

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Соловьев Дмитрий Александрович

« 17 » мая 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Диссертация Першутина Владимира Александровича «Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства.

В 2021 году Першутин Владимир Александрович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» с присвоением квалификации магистр по направлению подготовки 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения». Получен диплом магистра с отличием. В период подготовки диссертации с 01.09. 2021 г. по 31. 08. 2024 г. соискатель обучался в аспирантуре очной формы обучения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, в 2024 году.

Соискатель работает на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства в должности старшего лаборанта с 20.09.2023 года по настоящее время, а также с 27.01.2025 года является ассистентом кафедры технология производства и переработки продукции животноводства.

Научный руководитель – Молчанов Алексей Вячеславович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», заведующий кафедрой технология производства и переработки продукции животноводства.

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки» на расширенном заседании кафедры технология производства и переработки продукции животноводства, факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО Вавиловский университет было принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. Овцеводство сегодня играет важную роль в сфере животноводства, обеспечивая население страны продовольствием и сырьем для различных отраслей промышленности. Для повышения продуктивности в скороспелом мясном овцеводстве внедряются новые подходы эффективного использования в рационах овец различных кормовых добавок, оказывающих положительное влияние на микрофлору пищеварительного тракта животных, что в свою очередь улучшает пищеварение и способствует общему здоровью животного. 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. Современная наука требует более совершенных и новых навыков для разработки технологических процессов приготовления кормов и кормовых добавок

для максимально сбалансированного кормления сельскохозяйственных животных, в частности с применением фитогенных кормовых добавок, обеспечивающих безопасность получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

Личное участие автора в получении научных результатов. На основе анализа и изучения отечественной и зарубежной литературы соискатель самостоятельно определил тему, цель и задачи исследований, разработал методику проведения научно-хозяйственного опыта, провел экспериментальные исследования в период 2021-2024 гг. в условиях фермерского хозяйства в ИП КФХ Дагалаев Ирисбай Мовладиевич, с. Царевщина, Балтайского района, Саратовской области под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Молчанова А.В. Автором выполнен весь комплекс исследований, предусмотренный методикой. Изучена мясная продуктивность баранчиков эдильбаевской породы разных возрастов, процессы их роста и развития, исследован химический состав мяса. Личное участие автора также состоит в анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

Степень достоверности результатов проведённых исследований. Основные результаты диссертационных исследований опубликованы в рецензируемых журналах, доложены и положительно оценены на конференциях различного уровня. Экспериментальные исследования проведены на высоком научном и методическом уровне с использованием современных и классических апробированных методик, методов и специального оборудования. Заключение и предложения производству, сформулированные в диссертации, конкретны и полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора. Достоверность полученных выводов не вызывает сомнений.

Цифровой материал результатов исследования массы тела баранчиков, линейных промеров, гематологических исследований крови, а также мясной продуктивности баранчиков и качества мяса, обработаны методом вариационной статистики с использованием пакета программ Microsoft Office, что, несомненно, подтверждает их достоверность.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования фитогенной кормовой добавки в составе рациона молодняка овец, разработанной в ООО НТЦ «Химинвест». Изучено ее влияние на мясную продуктивность и качество мяса овец, морфологические и биохимические показатели крови баранчиков, а также экономическую эффективность.

Теоретическая и практическая значимость исследований. Эксперименты по включению фитогенных кормовых добавок в рацион молодых баранов подтвердили важ-

ность 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. Эти выводы помогают предприятиям наращивать объёмы производства баранины, параллельно повышая её качественные показатели.

Уровень рентабельности производства баранины с увеличением дачи фитогенной кормовой добавки баранчикам в возрасте 7-ми месяцев максимальное значение имел в III опытной группе и составлял 71,46 %, что на 63,42 п.п.; 46,91 п.п. и 22,97 п.п. выше, чем у сверстников из контрольной, I и II опытных групп соответственно.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе – 2 статьи в рецензируемых научных журналах и изданиях. Общий объем 1,69 печ.л., доля соискателя 1,14 печ.л.

Работы, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях

1. Першутин, В.А. Мясность молодняка овец эдильбаевской породы при введении в рацион фитогенной кормовой добавки / А.В. Молчанов, А.Н. Козин, **В.А. Першутин**, В.А. Молчанов // Сельскохозяйственный журнал. – 2024. – № 4(17). – С. 119-126. – DOI 10.48612/FARC/2687-1254/012.4.17.2024. – EDN RIBLSU.

2. Першутин, В.А. Влияние фитогенной кормовой добавки на морфологические и биохимические показатели крови эдильбаевских баранчиков / А.В. Молчанов, А.Н. Козин, И.А. Сазонова, В.В. Светлов, **В.А. Першутин**, Э.В. Молчанова // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 11. – С. 91-95. – DOI 10.28983/asj.y2024i11pp91-95. – EDN CAAAEX.

Публикации в других изданиях

3. Першутин, В.А. Использование фитогенных добавок в кормлении сельскохозяйственных животных / **В.А. Першутин**, А.Е. Иванов, А.Х. Жолдыгалиев // АПК России: образование, наука, производство: Сборник статей VII Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, Саратов, 19–21 декабря 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 138-141. – EDN WDTZGW.

4. Першутин, В.А. Физические и химические показатели жира баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки / В.В. Светлов,

А.В. Молчанов, **В.А. Першутин** [и др.] // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата: Сборник материалов IV международной научно-практической конференции ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», Саратов, 21–22 марта 2024 года. – Саратов: ООО "Медиамир", 2024. – С. 577-582. – EDN QDKJAG.

5. Першутин, В.А. Состав костной ткани молодняка овец эдильбаевской породы, при включении в их рацион фитогенной кормовой добавки / В.В. Светлов, А.В. Молчанов, А.Н. Козин, **В.А. Першутин** // Инновации, современные тенденции развития животноводства и зоотехнической науки: методы, технологии, экологическая безопасность производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Саратов, 24 апреля 2024 года. – Саратов: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова", 2024. – С. 20-23. – EDN DELWAC.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Диссертационная работа Першутина Владимира Александровича «Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки» соответствует: п. 1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования»; п. 5 «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства»; п.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» паспорта научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение. Диссертационная работа Першутина Владимира Александровича «Мясная продуктивность и потребительские качества мяса баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе фитогенной кормовой добавки» является завершённой научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на повышение рентабельности производства баранины, соответствует требованиям п.п. 9-14. Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Присутствовало на заседании – 26 чел., из них с правом голоса 19 чел. и докторов по профилю рассматриваемой специальности 6 чел. Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол заседания № 7 от 16 мая 2024 года.

Забелина Маргарита Васильевна,
доктор биологических наук, профессор,
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
профессор кафедры технологии производства
и переработки продукции животноводства,



410012 Россия, г. Саратов,
пр. им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.
Тел.: 8 (8452) 23-32-92
E-mail: rector@vavilovsar.ru

Подпись Забелиной М.В. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадудин А.М.