных первостепенное значение имеет белковая проблема, которая проявляется в остром дефиците животного и прежде всего растительного белков. Чтобы ликвидировать его, необходимо увеличивать объемы производства зернобобовых и высокобелковых масличных культур. Сегодня в мире существуют только две культуры, способные обеспечить процент содержания протеина на уровне 40% и более – это соя и люпин.

Использование в рационах баранчиков белкового концентрата «Агро-Матик» обеспечило более высокую интенсивность прироста живой массы. Баранчики, потреблявшие белковый концентрат «Агро-Матик», в возрасте 4 месяца имели живую массу больше, чем аналоги из контроля, на 7,79-19,79 %, среднесуточные приросты живой массы – на 8,91-21,70 %. Средняя масса их

парных туш была больше в сравнении с аналогами из контрольной группы на 9,76-23,50 %, выход туш – на 0,78-1,40 %, убойный выход – на 1,13-1,83 %. При этом произошло повышение уровня рентабельности на 9,44-17,70 %.

Использование в рационах кормления овец разработанного белкового концентрата на основе люпина обеспечит высокие конкурентные преимущества за счёт снижения себестоимости баранины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научно-исследовательская работа проведена на базе ИП КФХ Кушкалова А.Б. Волгоградской области на поголовье овец отечественной породы. Автором выполнен большой объем исследований с использованием современных методик, специального оборудования, в сертифицированных лабораториях. Результаты исследований подтверждены производственной апробацией. Объективность научных положений и выводов обосновывается биометрической обработкой экспериментальных данных.

Результаты исследований по теме диссертации доложены, обсуждены и одобрены на всероссийских и международных научных конференциях, проходящих в г. Москва (2022), Волгоград (2022 г), Саратов 2023 г).

По материалам диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 4 статьи в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки высшего образования Российской Федерации и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Ценность для науки и практики проведенных исследований заключается в том, что на основании проведенных комплексных исследований производственной проверки, производству рекомендовано использование белкового концентрата «Агро-Матик». Данный прием позволяет повысить рентабельность производства на 9,44-17,70 %.

Оценка содержания, завершенности работы и качество ее оформления. Диссертационная работа Сошкина Юрия Владимировича написана в соответствии

с действующими требованиями, представлена на 122 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения и библиографического списка, включающего 159 источников, из них 48 – на иностранных языках. Работа иллюстрирована 27 таблицами, 14 рисунками.

Общее впечатление от оформления диссертации – это грамотное изложение материала, с хорошими иллюстрациями, что свидетельствует о вдумчивом отношении соискателя к полученному материалу, стремлению глубоко и всесторонне проанализировать результаты исследований.

Во «Введении» автор обосновывает актуальность темы, ставит цель исследований и формулирует задачи, раскрывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость, обосновывает положения диссертации, выносимые на защиту, информирует о степени разработанности темы, об апробации и опубликованности результатов работы.

Раздел «Обзор литературы» отражает современный материал по основам кормления овец, особенностям выращивания высокопродуктивных овец, повышения протеиновой питательности рационов овец. Проведен всесторонний глубокий анализ отечественных и зарубежных публикаций по изучаемому вопросу, причем строго по теме диссертации.

Во второй главе диссертации «Методология и методы исследования» автором представлены схемы основных направлений исследований. Применяли зоотехнические, физиологические, биохимические, микробиологические и статистические методы исследований. Причем многие из них отличаются оригинальностью.

В главе «Результаты собственных исследований» приводятся и анализируются результаты эффективности использования разного уровня белкового концентрата «Агро-Матик» в рационы овец, их влияние на переваримость и использование питательных веществ корма, морфологические и биохимические показатели крови; мясную продуктивность. Рассчитана экономическая эффективность использования изучаемого концентрата.

В последнем разделе диссертации сделано заключение по результатам работы, представлены рекомендации производству, что свидетельствует о завершенности исследований, об их полноте и научной обоснованности.

Все вышесказанное характеризует диссертационную работу как завершенную, так как достигнута цель и решены задачи, поставленные автором по научному и практическому обоснованию использования белкового концентрата «Агро-Матик» в рационах овец. Тема диссертации раскрыта полностью.

Основные положения и цифровые данные автореферата и диссертационной работы Сошкина Ю.В. являются идентичными.

В целом, представленная Сошкиным Юрием Владимировичем работа оценена положительно, но имеются некоторые вопросы, замечания и пожелания:

1. В чем, по вашему мнению, преимущество кормового продукта «Агро-Матик» перед другими белковыми концентратами?
2. В связи с чем введение в рацион баранчиков белкового концентрата «Агро-Матик» способствовало повышению у них биоконверсии протеина и энергии корма в продукцию (табл. 24)?
3. В работе нет данных о вкусовых качествах мяса при скармливании белкового концентрата «Агро-Матик»
4. Почему при расчете экономической эффективности не учитывали выручку, полученную от реализации овчин?

Отмеченные замечания носят рекомендательный характер и не требуют внесения изменений в диссертационную работу, а также не снижают значимости и важности для науки и практики рецензируемой диссертационной работы Сошкина Юрия Владимировича.

Заключение

Диссертационная работа Сошкина Юрия Владимировича на тему «Использование белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении овец» является целостной, законченной научно-квалификационной работой. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание

диссертации.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Сошкин Юрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой генетики и разведения
животных имени В.Ф. Красоты Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московская государственная
академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Ф.Р. Фейзуллаев

Подпись

завещаю Начальник административного отдела

" 30 " ноября 2019 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, 23. Тел.: +7 (495) 377-9117. E-mail: frf.zif@yandex.ru