

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Погодаева Владимира Аникеевича на диссертационную работу **Першутина Владимира Александровича** на тему: **«Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки»**, представленную в диссертационный совет 99.2.128.03 при ФГБОУ ВО «Самарский 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

Актуальность избранной темы диссертации. Улучшение экономической ситуации в нашей стране и повышение благосостояния людей во многом зависят от успешного развития сельского хозяйства. Среди отраслей агропромышленного комплекса России овцеводство по праву занимает одно из ведущих мест по значению, разнообразию и специфике производимой продукции (шерсть, овчина, каракульские смушки, мясо, молоко, жир).

Повышение конкурентоспособности овцеводства тесно связано с ростом продуктивности и улучшением качества продукции, получаемой от овец. Одним из главных условий увеличения производства данной продукции, а также повышения продуктивности молодняка является рост производства высококачественных кормов и организация полноценного сбалансированного кормления животных.

Ведущие ученые-овцеводы своими исследованиями доказали, что условиями кормления можно в значительной степени повлиять на процессы обмена веществ, роста организма и тканей, продуктивные качества. Установлено, что недостаточное кормление больше всего отражается на

продуктивности животных.

Безусловно, состав и качество рациона играют исключительную роль во все физиологические периоды выращивания овец, но особенно у молодняка, когда происходит наиболее интенсивный рост и развитие. Продуктивность животных на 60-70 % зависит от качества и полноценности кормления. Дефицит кормов, их низкое качество не позволяют полностью реализовать генетический потенциал животных, что приводит к значительному снижению объемов производства продукции животноводства. В связи с этим возникает необходимость поиска новых подходов, позволяющих получить максимальное количество продукции и вырастить качественный здоровый молодняк. Одним из таких методов является создание сбалансированной кормовой базы с использованием в рационах различных кормовых добавок.

На современном этапе в практике животноводства перспективным является изучение возможности применения безопасных, экологически чистых кормовых добавок, в частности, растительного происхождения, с целью усиления физиологических процессов в организме, улучшения обмена веществ, повышения неспецифической резистентности организма. Что касается применения фитогенных добавок, то они еще и способствуют производству экологически чистой и безопасной продукции.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных в диссертационной работе. Впервые проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования фитогенной кормовой добавки, разработанной в ООО НТЦ «Химинвест», в составе рациона молодняка овец. Изучено ее влияние на мясную продуктивность и качество мяса овец, морфологические и биохимические показатели крови баранчиков, а также экономическую эффективность при выращивании баранчиков на мясо. В результате использования данной кормовой добавки на исследуемых животных автор констатирует увеличение основных показателей мясной продуктивности у подопытных животных. На основании физиологических, морфологических,

биохимических, зоотехнических, экономических и статистических методов исследований обоснована целесообразность использования фитогенной кормовой добавки в кормлении баранчиков эдильбаевской породы.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что эксперименты по включению фитогенных кормовых добавок в рацион баранчиков подтвердили важность сбалансированного кормления жвачных животных. Результаты исследований демонстрируют положительное влияние добавки на мясную продуктивность и экономическую эффективность производства баранины. Проведённые эксперименты выявили статистически значимые данные о темпах роста и формирования организма ягнят, особенностях формирования мышечной и жировой тканей, костной системы, а также дали возможность оценить питательные свойства баранины.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Представленные в диссертационной работе выводы, предложения производству и основные научные положения подтверждены и вытекают из результатов проведенной научно-исследовательской работы. В рецензируемой работе соискателем приведены результаты изучения закономерностей экстерьерных и интерьерных параметров баранчиков эдильбаевской породы за на фоне использования в их рационе фитогенной кормовой добавки с разной дозировкой. Также приведены и проанализированы результаты исследований морфологического и биохимического составов крови. Изучены изменения основных показателей мясной продуктивности в следствие применения фитогенной кормовой добавки, а также потребительские качества баранины. Автором произведен расчет экономической составляющей выращивания баранчиков на мясо при применении кормовой добавки.

Работа выполнена на достойном научно-методическом уровне при использовании современных методов исследований. Результаты, полученные в ходе проведения исследований статистически обработаны. Научные положения, заключение и предложения производству подтверждены

полученными в ходе проведения исследований результатами.

Оценка содержания и оформления диссертации. Диссертационная работа Першутина В.А. изложена на 142 страницах компьютерного текста. В диссертации представлено 25 таблиц, 1 рисунок и 4 приложения. Работа включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, производственная апробация результатов исследований, обсуждение результатов исследований, заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список используемой литературы, который включает в себя 251 источник, в том числе 46– на иностранном языке.

В главе «Введение» в полной мере раскрывается актуальность выбранной соискателем темы, чётко обозначены цель и задачи исследований, необходимые для её достижения, научная новизна и практическая значимость работы.

В разделе «Обзор литературы» приводится детальный анализ литературных данных по тематике диссертационной работы. Представлены сведения о современном состоянии и перспективах развития овцеводства в Российской Федерации, проанализировано значение баранины в питании человека, а также факторы, оказывающие влияние на уровень мясной продуктивности овец и качество баранины.

В разделе «Материалы и методы исследований» автором представлена общая схема и необходимые методики исследований заявленных показателей.

В разделе «Результаты собственных исследований» описываются проведённые научно-практические опыты, анализ и обсуждение полученных результатов исследований в соответствии с целью и задачами работы.

На основании полученных автором результатов исследований сформулированы выводы и предложения производству, которые логически вытекают из содержания работы.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа Першутина Владимира Александровича на тему «Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки» выполнена на высоком научно-методическом уровне и направлена на разработку приемов и путей повышения производства и улучшения качества баранины. Результаты и выводы, а также предложения производству аргументированы и научно обоснованы.

По результатам исследований опубликовано 5 научных работ, которые отражают основные положения и результаты диссертационной работы, в том числе 2 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Положения диссертации прошли широкую апробацию на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Диссертационная работа Першутина Владимира Александровича является законченным трудом, направленным на изыскание дополнительных источников производства баранины. Работа отличается внутренним единством и содержит новые научные результаты и материалы, которые свидетельствуют о значительном вкладе в науку и практику животноводства.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Автореферат и публикации диссертанта отражают основное содержание диссертационной работы.

Оценивая в целом представленную диссертационную работу положительно, хотелось бы отметить некоторые недостатки и замечания:

1. На сегодняшний день целым рядом ученых проведен большой объем исследований по использованию в кормлении животных, в том числе овец, кормовых добавок различного спектра действия. Поясните, чем обусловлен

выбор вашей фитогенной кормовой добавки для проведения исследований?

2. В разделе «Материал и методы исследований» (стр. 53–62) не указано количество убитых животных для изучения убойных и мясных качеств и количество отобранных проб для определения качественных показателей мяса и жира.

3. Почему в разделе 3.1.2. «Промеры тела» и 3.1.3 «Индексы телосложения» представлены данные по 5 баранчикам, тогда как в разделе 3.1.1. динамика живой массы изучалась на 25 баранчиках?

4. В таблице 6 не указано количество животных и нет биометрической обработки индексов телосложения. В таблицах 14 и 15 не указано количество образцов и отсутствует биометрическая обработка полученного материала.

5. Поясните, пожалуйста, какое влияние на Ваш взгляд оказала кормовая добавка на основные изученные показатели?

6. Насколько трудоемким является процесс внесения предлагаемой Вами кормовой добавки в рацион кормления овец ?

7. В работе желательно было бы более подробно описать механизм действия данной фитогенной кормовой добавки.

8. В тексте диссертационной работы встречаются неудачные выражения стилистического характера и орфографические ошибки.

Отмеченные замечания в целом не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Першутина Владимира Александровича на тему: «Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки» представляет собой завершенную научную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне с использованием современных материалов и методов исследований.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных, представленная на защиту диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, 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 сельскохозяйственных наук, профессор,
главный научный сотрудник отдела животноводства и
ветеринарной медицины, лаборатории разведения и
селекции сельскохозяйственных животных
ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»

Погодаев Владимир Аникеевич

Подпись Владимира Аникеевича Погодаева заверяю:
главный ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»
кандидат с.-х. наук



Шкабарда Светлана Николаевна

30.10.2025 г

356241, Россия, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Тел. +7(8652) 71-72-21, E-mail: ret nec.canf@ofni