

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

ФГБОУВО Саратовский ГАУ

Соловьев Дмитрий Александрович

«30» августа 2023 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Диссертация Шутовой Ольги Александровны «Мясная продуктивность овец эдильбаевской породы при использовании пробиотика «Бацелл» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре «Технология производства и переработки продукции животноводства».

В период подготовки диссертации соискатель Шутова Ольга Александровна обучалась в очной аспирантуре на кафедре «Технология производства и переработки продукции животноводства» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова».

В 2013 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по направлению подготовки 221700.68 «Стандартизация и метрология».

В 2019 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный универси-

тет им. Н.И. Вавилова» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» в 2021 году.

Работает с 1 декабря 2010 года в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова на кафедре «Технология производства и переработки продукции животноводства» в должности старшего преподавателя по настоящее время.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Коник Нина Владимировна, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность работы. Диссертационная работа Шутовой Ольги Александровны «Мясная продуктивность овец эдильбаевской породы при использовании пробиотика «Бацелл»» посвящена изучению влияния ферментной пробиотической кормовой добавки на рост и развитие, убойные показатели и качество мяса молодняка овец эдильбаевской породы. Диссертация включает в себя введение, обзор литературы, материал и методику исследований, результаты и их обсуждение, выводы, предложения производству, рекомендации и перспективы дальнейших исследований, список литературы. Целью работы является изучение возможности увеличения мясной продуктивности молодняка овец эдильбаевской породы и повышение пищевой ценности мяса за счет использования пробиотической кормовой добавки «Бацелл».

В работе представлены исследования мясной продуктивности (динамика живой массы, убойные показатели, морфологический, сортовой состав туш; химический состав, энергетическая и биологическая ценность баранины, гематологические и биохимические показатели, химико-физические свойства жировой ткани и

микроструктурные исследования), в связи с использованием пробиотической кормовой добавки «Бацелл» в рационах баранчиков.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личное участие соискателя выражается в самостоятельном выборе направления, постановке цели и задач, разработке плана и программы исследований, проведении комплексных исследований и экспериментов, сборе, систематизации и анализе полученных результатов, подготовке статей для публикации и докладов на конференциях различного уровня.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Теория построена на достоверных данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными. Идеи базируются на обобщении имеющихся в литературе научных данных и анализе практики. Достоверность полученных результатов подтверждена статистически обработанным материалом с определением критериев достоверности (P) при использовании таблицы Стьюдента, и сформулированными выводами с использованием современных методов исследований и компьютерных программных комплексов (Microsoft Excel – 2010).

Научная новизна исследований Впервые в Поволжском регионе проведены исследования по изучению влияния пробиотической кормовой добавки «Бацелл», состоящей из биологически активных штаммов ацидофильных бактерий *Lactobacillus acidophilus* L917 (B-4625), *Ruminococcus albus* 37 (B-4292), микробной массы спорообразующих бактерий *Bacillus subtilis* 945 (B-5225) на рост и развитие, гематологические показатели, на мясную продуктивность и потребительские свойства мяса баранчиков эдильбаевской породы.

Теоретическая и практическая значимость Данная работа выполнялась по тематическому плану ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» (гос. регистрация № 01201151794). Проведенные исследования позволили изыскать дополнительные резервы увеличения производства молодой баранины и повышения её пищевой ценности за счет применения ферментно-пробиотической кормовой добавки «Бацелл». Технология выращивания баранчиков при использовании пробиотической добавки позволяет им иметь живую массу в возрасте 6-ти месяцев на 5,45-8,42% выше в сравнении с контролем.

Баранчики, потребляющие в рационах ферментно-пробиотическую добавку «Бацелл» раньше созревали и имели более высокие показатели, характеризующие их мясную продуктивность.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных соискателем работах. Основные положения диссертационной работы апробированы и одобрены при обсуждении отчетов НИР и на Всероссийских, национальных и международных научно-практических конференциях: «Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти профессора Сапрыгина Георгия Петровича» (Омск 2017); Международной научно-практической конференции «Современное состояние животноводства: проблемы и пути их решения»: «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» (Саратов 2018), конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2018 год (Саратов 2019); 3-й Всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов с международным участием (Саратов 2019), 3-й Всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов с международным участием (Саратов, 2019); VII Межрегиональной научно-практической конференции (с международным участием), посвященной 90-летию ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (Волгоград, 2020), Национальной научно-практической конференции с международным участием «Аграрная наука и инновационное развитие животноводства – основа экологической безопасности продовольствия» (Саратов, 2021).

Полученные результаты опубликованы автором в журналах различного уровня, всего опубликовано 7 работ, из них 3 работы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Наиболее значительные работы:

1. Шутова, О. А. Гистологическая оценка мышечной ткани овец эдильбаевской породы Астраханской области / Н.В. Коник, В.В. Салаутин, О.А. Шутова, Р.В. Ульянов // Вестник АПК Ставрополя. – 2018. – № 4 (32). – С. 70-74.

2. Шутова, О.А. Влияние пробиотического препарата «Бацелл» на качественные показатели мяса молодняка овец эдильбаевской породы / О.А. Шутова, Н.В. Кони́к, Абилов Б.Т. // Вестник Курганской ГСХА Выпуск № 4 (32) 2019 С. 58 – 60.

3. Шутова, О. А. Мясная продуктивность овец эдильбаевской породы при использовании пробиотика «Бацелл» / О.А. Шутова, Н.В. Кони́к // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2020. - №11 (184). – С. 32-44.

Специальность, которой соответствует диссертация. По постановке обозначенной цели и выдвинутых для решения задач, формулировке выносимых на защиту научных положений, выбору адекватных теоретических и практических методов исследований, характеру научных разработок, выводов и рекомендаций, апробации на конференциях, а также содержанию опубликованных по теме диссертации работ, в том числе в профильных рецензируемых научных журналах и изданиях, диссертационная работа соответствует п. 1 – «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях и использования», п. 6 – «Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота», п. 9 – «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных» паспорту научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства.

Заключение. Диссертация Шутовой Ольги Александровны «Мясная продуктивность овец эдильбаевской породы при использовании пробиотика «Бацелл»» по актуальности, научной новизне, теоретической значимости, объективности анализа и объёму выводов, разработанных рекомендаций производству, соответствует требованиям п.п 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании кафедры «Технологии производства и переработки продукции животноводства» факультета ветеринарной медицины, пи-

щевых и биотехнологий Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова.

Присутствовало на заседании 17 чел. Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от 30 августа 2021 года.

*Заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства»
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор*

Алексей Вячеславович Молчанов

*Подпись А.В. Молчанова заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
университета*



Л.А. Волощук