ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Гаглоева Александра Черменовичана диссертационную работу **Першутина Владимира Александровича на тему: «Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки»**, 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 «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»,на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

1.Актуальность темы диссертации. Овцеводство сегодня играет важную роль в сфере животноводства, обеспечивая население страны продовольствием и сырьем для различных отраслей промышленности. Для увеличения численности и улучшения продуктивных качеств животных в отрасли были внедрены новые методы, основанные на развитии скороспелого мясного овцеводства. Одним из эффективных подходов является использование кормовых добавок, оказывающих положительное влияние на микрофлору пищеварительного тракта животных, что в свою очередь улучшает пищеварение и способствует лучшему обмену веществ в организме. Для максимального раскрытия генетического потенциала и обеспечения животных качественными кормами, современным ученым в области технологии производства продукции животноводства, необходимо постоянно стремиться к поиску новых технологических решений. Цель, которую они преследуют в первую очередь, сводится к улучшению качества кормов и повышению их пищевой ценности. Кормление овец низкокачественными кормами способствует нарушению пищеварения, ухудшению работы микрофлоры желудочно-кишечного тракта, что, приводит к снижению у них продуктивности и резистентности, и как следствие увеличению рисков возникновения различных заболеваний. Применение иммуностимуляторов - антибиотиков максимально эффективная стратегия борьбы с бактериальными и вирусными инфекциями у овец. Вместе с этим постоянное их использование

в качестве стимуляторов роста и антибактериальных агентов ставит под угрозу естественный иммунитет у овец, а также создает опасность для окружающей среды. Отрицательное отношение к антибиотикам в кормлении животных в виде стимуляторов роста ведет к поиску альтернативных видов природных противомикробных препаратов. Современные стандарты в науке диктуют необходимость в инновационных подходах и усовершенствованных методах для создания технологий производства кормов и пищевых добавок. Это особенно важно для обеспечения оптимального рациона при кормлении сельскохозяйственных животных. В этой связи в последнее время особое внимание уделяется фитогенным добавкам, которые способствуют не только сбалансированному кормлению, но и производству экологически безопасной продукции.

2.Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Представленные в диссертационной работе выводы, предложения производству и научные положения, изложенные соискателем, в целом подтверждены и вытекают из результатов проведенной научно-исследовательской работы. В рецензируемой работе соискателем изучены и установлены: закономерности экстерьерных и интерьерных параметров баранчиков эдильбаевской породы путем введения в их рацион фитогенной кормовой добавки разной дозы; особенности морфологического и биохимического состава крови; воздействие разных доз фитогенной добавки на показатели мясной продуктивности подопытных животных; потребительские свойства мяса баранчиков, полученного от животных при скармливании фитогенной кормовой добавки. Кроме того рассчитана экономическая эффективность выращивания баранчиков эдильбаевской породы с применением в их кормлении включения разной дозы фитогенной кормовой добавки в рацион.

Реализация работы была осуществлена автором на хорошем методическом уровне с использованием современных методик исследований. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке. Научные положения, заключение и предложения производству полностью обоснованы и подтверждены результатами, полученными в ходе исследований, и обнародованы на конференциях различного уровня.

3.Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации Першутина В.А. не вызывает сомнений. В доказательство этого автор приводит достаточно убедительные аргументы. В частности, Першутин В.А. впервые доказал, что дозировка фитогенной кормовой добавки в количестве 15 г на голову в сутки, вводимой в

рацион баранчиков с 4-х до 7-ми месячного возраста является оптимальной. Помимо этого, автором было доказано, что фитогенная кормовая добавка оказала существенное влияние на морфологические и биохимические показатели крови, что в конечном итоге привело к увеличению живой массы баранчиков III опытной группы над сверстниками из контрольной, I и II опытных групп в 4-х месячном возрасте на 0,56 %; 0,35 % и 0,18 %, а в 7-ми месячном возрасте на 8,07 %; 4,51 % и 1,08 %.

Научные положения, заключение и рекомендации производству диссертационной работы обоснованы, имеют научное и практическое значение. Их обоснованность подтверждается использованием большого количества материала для исследования и современного оборудования для получения экспериментальных данных.

Высокая степень достоверности результатов исследований базируется на достаточном объёме теоретических и экспериментальных данных, полученных, в результате использования классических и новых методов исследований при проведении научно-практического опыта и подтверждается широким использованием литературных источников по теме диссертации. Также достоверность данной работы обеспечена использованием, основанных на фундаментальных положениях, математических расчётов с определением уровней достоверности полученных экспериментальных данных.

4.Теоретическая и практическая значимость работы. Эксперименты по включению фитогенных кормовых добавок в рацион молодых баранчиков подтвердили важность сбалансированного питания жвачных животных. Результаты исследований демонстрируют положительное влияние таких добавок на мясную продуктивность и экономическую эффективность производства баранины. Проведённые эксперименты показали статистически значимые данные о темпах роста и формирования организма ягнят, особенностях формирования мышц, жировой ткани и костной системы, а также дали возможность оценить питательные свойства баранины. Это в свою очередь поможет предприятиям наращивать объёмы производства баранины, параллельно повышая её качественные показатели. Уровень рентабельности производства баранины, с увеличением дачи фитогенной кормовой добавки баранчикам растет. Так, максимальное значение он имел в 3 опытной группе - 71,46 %, что на 63,42 п.п., 46,91 п.п. и 22,97 п.п. выше соответственно, чем у сверстников контрольной, 1 и 2 опытных групп.

5.Соответствие диссертации и автореферата требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней. Работа выполнена на высоком методическом уровне, на современном оборудовании в аккредитованных лабораториях. Материалы диссертации и автореферата

полностью соответствуют Положению о порядке присуждения ученых степеней.

6.Содержание диссертации, ее завершенность и личный вклад соискателя. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, производственной апробации результатов исследования, обсуждения результатов исследований, заключения, предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы, списка используемой литературы. Диссертационная работа изложена на 142 страницах компьютерного текста, содержит 25 таблиц и 1 рисунок, 4 приложения. Список используемой литературы состоит из 251источника, в том числе 46 на иностранном языке.

«Введение» включает в себя обоснование актуальности выбранной соискателем темы, чётко обозначенные цель и задачи исследований, необходимые для её достижения, а так же научную новизну и практическую значимость данной работы.

«Первая глава» состоит из 4 подпунктов и включает в себя данные литературы по состоянию изучаемой проблемы на данный момент времени. Представлены сведения о современном состоянии и перспективе развития овцеводства в Российской Федерации. Показано значение баранины в питании человека. Проведен сбор информации по мясной продуктивности овец и факторов на нее влияющие. Также автор привел сведения об опыте использования фитогенных кормовых добавках в животноводстве в целом. Данный материал обладает логично построенной структурой и изложен грамотно.

Глава «Материалы и методы исследований» содержит авторскую схему исследований и включает необходимые методики изучения требуемых показателей.

Глава «Результаты собственных исследований» является описательной частью проведённых научно-практических опытов, направленных на повышение продуктивности в овцеводстве и качества, получаемой баранины путем включения в рацион животных фитогенной кормовой добавки 15 г на голову в сутки. При этом следует отметить, что он является основным разделом в диссертации, поскольку в нём приведены результаты собственных исследований по всем перечисленным в схеме показателям. Установлено, что технология выращивания баранчиков с использованием фитогенной добавки во многом оказывает влияние на формирование мясной продуктивности молодняка овец.

В заключении диссертации приведены обсуждение, выводы и предложения производству, которые полностью вытекают из содержания

работы. Они конкретны и объективно отражают суть полученного экспериментального материала.

Производственная апробация подтвердила результаты, полученные в ходе проведения научно-хозяйственного опыта.

Диссертационное исследование, выполненное В.А. Першутиным, является завершенной научно-исследовательской работой. По материалам диссертационной работы опубликовано 5 научных статей, в том числе 2- в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В.А. Першутин, под руководством научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Молчанова Алексея Вячеславовича самостоятельно сформулировал тему научного эксперимента, цели и задачи, разработал методику его проведения, принимал непосредственное участие в выполнении работы на всех ее этапах, сделал обоснованные выводы и предложения производству.

7.Результаты и выводы диссертационной работы. Результаты и выводы диссертационной работы прошли широкую апробацию, доложены и положительно оценены на международных и российских научно-практических конференциях. Научные положения, выводы и заключения соискателя по итогам диссертационной работы достаточно полно отражены в опубликованных соискателем научных статьях.

В целом, оценивая диссертационную работу положительно, следует отметить замечания и предложения, нуждающиеся в уточнении или дополнительной аргументации автора в ходе публичной защиты:

1. Почему для проведения эксперимента была выбрана именно эдильбаевская порода?

2. В обзоре литературы, который занимает 30,5% работы, желательно бы больше внимания уделить использованию именно фитогенных добавок в кормлении овец.

3. Чем вызвано изучение экстерьерных показателей в 4 и 7 месяцев, если баранчиков выращивали и откармливали для получения баранины?

4. В таблицах 1,2 состав и питательность рационов для животных всех групп одинаковая, а где же фитогенная добавка? На наш взгляд следовало бы привести питательность используемой фитогенной добавки.

5. Чем можно объяснить лучший уровень мясной продуктивности у баранчиков с используемой фитогенной кормовой добавкой?

6. Объясните, почему ограничились дозой добавки 15г, а может быть при 20г показатели мясной продуктивности были еще лучше?

7. В тексте диссертации и автореферата встречаются опечатки и некоторые неточные выражения.

Возникшие в процессе рецензирования вопросы и замечания носят дискуссионный характер и не снижают научной, практической значимости и актуальности рассматриваемой диссертационной работы. Диссертация Першутина Владимира Александровича, является завершенной научной работой, выполненной на высоком научно-методическом и теоретическом уровне, в результате чего получены достоверные экспериментальные данные.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Першутина Владимира Александровича на тему: «Мясна́я продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки» по актуальности темы, новизне полученных экспериментальных материалов, научной и практической значимости, содержанию и объему отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства от 24.09. 2013 года № 842, а ее автор, Першутин Владимир Александрович, 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 сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры «Зоотехния и ветеринария»
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный
аграрный университет» Гаглоев Александр Черменович
28. 10.2025

393760, Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, ФГБОУ ВО«Мичуринский государственный аграрный университет»
Тел. +7(475) 453-8801, E-mail: info@mgau.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук профессора Гаглоева А.Ч. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Попова Екатерина Евгеньевна.

28.10.2025 г.