

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, главного научного сотрудника отдела кормления сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ им. акад. Л.К. Эрнста» Чабаяева Магомеда Газиевича 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 проблемы. Тема диссертационной работы актуальна в связи с тем, что при решении проблемы дефицита кормов особая роль отводится протеиновым кормовым добавкам. Одним из таких продуктов является кормовая добавка «Випротал» - дешевый источник протеина, который способен стимулировать рост и ферментативную активность полезной микрофлоры рубца и ЖКТ в целом, увеличить продуктивность животных и качество получаемых продуктов питания. Изучение влияния кормовой добавки на основе после дрожжевого сусла хлебопекарных дрожжей на мясную продуктивность и качество мяса молодняка овец имеет научное и практическое значение, что обусловило научный выбор направления исследований данной диссертационной работы.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, выводы и положения, изложенные в диссертации, достаточно полно обоснованы полученными экспериментальными данными подвергнутых биометрической обработке и подтвержденных экономическими расчетами. Исследования, результаты которых положены в основу диссертации, выполнены на достаточном поголовье животных участвующих в опытах, с применением апробированных методов зоотехнического, биологического и экономического анализа. При этом использовалось современное сертифицированное оборудование, инструменты и материалы. Положения, выносимые на защиту, вытекают из материалов диссертации. Автор в ходе выполнения

научной работы получила результаты, обладающие актуальностью, научной и практической значимостью, что позволило представить их перед научной общественностью и подтвердило их достоверность и обоснованность.

Материалы диссертации и ее основные положения прошли широкую апробацию на научно-практических конференциях. 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.

Диссертационная работа по своему объему, содержанию и оформлению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским работам.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые проведено комплексное изучение влияния кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность молодняка овец породы дорпер в условиях Центрального Черноземья. Дана всесторонняя оценка качества и биологической полноценности баранины. Изучено влияние данной добавки на показатели рубцового пищеварения, переваримость и баланс питательных веществ рационов в организме молодняка овец. Проведена экономическая оценка результатов откорма баранчиков.

Значимость для науки и производства результатов, полученных автором диссертации

Использование отечественных протеиновых кормовых добавок из отходов производства является перспективным приемом при откорме молодняка овец. Результаты исследования выявили, что кормовая добавка «Випротал» на основе после дрожжевого сусла хлебопекарных дрожжей положительно влияет на рост и развитие баранчиков, улучшая показатели качества мяса. Данные исследований позволяют обосновать возможность получения дополнительного количества высококачественной баранины в промышленных условиях, а материалы дополняют теоретические знания по выращиванию и откорму молодняка овец породы дорпер.

Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем.

В условиях Курской области овцеводческие хозяйства могут стать существенным резервом и базой производства высококачественной баранины от использования кормовой добавки «Випротал».

Автором установлено, что оптимальная доза использования кормовой добавки «Випротал» для овец на откорме – 150 г/сут. Живая масса баранчиков при использовании кормовой добавки увеличилась на 7,23 %, среднесуточный и абсолютный прирост - на 17,93 %. В 7-месячном возрасте у молодняка, потреблявших кормовую добавку «Випротал», показатели индексов сбитости и массивности увеличились по сравнению с их сверстниками на 4,39 и 5,29 п.п.

Коэффициенты переваримости сухого вещества в опытной группе по сравнению с контрольной были выше на 0,35 %, органического вещества – на 2,13 %, сырого протеина – на 1,26 %, БЭВ – на 1,14 %. В теле животных опытной группы отложено больше азота, чем в организме их сверстников, на 5,92 %. В ходе проведения исследования выявлено, что значение показателя рН в

опытной группе составило 6,72. В опытной группе число инфузорий и их активность в рубцовом содержимом увеличилось, по сравнению с контрольной, на 10,02 %.

Морфологические и биохимические показатели крови животных контрольной и опытной группы находились в пределах физиологической нормы. Однако в крови баранчиков опытной группы увеличилось содержание эритроцитов на 3,6 %, повысилась концентрация гемоглобина – 2,8 %, общего белка – 6,02 % и фосфора – 6,27 %.

Значение показателя убойного выхода в опытной группе повысилась по сравнению с данным показателем контрольной группы 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.

Включение в рационы баранчиков в период откорма, кормовой добавки «Випротал» способствовало снижению себестоимости 1 кг прироста живой массы на 16,33 % и повышению уровня рентабельности производства баранины на 21,21 п.п.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Все материалы научно обоснованы и грамотно изложены. Диссертант успешно справилась с решением поставленных перед ней задачами.

Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, давать научно-обоснованные рекомендации производству. Сформулированные в диссертационной работе выводы и предложения производству достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы.

Считаем, что диссертационная работа Виноградовой Анны Павловны представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, которая выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Она оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, написана доступным литературным языком, легко читается.

Оценивая работу в целом положительно, необходимо сделать следующие замечания:

1. Почему дозировка 200 г не является оптимальной для кормления баранчиков?
2. Какую дозировку «Випротала» производитель рекомендует для скармливания овцам?
3. Каким образом отбирали содержимое рубца у баранчиков?
4. В таблице «Морфологические и биохимические показатели крови» содержится информация о повышении наличия эритроцитов и гемоглобина у баранчиков опытной группы. Какими физиологическими процессами можно объяснить данную закономерность?
5. В настоящее время в России используется широкий спектр протеиновых добавок, однако вы выбрали именно «Випротал». Почему?

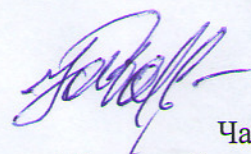
6. На каком механизме действия кормовой добавки «Випротала» основаны рост и развитие молодняка овец?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Диссертационная работа Виноградовой Анны Павловны на тему: «Влияние кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер» является самостоятельно выполненной автором научно-квалификационной работой, результаты которой на практике позволяют решить важные производственные задачи, по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Виноградова Анна Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 — Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», 142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы 60, +74967651290

chabaev.m.g-1@mail.ru



Чабаев
Магомед Газиевич

Подпись М.Г. Чабаева заверяю:
Зам директора ФГБНУ ФИЦ
ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат сельскохозяйственных наук
6.06.2025 г



Осадчая Ольга
Юрьевна