

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры продуктов питания животного происхождения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Мамаева Андрея Валентиновича 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.** Эффективность овцеводства в современных условиях может быть повышена за счет увеличения производства и улучшения качественных показателей продукции. Для повышения эффективности производства баранины необходимо провести ряд зоотехнических мероприятий, важнейшим из них является организация полноценного кормления овец.

Мясная продуктивность жвачных животных зависит от степени обеспеченности достаточным количеством полноценного протеина в рационе, однако в нашей стране наблюдается дефицит протеиновых кормов. Для решения этой проблемы активно ведутся научные исследования, разработки и апробации альтернативных источники протеина, в частности протеиновых кормовых добавок на основе отходов производства. Решению этой проблемы и посвящена диссертация Виноградовой Анны Павловны на тему: «Влияние кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер». Обозначенная выше проблема позволяет тему работы

Виноградовой А.П. считать актуальной, современной и отвечающей запросам современного сельскохозяйственного производства.

**Соответствие паспорту научной специальности.** Представленная на рассмотрение диссертационная работа Виноградовой Анны Павловны на тему: «Влияние кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер» соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по пунктам 9, 12, 16 и 20.

Полученные результаты проведенных автором исследований играют важную роль в области науки и практики промышленного овцеводства.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Детальный анализ материала, изложенного в диссертации Виноградовой А.П., свидетельствует о достаточной аргументированности научных положений предложенных автором.

Автором выполнен большой объем зоотехнических, биохимических, физиологических, биологических, экономических и статистических исследований с использованием современных методик.

В диссертационной работе теоретически обосновано, методически проработано и экспериментально подтверждено, что при использовании кормовой добавки «Випротал» в количестве 150 г/гол/сут в рационе баранчиков, в период откорма живая масса молодняка увеличилась по сравнению с контрольной группой на 7,23 %, среднесуточный и абсолютный прирост - на 17,93 %. Значение показателя убойного выхода повысилось на 1,84 п.п. Значение белково-качественного показателя в мясе животных опытной группы превосходило данный показатель контрольной группы на 0,65 п.п.

Изложенные в диссертации Виноградовой А.П. выводы отражают основное содержание приведенной работы. Соискатель предлагает обоснованные практические предложения производству, которые внедрены в условиях промышленного комплекса.

**Достоверность и новизна проведенных исследований.** В условиях Центрально-Черноземного региона впервые проведены комплексные исследования влияния кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер. Изучены показатели рубцового пищеварения, переваримость и баланс питательных веществ рационов в организме молодняка овец.

Приведенные в работе результаты научно-хозяйственных опытов и лабораторных исследований получены в соответствии с методиками, отвечающими требованиям ГОСТ, полученные данные биометрически обработаны и научно обобщены. Степень достоверности различий по определяемым по-

казателям между контрольной и опытными группами молодняка овец установлена с использованием критерия достоверности Стьюдента.

Достоверность результатов экспериментальных исследований и научное обоснование подтверждается биометрической обработкой, проведенной с помощью методов математической статистики и пакета прикладных программ персонального компьютера. Вышеизложенное свидетельствует о высоком уровне и обоснованности проведенных исследований.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что полученные автором результаты исследования позволили выявить дополнительные источники кормового протеина для увеличения производства баранины при откорме молодняка овец до 7-ми месячного возраста. Уровень рентабельности производства баранины опытной группы оказался больше, чем контрольной на 21,21 п.п.

Полученные результаты исследований показали высокую зоотехническую и экономическую целесообразность использования кормовой добавки «Випротал» в количестве 150 г/гол в сутки для увеличения производства баранины и повышения ее качества, что является одним из путей решения важнейшей народно-хозяйственной задачи по обеспечению здоровья населения и продовольственной безопасности страны.

**Оценка содержания и оформления диссертации.** Рецензируемая диссертационная работа оформлена по общепринятым требованиям. Материал диссертации изложен на 142 страницах и включает в себя разделы: введение, обзор литературы, материал и методика исследования, результаты собственных исследований, заключение, предложение производству, список литературы. Работа выполнена компьютерной вёрсткой и иллюстрирована 29 таблицами, 5 рисунками и 6 приложениями. Список литературы включает 267 источников, из которых 15 на иностранных языках.

В «Введении» автор обосновывает актуальность темы, ставит цель исследований и формулирует задачи, раскрывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость, выдвигает основные положения диссертации, выносимые на защиту, описывает степень разработанности темы, апробацию и публикации основных результатов исследования.

В разделе «Обзор литературы» проанализированы и обобщены имеющиеся в литературе данные отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационного исследования.

В разделе «Материал и методика исследований» описаны условия, в которых проводили исследования, схемы выполненных научно-хозяйственных опытов и методики расчета изучаемых показателей.

Раздел «Результаты исследований» представлен результатами научно-хозяйственного опыта, что позволяет в полной мере оценить приведенные в диссертационной работе данные, полученные автором.

Автором подробно изучены: рост и развитие баранчиков, рубцовое пищеварение, переваримость и баланс питательных веществ рационов в организме молодняка овец, биохимические и морфологические показатели крови, мясная продуктивность, проведена оценка показателей контрольного убоя баранчиков, показатели качества мяса.

Проведено экономическое обоснование полученных результатов отражающих целесообразность откорма баранчиков породы дорпер в условиях промышленной технологии до 7-ми месячного возраста.

Анализ экспериментальных данных, приведенный в разделе «Результаты исследований», позволяет сделать вывод, что А.П. Виноградова успешно справилась с поставленной задачей, подготовила диссертацию и заслуживает положительной оценки.

Все подразделы собственных исследований взаимосвязаны общей идеей повышения мясной продуктивности баранчиков для производства высококачественной баранины и мясных продуктов.

Основные материалы и положения представленные в диссертации достоверно отражены в выводах и предложениях производству, объективно демонстрируют фактический материал выполненной работы.

**Публикации.** По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах ВАК.

Диссертационная работа А.П. Виноградовой выполнена на высоком методическом уровне, оформлена в соответствии с требованиям ВАК РФ, легко читается, хорошо воспринимается. Все анализируемые данные диссертации носят научный и практический характер и заслуживают положительной оценки. В то же время считаю необходимым сделать некоторые замечания и пожелания:

1. Чем объяснить решение о проведении контрольного убоя опытных животных в возрасте 7 месяцев ?
2. Желательно пояснить – как влияет добавка «Випротал» на бактериальную насыщенность рубца опытных животных ?
3. Какая методика использовалась для изучения количественного состава аминокислот в мясе?
4. Обладает ли добавка «Випротал» какими-то особыми достоинствами в своём составе?

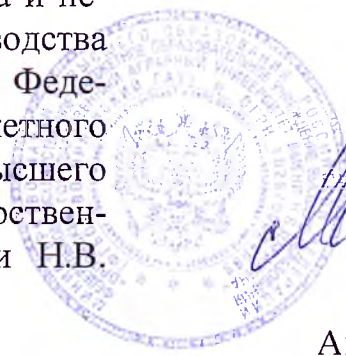
Отмеченные замечания не являются принципиальными и не снижают научной и практической ценности представленной диссертационной работы.

Все вышеизложенное дает основание сделать заключение, что диссертационная работа Виноградовой Анны Павловны на тему: «Влияние кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер» является завершенной работой по теме исследований, выполнена автором самостоятельно при научном руководстве доктора сельскохозяйственных наук, доцента И.В. Глебовой, относится к работам, имеющим важное народно-хозяйственное значение.

**Заключение.** Диссертационная работа Виноградовой Анны Павловны на тему: «Влияние кормовой добавки «Випротал» на мясную продуктивность и качество мяса овец породы дорпер» является завершенной научно-исследовательской работой и по совокупности материалов, их научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ п. 9-14 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. — Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Официальный оппонент:**

Доктор биологических наук, (03.00.13 Физиология, 2005 г.) профессор, профессор кафедры «Технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Тел.: 8 910 300-78-29, e-mail: shatone@mail.ru



Мамаев

\_\_\_\_\_  
Андрей Валентинович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Адрес: 302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д.69  
Контактные телефоны: +7 (4862) 76-15-17, 76-41-01 Факс: +7 (4862) 76-41-01  
Адрес электронной почты: rector@orelsau.ru

