

УТВЕРЖДАЮ:

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

Соловьев Дмитрий Александрович

24 апреля 2024г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

Диссертация Сарбаева Миржана Галимовича «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффолк в условиях Нижнего Поволжья», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, 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 «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура».

В 2006 году Сарбаев Миржан Галимович окончил Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию, по специальности 310700 – Зоотехния, с присуждением квалификации – Зооинженер. В 2014 году поступил в очную аспирантуру в федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации на кафедру «Технология производства и переработки продукции животноводства, по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, в 2023 году.

С 2015 года по настоящее время работает в ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Сарбаев М.Г., Волгоградская область Палласовский район, в должности зоотехника-селекционера.

Научный руководитель – Лушников Владимир Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», заведующий кафедрой «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура».

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффолк в условиях Нижнего Поволжья» на расширенном заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура», факультета ветеринарной медицины пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО Вавиловский университет было принято следующее заключение.

Актуальность темы. Овцеводство в Поволжье является важной отраслью животноводства и играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности нашей страны. Тем более, ориентация овцеводства последнего времени направлена на производство баранины.

Причем, в сложившихся условиях импортозамещения, особый приоритет приобретает тонкорунное овцеводство, ориентированное на производство качественной тонкой шерсти и баранины.

Одним из путей увеличения объемов производства баранины является получение помесного молодняка для нагула и откорма с использованием малоценных, в племенном отношении, маток для промышленного скрещивания с баранами мясных и мясошерстных пород,

Личное участие соискателя в получении результатов. Исследования по теме диссертации соискателем ученой степени проводились в период с 2014 по 2017 год в лабораторных условиях в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» и СПК племенном заводе «Красный Октябрь» Палласовского района Волгоградской области. При выполнении научно хозяйственного опыта автор принимал личное участие в проведении искусственного осеменения маток волгоградской породы с баранами мясошерстных пород, проведении взвешиваний, контрольных убоев.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается достаточным количеством используемых животных с использованием современных общепринятых зоотехнических и физиологических методов с использованием сертифицированного оборудования.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что в условиях Нижнего Поволжья впервые изучена эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород полл дорсет, мериноланд и суффолк.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы. Полученный эффект гетерозиса, проявленный в улучшении ряда признаков мясной продуктивности потомства, полученного от скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород суффолк, мериноланд и полл

дорсет, в определенной степени вносит вклад в теорию межпородного скрещивания в овцеводстве.

Убойные показатели свидетельствуют о явном преимуществе по массе туши помесей волгоградская × суффолк над чистопородными на 3,4 кг, или 22,4% ($P>0,99$) и волгоградская × полл дорсет на 2,5 кг или на 16,4% ($P>0,99$) соответственно.

Преимущество по мясокостному отношению у помесей волгоградская × суффолк и волгоградская × полл дорсет над чистопородными соответственно составило 11,0% и 4,5% при $P<0,95$ во всех случаях, соответственно.

Результаты диссертационной работы доложены и одобрены на ежегодных научных отчетах 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.

Результаты исследований могут быть использованы при разработке рекомендации по производству молодой баранины в хозяйствах всех форм собственности, занимающихся разведением овец волгоградской породы.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. За время проведения исследований было опубликовано 6 научных статей по основным материалам диссертации, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях: «Овцы, козы, шерстяное дело», которые отражают экспериментальную базу, используемые методы и их обработку, результаты, выводы и предложения производству. Общий объем опубликованных работ составляет – 1,06 п.л., из которых доля автора составляет 0,42 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные научные работы:

1. Сарбаев М.Г. Химический состав и пищевая ценность мяса баранчиков различных генотипов / В.П. Лушников, А.В. Фомин, М.Г. Сарбаев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 2. – С. 23-24.

2. Сарбаев М.Г. Гематологические показатели крови баранчиков различных генотипов / В.П. Лушников, А.В. Фомин, М.Г. Сарбаев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 2. – С. 41-43.

3. Сарбаев М.Г. Мясная продуктивность баранчиков, полученных при скрещивании волгоградских маток с баранчиками разных зарубежных пород / В.П. Лушников, Т.Ю. Левина, М.Г. Сарбаев // Овцы, козы, шерстяные дело. – 2021. – № 2. – С. 23-25.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 4.2.5. «Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных» по п.1. «Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных».

Заключение. Диссертация Сарбаева Миржана Галимовича «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффолк в условиях Нижнего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на увеличение производства и улучшения качества баранины, рентабельности производства в целом, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.5. «Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных».

