

УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального государственного
бюджетного научного учреждения

«Краснодарский научный центр по
зоотехнии и ветеринарии»,
доктор сельскохозяйственных наук

Осепчук Денис Васильевич

«01» 12 2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» на диссертационную работу Сошкина Юрия Владимировича на тему «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 работы. Овцеводство составляет одну из универсальных и наиболее перспективных отраслей в животноводстве. Овцы достаточно скороспелы, обладают привлекательными биологическими особенностями для их разведения, а также неприхотливы к условиям содержания. Овцеводство является важной отраслью общественного животноводства. В последние годы овцеводству в России уделяется особое внимание, поскольку данная отрасль обладает неоспоримыми достоинствами среди других приоритетных отраслей аграрной экономики России.

В последние 20 лет значение производства продукции овцеводства в России заметно увеличилось. В этот же период интерес людей к качеству продуктов питания вырос. Это способствовало значительной интенсификации исследований по совершенствованию мясной продуктивности и качественных показателей овец.

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 работы. 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 9,44-17,7 %.

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

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-хозяйственных опытов и производственных апробаций. На основании проведенных собственных исследований автор дает обоснованные предложения производству.

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

Оценка содержания, завершенности работы и качество её оформления. Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Диссертационная работа представлена на 122 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, библиографического списка, включающего 159 источников, из них 48 на иностранных языках, приложений. Работа иллюстрирована 27 таблицами и 14 рисунками.

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, в том числе основам кормления овец, кормление молодняка овец, особенностям выращивания высокопродуктивных овец; повышению протеиновой питательности рационов овец.

Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы и характеризует автора, как исследователя, владеющего научной литературой и способного в результате её анализа определить направление дальнейших исследований.

Анализируя основную часть работы, следует отметить комплексный подход к решению поставленных задач: скормливание в составе рационов для овец изучаемого белкового концентрата «Агро-Матик», разработанного на основе белого люпина, способствовало повышению коэффициентов переваримости питательных веществ: сухого вещества на 1,7-1,0 %, сырого протеина – на 1,5-1,2 %, сырого жира – на 1,2-0,8 %, сырой клетчатке – на 2,1 и 1,6 %, БЭВ – на 1,7 и 1,4 %. При этом произошло увеличение показателей использования организмом подопытных баранчиков азота, кальция и фосфора соответственно на 1,50-1,82 %, 2,32-3,71 % и 3,12-4,27 %; введение в рацион баранчикам белкового концентрата «Агро-Матик» оказало положительное влияние на обменные процессы организма и обеспечило более высокую интенсивность прироста живой массы.

Производственная апробация подтвердила результаты, полученные в ходе научно-хозяйственного опыта. Выводы автора вполне обоснованы и содержат основные результаты исследований.

Достоверность полученных автором результатов исследований подтверждается тем, что они проведены на достаточной численности поголовья, 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 Сошкина Юрия Владимировича на тему «Использование белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении овец» достаточно убедительно доказано, что в овцеводческих сельскохозяйственных предприятиях с целью повышения мясной продуктивности

баранчиков, улучшения качества баранины необходимо в их рационы вводить белковый концентрат «Агро-Матик» из расчёта 20 % от массы комбикорма, что позволит повысить среднесуточные приросты на 8,91-21,70 %, уровень рентабельности – на 9,47-17,74 %.

Рекомендации по использованию результатов исследований внедрены на предприятиях Волгоградской области, а также могут использоваться в учебном процессе при подготовке обучающихся по соответствующим специальностям и направлениям.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена лично Сошкиным Ю.В. при научном руководстве доктора сельскохозяйственных наук, профессора Николаева Сергея Ивановича. 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 и экономически обоснованы. 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 (Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 150-летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова «Селекционные и технологические аспекты интенсификации производства продуктов животноводства» (Москва, 2022 г), Национальная конференция, посвященная 85-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Петровской академии наук и искусств, Почетного профессора Донского госагроуниверситета, кавалера ордена Дружбы Коханова Александра Петровича «Развитие животноводства - основа продовольственной безопасности» (Волгоград, 2022 г), Международная научно-практическая конференция «Современные способы повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных» (Саратов, 2023 г)), конкурсах научных работ и выставках.

Оценивая в целом работу Сошкина Юрия Владимировича положительно, считаем необходимым сделать следующие замечания:

1. Просим уточнить механизм получения белкового концентрата «Агро-Матик».
2. Чем можно объяснить высокое содержание белка в белковом концентрате «Агро-Матик».
3. Объясните механизм действия белкового концентрата «Агро-Матик».
4. Хотелось уточнить влияние белкового концентрата «Агро-Матик» на технологические свойства баранины.

5. В диссертационной работе и автореферате встречаются опечатки, некоторые неточности и погрешности в оформлении, не влияющие на смысл повествования.

Отмеченные замечания не снижают научно-практической значимости и актуальности работы.

Заключение

Диссертационная работа Сошкина Юрия Владимировича выполнена на актуальную тему, является самостоятельным законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации. Считаем, что работа Сошкина Ю.В. соответствует требованиям ВАК изложенным в п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, с изменениями от 1 октября 2018 г., предъявляем к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертация, автореферат и отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Сошкина Юрия Владимировича были рассмотрены и одобрены на заседании отдела технологии животноводства (протокол № 2 от 01.12.2023 г.).

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
с вмененными обязанностями
по руководству отделом
технологии животноводства

Юрин Денис Анатольевич

Подпись Д.А. Юрина заверяю:
начальник отдела кадров ФГБНУ КНЦЗВ

А.Н. Лаврецкая



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (ФГБНУ КНЦЗВ),
350055, г. Краснодар, пгг. Знаменский, ул. Первомайская, 4.
Телефон: +7 (861) 260-87-72, E-mail: priemnaya@kubzvv.ru

01.12.2023