

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский
государственный аграрный университет»,

Цепляев В.А.

« 3 » ИЮНЯ 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Виноградовой Анны Павловны на тему: «Влияние кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в диссертационный совет 99.2.116.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

Актуальность темы. В последнее время в отрасли овцеводства наметилась устойчивая тенденция развития производства баранины. Для этого необходимо провести ряд зоотехнических мероприятий, в том числе организовать полноценное кормление молодняка овец на откорме. Большую роль в повышении мясной продуктивности играет полноценность протеина в корме. В нашей стране наблюдается дефицит протеиновых кормов. Для решения этой проблемы отечественная наука активно ведет разработки протеиновых кормовых добавок из отходов производства. В связи с этим, тема научного исследования Виноградовой Анны Павловны является актуальной, а полученные результаты по увеличению производства, улучшению качества баранины и снижению себестоимости ее промышленного производства за счет использования кормовой добавки «Випротал» из отходов хлебопекарного производства имеют важное научное и практическое значение для промышленного овцеводства.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые в Центрально-Черноземном регионе Российской Федерации проведены комплексные исследования по изучению влияния кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса баранчиков породы дорпер в условиях промышленной технологии производства баранины. Определена

экономическая эффективность использования «Випротала» в рационах баранчиков на откорме.

Теоретическая значимость работы заключается в углублении знаний о влиянии изучаемой кормовой добавки «Випротал» как способа повышения продуктивности и улучшения качества мяса молодняка овец.

Практическая значимость работы состоит в том, что на основании полученных в ходе исследования данных выявлены резервы увеличения производства баранины в сельскохозяйственных предприятиях Центрально-Черноземного региона России. Разработаны рекомендации использования кормовой добавки «Випротал» в рационах баранчиков в период откорма с 3 до 7 месяцев. Данные, полученные в результате исследований, могут быть использованы в учебном процессе высших сельскохозяйственных учебных заведений и слушателей подготовки и переподготовки кадров АПК, а также в практике отечественного овцеводства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе Виноградовой Анны Павловны, основаны на собственных исследованиях автора и научных публикациях отечественных и зарубежных ученых по вопросам технологии промышленного производства продукции овцеводства. Соискателем обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи научных исследований, соответствующие теме диссертационного исследования. Научно-хозяйственный опыт организован и проведен методически грамотно с использованием современных, зоотехнических, биохимических, морфологических, статистических и экономических методов исследования. Все задачи, определенные Виноградовой А.П. в рамках диссертационной работы были решены. Выводы и рекомендации производству вытекают из результатов научно-хозяйственного опыта, представляя особый интерес в области повышения эффективности промышленного производства баранины.

Достоверность основных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов исследований, основных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, обусловлены представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведенных расчетов.

Исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье животных. При этом использовались современные апробированные методы, методики и оборудование.

Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала научно-хозяйственного опыта и результатов лабораторных исследований.

Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления. Диссертационная работа Виноградовой Анны Павловны выполнена на 142 страницах компьютерного текста и состоит из традиционных разделов: введения, обзора литературы, материала и методики исследований, ре-

зультатов исследований и их обсуждения, заключения, предложений производству и перспектив дальнейшей разработки изучаемой темы. Список литературы представлен 267 источниками, в том числе 15 на иностранных языках. В работу включены 29 таблиц, 5 рисунков и 6 приложений.

В разделе «Введение» автор, согласно общепринятым требованиям, обосновывает актуальность темы исследований, характеризует степень разработанности данной темы, определяет цель и задачи исследований, отмечает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. Указывает методологию и методы исследований, формулирует основные положения, которые вынесены на защиту, проводит сведения о степени достоверности результатов исследований и их апробации.

«Обзор литературы» занимает 32 страницы от общего объема текста. В этом разделе соискатель достаточно подробно описывает особенности кормления молодняка овец, обобщает результаты исследований разных авторов об использовании кормовых добавок на основе производственных отходов и протеиновых кормовых добавок в овцеводстве, об особенностях кормления молодняка овец, а также дает краткую характеристику кормовой добавки «Випротал».

В разделе «Материал и методика исследований», выполненном на 8 страницах, автор указывает место и период проведения исследований, описывает принцип формирования групп подопытных животных, приводит общую схему исследований и раскрывает все используемые в исследовании методы, в число которых входят методики, разработанные в ведущих научно-исследовательских институтах страны, нормативные документы и методы расчета универсальных показателей. Схема исследований в полной мере отражает поставленную цель проводимых исследований.

Экспериментальная часть работы, представленная в разделе «Результаты исследований» на 38 страницах, включает описание условий проведения эксперимента, отражает анализ полученных в ходе проведения исследования данных. Этот раздел диссертационной работы содержит 17 разделов, каждый из которых заканчивается обобщающим выводом.

Анализ зоотехнических и экономических показателей результатов проведенных соискателем исследований показал целесообразность использования кормовой добавки «Випротал» в количестве 150 г/гол/сут в рационе баранчиков в период откорма. Живая масса баранчиков при использовании кормовой добавки увеличилась на 7,23 %, среднесуточный и абсолютный прирост на 17,93 %. Значение показателя убойного выхода повысился на 1,84 п.п. В мясе увеличилось количество белка на 0,69 п.п., энергетическая ценность на 8,01 % и БКП – на 0,65 п.п. Себестоимость 1 кг живой массы в опытной группе уменьшилась по сравнению с аналогичным показателем контрольной группы на 16,33 %, и уровень рентабельности возрос на 21,21 п.п.

Раздел «Обсуждение результатов исследований», выполненный на 7 страницах, обобщает полученные в ходе исследований данные, их согласование с доступными результатами исследований отечественных ученых.

В разделе «Заключение» представлено 10 выводов, которые в полной мере согласуются с результатами выполненных исследований. На основании полученных результатов в ходе проведения научно-хозяйственного опыта соискателем сформулированы «Предложения производству» и рассмотрены возможные «Перспективы дальнейшей разработки темы».

Основные положения доложены и обсуждены на 2 Международных научно-практических конференциях. Работа получила серебряную медаль в XXVI Российской агропромышленной выставке «Золотая осень - 2024» в конкурсе «За производство высококачественных кормов и кормовых добавок» и 3 место в конкурсе «Инновация и изобретение года» 2024 г. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Полученные автором результаты исследований позволяют рекомендовать их для широкого применения в сельскохозяйственных предприятиях, специализирующихся на откорме молодняка овец породы дорпер, а также в учебном процессе профильных направлений высших учебных учреждений, при подготовке научных кадров и повышения квалификации специалистов.

Диссертация имеет законченный характер, ее содержание свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, дать научно-обоснованные рекомендации производству.

Содержание автореферата в полной мере соответствует основным положениям и выводам, приводимым в диссертации. Работа отвечает требованиям паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Оценивая диссертационную работу в целом положительно, необходимо отметить имеющиеся в ней недостатки и возникшие в процессе ее рассмотрения вопросы к соискателю, которые, на ваш взгляд, требуют обсуждения и соответствующих пояснений автора:

1. На странице 45 диссертации в таблице 1 представлены применяемые в опыте дозировки изучаемой добавки «Випротал», 100, 150 и 200 г на 1 голову в сутки. Хотелось бы уточнить, чем Вы руководствовались при выборе именно этих норм ввода.

2. На странице 45 диссертации под таблицей 1 имеется сноска «*, **, *** - рационы имеют одинаковую питательность с ОР». Отразилось ли на питательности основного рациона, в частности на содержании сырого протеина введение добавки «Випротал»?

3. Хотелось бы уточнить общее поголовье овец породы дорпер в ООО «Фатежская ягнятина» в Фатежском районе Курской области? В связи с чем объектом исследований стали баранчики именно этой породы?

4. На странице 34 указано, что «технологический процесс производства «Випротала» представляет собой многоэтапное концентрирование жидкой фракции – сусло с последующим обескаливанием. Кормовые добавки

выпускаются в жидком виде. По внешнему виду они напоминают патоку». В связи с этим хотелось бы уточнить процесс введения изучаемой добавки в основной рацион.

5. В диссертационной работе не представлена сравнительная характеристика соевого шрота и испытуемой добавки. В чем преимущество применяемого «Випротала» в сравнении с соевым шротом?

6. В связи с чем, на ваш взгляд, связано увеличение фактического потребления корма (таблица 5, стр. 56)?

7. В таблице 10 «Экономическая эффективность использования «Випротала» в рационах молодняка овец» не представлена информация о стоимости изучаемой добавки?

Отмеченные недостатки и пожелания не принципиальны, имеют дискуссионный характер, и в целом, не снижают ценность, актуальность и научную новизну диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Виноградовой Анны Павловны на тему: «Влияние кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические приемы повышения мясной продуктивности молодняка овец и улучшения качества баранины и содержит решение задач, имеющих существенное значение для отрасли овцеводства. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, полноте проведенных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 г., паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и соответствуют следующим пунктам:

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;

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, респираторные, научно-хозяйственные и другие опыты;

16. Специфика кормления сельскохозяйственных животных, птицы и кроликов в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах;

20. Изучение возможности использования побочных продуктов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов.

Автор диссертационной работы, Виноградова Анна Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» протокол № 22 от 2 июня 2025 г.

Отзыв подготовили:

Профессор кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
тел. +79047781954

e-mail: schekhranova@mail.ru

 Чехранова Светлана Викторовна

Заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
тел. +7 (8442) 41-12-25

e-mail: nikolaevvolgau@yandex.ru

 Николаев Сергей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

Тел.: (+7 (8442) 41-17-84, E-mail: volgau@volgau.com

