

Отзыв

официального оппонента - профессора кафедры «Технологии производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», доктора сельскохозяйственных наук, профессора Косилова Владимира Ивановича на диссертационную работу Сарбаева Миржана Галимовича на тему «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами поллдорсет, мериноланд и суффольк, в условиях Нижнего Поволжья», представленную в диссертационный совет 99.2.128.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы диссертации. Одним из основных направлений развития овцеводства в последнее десятилетие стал постоянный рост производства баранины. Одним из селекционных приемов повышения мясной продуктивности овец является проведение промышленного скрещивания маток тонкорунных и полутонкорунных пород овец с баранами мясного и мясошерстного направления продуктивности. Поэтому определенный интерес представляет изучение результатов промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород суффольк, поллдорсет и мериноланд в условиях Нижнего Поволжья.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что в условиях Нижнего Поволжья впервые изучена мясная продуктивность помесных баранчиков, полученных в результате скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород суффольк, поллдорсет и мериноланд.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в дальнейшем развитии и внедрении предполагаемых вариантов промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами

мясошерстных пород, как селекционный прием повышения мясной продуктивности овец.

Установлено, что из изученных вариантов промышленного скрещивания с использованием баранов породы суффолк является желательным для условий Нижнего Поволжья.

Полученные материалы могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях, нацеленных на увеличение производства и улучшение качества баранины, в учебном процессе, в качестве лекционного и практического материала в области селекции и разведения овец, при подготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Результаты проведенных исследований внедрены в производственную деятельность СПК племзавод «Красный октябрь» Палласовского района Волгоградской области.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Все использованные методы соответствовали поставленным целям и задачам, выполнен значительный объем исследований на высоком научном и методическом уровне, проведенный на достаточном по численности поголовье животных. Объективность исследований базируется на полученном фактическом материале, использовании современных методов и оборудования, анализе экспериментальных данных с применением методов математической статистики. Проведенное промышленное скрещивание позволило диссертанту установить влияние отдельных вариантов промышленного скрещивания на мясную продуктивность полученного потомства.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, основаны на результатах собственных комплексных экспериментальных исследованиях автора. Выводы и рекомендации производству соответствуют теме, цели и задачам диссертационного исследования, вытекают из полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и получили положительную оценку на ежегодных аттестациях аспирантов кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»; конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2020, 2021, 2022 гг., Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» (г. Саратов, 2022).

Общая характеристика работы. Диссертационная работа Сарбаева М.Г. изложена на 98 с. текста компьютерного набора и включает 15 таблиц и 10 рисунков. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, выводов и предложений производству, списка использованной литературы. Список использованной литературы включает 185 источников, в том числе 16 зарубежных изданий на иностранном языке.

Структура диссертационной работы является логичной и обоснованной.

В главе «Введение» отражены сведения об актуальности темы исследования, степени ее разработанности, указана цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробации результатов. Перечислены публикации по теме работы, приведены сведения об объеме и структуре диссертации.

В главе «Обзор литературы» автором на основании имеющихся в специальной литературе данных обобщены результаты исследований по использованию различных вариантов и видов скрещиваний в производстве баранины. В целом обзор литературы изложен квалифицированно по своему содержанию соответствует и раскрывает тему диссертационной работы.

Глава «Материал и методы исследований» включает информацию о месте проведения работы, об объекте исследования с указанием генотипа животных и численности поголовья овец, подробное описание методов исследования, схему исследований, наглядно представляющую этапы работы. Приведены ссылки на методы статической обработки. Экспериментальные и статические обработки данных являются современными и соответствуют поставленным задачам.

В главе «Результаты собственных исследований» представлена и проанализирована динамика живой массы баранчиков различного происхождения от рождения до окончания их нагула в 7,5 мес. При этом установлено, что среднесуточный прирост живой массы помесей волгоградская × поллдорсет и волгоградская × суффольк был на одном уровне - 116,0 г, прирост чистопородных и помесей волгоградская × мериноланд также был одинаков и составлял 100,10 г.

Проведена оценка мясной продуктивности чистопородных баранчиков волгоградской породы и помесей волгоградская × суффольк, волгоградская × мериноланд и волгоградская × поллдорсет. Преимущество над контрольными баранчиками по массе туши имели помеси волгоградская × суффольк – 3,4 кг или 22,4% ($P > 0,99$) и волгоградская × поллдорсет – 2,5 кг или 16,4% ($P > 0,99$).

Убойный выход также наибольшим был (46,6%) у помесей волгоградская × суффольк.

Анализ морфологического состава туши свидетельствует о том, что проведенное скрещивание показало, что только туши помесей волгоградская × мериноланд уступали по мясокостному отношению на 7,4% ($P > 0,95$) чистопородным сверстникам. Преимущество по этому показателю у помесей волгоградская × поллдорсет над чистопородным молодняком составляло 4,5%, волгоградская × суффольк - 11,0% при ($P < 0,95$), во всех случаях.

При изучении гематологических и биохимических показателей крови баранчиков установлено, что уровень гемоглобина у помесей волгоградская × поллдорсет и волгоградская × суффольк оказался достоверно выше, чем у

чистопородных сверстников, соответственно на 4,9% и 9,10%, что свидетельствует о более интенсивном обмене веществ в их организме.

В главе «Заключение» на основании полученных автором результатов исследований сделаны обоснованные выводы, даны рекомендации производству, приводятся перспективы дальнейшей разработки темы.

Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Автореферат и публикации соискателя отражают содержание диссертационной работы.

По результатам исследований опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом, представленная к защите работа диссертационная работа выполнена на хорошем методическом уровне, результаты исследований изложены квалифицированно, объективно проанализированы и заслуживают высокой оценки.

Наряду с высокой положительной оценкой диссертационной работы Сарбаева М.Г. считаю возможным обратить внимание на некоторые замечания и высказать отдельные пожелания:

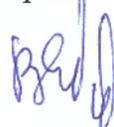
1. Чем можно объяснить меньший уровень основных показателей мясной продуктивности помесей волгоградская × мериноланд по сравнению с чистопородными сверстниками?
2. Работа только выиграла, если бы в ней была определена корреляция площади «мышечного глазка» с основными показателями мясной продуктивности.
3. Чем можно объяснить, что при анализе аминокислотного состава мяса было взято 14 аминокислот?
4. Желательно было при расчете экономической эффективности привести структуру затрат при выращивании и нагуле баранчиков.
5. В диссертации встречаются технические погрешности.

Следует отметить, что вышеперечисленные замечания не имеют принципиального значения и не снижают научную и практическую значимость диссертационной работы.

Заключение. На основании анализа рукописи диссертации, представленного автореферата и публикаций Сарбаева Миржана Галимовича считаю, что рассматриваемая диссертационная работа «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами поллдорсет, мериноланд и суффолк в условиях Нижнего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне.

По актуальности темы, уровню экспериментальных исследований, анализу полученных данных, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор Сарбаев Миржан Галимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

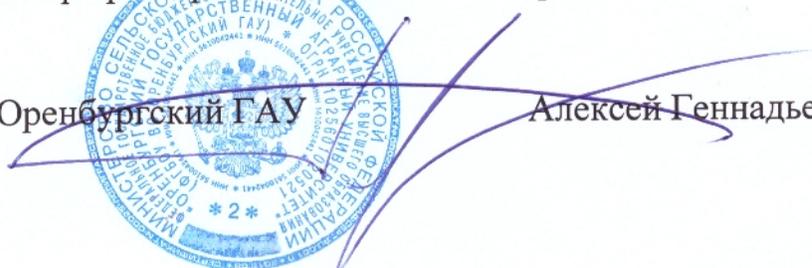
Официальный оппонент
доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии
производства и переработки продукции животноводства
06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, профессор
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

 Владимир Иванович Косилов

460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18,
Тел 8(3532)779328, email: kosilov_vi@bk.ru
«17» октября 2024 г.

Подпись профессора Косилова В.И. заверяю

Ректор
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

 Алексей Геннадьевич Гончаров

