УТВЕРЖДАЮ:
Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
_____Цепляев Виталий Алексеевич
«31» августа 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Диссертация Сошкина Юрия Владимировича «Использование белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении овец» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 1999 году Сошкин Юрий Владимирович окончил Волгоградскую государственную архитектурно-строительную академию по специальности «Водоснабжение и водоотведение», присвоена квалификация «Инженер».

В период подготовки диссертации с 01.09.2019 г по 31.08.2023 г соискатель обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Рос-

сийской Федерации на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по направлению подготовки 4.2 Зоотехния и ветеринария по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2022 году.

С января 2015 г по настоящее время работает в ООО «НПО «Агро-Матик», г. Выкса, Нижегородская область, в должности заместителя генерального директора.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Использование белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении овец» на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ было принято следующее заключение:

Актуальность темы. 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.

Общество все больше беспокоится о потреблении продуктов животного происхождения, которые были произведены и переработаны устойчивым образом. Эта тенденция влияет на принятие решения о покупке потребителями, особенно в развитых странах. С другой стороны, в ближайшие годы необходи-

мость увеличения объемов и эффективности производства мяса будет намного выше, чтобы справиться с ожидаемым неудовлетворенным спросом.

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 обладающий высоким уровнем усвоения в организме сельскохозяйственных животных.

В связи с вышесказанным изучение эффективности применения данного концентрата в кормлении овец является актуальным и имеет теоретическую и практическую значимость.

Личное участие соискателя в получении результатов. Личный вклад соискателя состоит в выборе научного направления, теоретических и методологических основ и методов исследований, постановке цели и задач, непосредственном участии в проведении экспериментальных работ с применением современных методик, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы. В диссертации Сошкина Ю.В. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, НИЦ ООО «Черкизово» в 2019-2022 г.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Полученные данные в научно-хозяйственном, физиологическом, производственном опытах имеют высокую степень достоверности в связи с тем, что были проведены на достаточном поголовье животных, а так же применены общепринятые классические методики и анализы ряда показателей, которые получены на сертифицированном оборудовании.

Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с вычислением критерия достоверности по Стьюденту. Результаты, полученные в ходе работы, опубликованы в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, а также докладывались на конференциях различного уровня.

Основные положения диссертационной работы апробированы в научно-практических конференциях и были положительно оценены.

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 выполненной работы. 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 обеспечит высокие конкурентные преимущества за счёт способности значительно снижать себестоимость скармливаемого рациона.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов по направлениям подготовки: 36.03.02 Зоотехния, 36.04.02 Зоотехния, 36.05.01 Ветеринария; 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационной работы опубликовано 5

печатных работ, в том числе 4 из них в рецензируемых журналах. Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Общий объем опубликованных работ – 2,4 п.л., доля автора составляет 0,519 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Сошкин Ю.В. Увеличение производства баранины на высокопитательных рационах / Ю.В. Сошкин, А.Э. Ставцев, К.С. Арстанов, И.Ю. Даниленко // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1 (68). – С. 166-170. – EDN YPNDMJ.
2. Сошкин Ю.В. Использование белкового концентрата "Агро-Матик" в кормлении молодняка овец / Ю.В. Сошкин, С.И. Николаев, В.В. Шкаленко, И.Ю. Даниленко // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 59-1. – С. 85-92. – DOI 10.54258/20701047_2022_59_1_85. – EDN RCEZZA.
3. Сошкин Ю.В. Влияние белкового концентрата "Агро-Матик" на переваримость и использование питательных веществ молодняком овец / Ю.В. Сошкин, А.К. Карапетян, С.В. Чехранова и др. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 4(64). – С. 266-275. – DOI 10.32786/2071-9485-2021-04-28. – EDN HHPBXY.
4. Сошкин Ю.В. Совершенствование протеиновой и минеральной питательности рационов для овец / С.И. Николаев, В.В. Шкаленко, О.В. Самофалова, Ю.В. Сошкин и др. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 1(65). – С. 291-300. – DOI 10.32786/2071-9485-2022-01-28. – EDN QJBWVV.

Результаты исследований соискателя представлены в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Сошкина Ю.В. «Использование белкового концентрата «Агро-Матик» в

кормлении овец» соответствуют паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам специальности: п. 1. «Изучение биологический и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования». п. 9. «Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования». п. 12. «Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты». п. 15. «Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок». п. 16. «Специфика кормления сельскохозяйственных животных, птицы и кроликов в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах». п. 17. «Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к скармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов». п. 19. «Разработка и совершенствование норм витаминного и минерального питания сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и других видов, вводимых в зоокультуру».

Заключение. Диссертационная работа Сошкина Ю. В. является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных

на интенсификацию производства баранины, повышение среднесуточных приростов, убойного выхода, улучшение качественных характеристик получаемой продукции, повышение рентабельности производства, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Присутствовало на заседании 18 человек, из них с правом голоса 16 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 человек. Результаты голосования: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 27 от 30 августа 2023 г.

Карапетян Анжела Кероповна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры «Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002 Россия, г. Волгоград
пр. Университетский, д. 26
Тел. +7(8442)41-12-25
E-mail: a.k.karapetyan@bk.ru

Подпись(и) Карапетян Анжелы Кероповны
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства
Е.Ю. Коротич

Отдел по работе с персоналом