

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора ФГБОУ ВО МГАВМиБ –  
МВА имени К.И. Скрябина,  
Пигина Светлана Юрьевна  
25 Октября 2024 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» на диссертационную работу Сарбаева Миржана Галимовича на тему «Сравнительная эффективность промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффолк 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.** Являясь важной отраслью животноводства, овцеводство играет большую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Эффективность современного овцеводства, в значительной степени определяется уровнем производства баранины.

Одним из приемов повышения производства баранины является получение помесного молодняка от проведенного промышленного скрещивания малоценных в племенном отношении маток, с баранами мясных и мясошерстных пород. Интенсификация овцеводства, направленная на повышение мясной продуктивности овец, приобретает в настоящее время особую актуальность. Поэтому определенный интерес представляет изучение результатов промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород суффолк, полл дорсет и мериноланд в условиях Нижнего Поволжья.

**Цель и задачи.** Целью работы является определение эффективности промышленного скрещивания волгоградской породы с баранами пород

суффолк, мериноланд и полл дорсет в условиях Нижнего Поволжья для увеличения производства молодой баранины.

В задачи работы входило изучение развития молодняка разного происхождения, показателей мясной продуктивности и качества мяса чистопородных и помесных баранчиков, определение экономической эффективности проведенного промышленного скрещивания.

**Научная новизна работы** заключается в том, что в условиях Нижнего Поволжья впервые изучена мясная продуктивность помесей первого поколения, полученных в результате проведенного промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами породы суффолк, мериноланд и полл дорсет.

**Теоретическая и практическая значимость** работы заключается в том, что полученный эффект гетерозиса, проявленный в улучшении ряда признаков мясной продуктивности потомства, полученного от скрещивания маток волгоградской породы с баранами породы суффолк, мериноланд и полл дорсет в определенной степени вносит вклад в теорию межпородного скрещивания в овцеводстве, 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 направленных на увеличение производства баранины 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 исследований, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации.** Выполнен значительный объем исследований, проведенный на достаточном по численности поголовье

животных с применением общепринятых зоотехнических и физиологических методов с использованием современного сертифицированного оборудования, а также с использованием анализа экономической эффективности выполненных исследований, что в конечном счете, проявляется в согласованности установленных результатов. На основании результатов проведенных исследований автором сделаны аргументированные выводы и практические предложения.

**Апробация результатов научных исследований.** Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены на ежегодных аттестациях аспирантов кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»; конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской учебно-методической и воспитательной работы за 2020-2021, 2022гг. Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» г. Саратов. Результаты проведенных исследований внедрены в производственную деятельность СПК племзавода «Красный Октябрь» Палласовского района Волгоградской области, а также используются в научно-исследовательской работе и в учебном процессе в качестве дополнительного материала для самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова.

**Общая характеристика работы.** Диссертационная работа Сарбаева М.Г. изложена на 98 страницах компьютерного текста, 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 наименований, из них 16 источников на иностранном языке.

Представленная диссертация и автореферат Сарбаева М.Г. изложены в соответствии с действующими требованиями по структуре и оформлению и отвечают основным требованиям ВАК Минобрнауки России.

В разделе «Введение» дано обоснование актуальности темы исследований, степени ее разработанности, обозначены цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Представлены методология и методика исследования, положения выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследований.

Глава «Обзор литературы» включает 4 раздела и даёт полное представление о состоянии изученности проблемы исследования. Обзор литературы написан с использованием большого количества современных отечественных и зарубежных научных источников.

В разделе «Материал и методика исследований» подробно описаны методы и приведена схема исследований, которая наглядно представляет этапы работы, приведены ссылки на методы статической обработки. Экспериментальные и статические методы обработки данных являются современными и соответствуют поставленным задачам.

Глава «Результаты собственных исследований» является основной по объему и значению диссертации. Автором в результате проведенного промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, суффолк и мериноланд установлено, что за период с 4 до 7,5 месячного возраста одинаковые показатели по среднесуточному приросту живой массы были выявлены у помесей волгоградская полл дорсет и волгоградская × суффолк, а также между помесями волгоградская × мериноланд и чистопородными волгоградской породы составили соответственно, 116,20 и 100,10 граммов.

По мясной продуктивности в 7,5 месяцев преимущество над чистопородными баранчиками по массе туши имели помеси волгоградская ×

суффольк -3,4 кг или 22,4% ( $P>0,99$ ) и волгоградская × полл дорсет -2,5 кг или 16,4% ( $P>0,99$ ).

Анализ морфологического состава туш показал, что преимущество по мясокостному отношению было у помесей волгоградская × полл дорсет по отношению к чистопородным и составило -4,5%, волгоградская × суффольк – 11,0% при ( $P>0,99$ ), во всех случаях.

Сортовой разруб туш показал, что наиболее ценных отрубов первого сорта больше было у помесей волгоградская × суффольк, у которых преимущество с чистопородными баранчиками составило 26,7% (3,45кг) при  $P>0,99$ .

Химический состав мяса, свидетельствует о том, что наибольшее содержание белка было у помесей суффольк и мериноланд и составило в среднем 22,93% или на 1,10% больше, чем у чистопородных сверстников волгоградской породы.

Наибольшая энергетическая ценность 100г мяса была у помесей волгоградская × суффольк и волгоградская × мериноланд и составило соответственно 175,5 и 163,2 ккал.

Гематологические показатели крови баранчиков показали, что уровень гемоглобина у помесей волгоградская × полл дорсет и волгоградская × суффольк оказался достоверно выше, чем у чистопородных сверстников, соответственно на 4,0% и 9,1%, что свидетельствует об их интенсивном обмене веществ и как следствием, этого лучшей мясной продуктивности.

В разделе «Заключение» на основании полученных результатов исследований автором сделаны обоснованные выводы, даны предложения производству, приводятся перспективы дальнейших разработки темы.

Личный вклад соискателя состоит в изучении широкого круга вопросов по рассматриваемой проблематике, а также осуществлению анализа научных трудов отечественных и зарубежных учёных, выполнению большого объёма экспериментальной части научно-исследовательской работы, что позволило автору сформулировать объективные выводы и предложения производству.

Способность диссертанта к систематизации и обеспечиванию материалов на высоком уровне свидетельствует о личном его вкладе в зоотехническую науку в области овцеводства.

По результатам исследований опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК России.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации. Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, считаю возможным обратить внимание на некоторые замечания и высказать отдельные пожелания:

1. Чем обусловлены выбор баранов мясошерстных пород для промышленного скрещивания и место проведения эксперимента?
2. Почему при изучении мясной продуктивности баранчиков был взят возраст их убоя в 7,5 месяцев.
3. Поясните какие требования предъявлялись к маткам используемым в скрещивании?
4. Работа только выиграла, если бы был проведен анализ мясокостного отношения в разрезе каждого отруба.
5. Желательно указать дальнейшее использование полученных поместных ярок.
6. В тексте встречаются технические погрешности и опечатки.

Отмеченные недостатки не снижают научной ценности основных положений диссертации и не влияют на значимость полученных результатов.

**Заключение.** Диссертационная работа Сарбаева Миржана Галимовича на тему «Сравнительная эффективность промышленного сращивания маток волгоградской породы с баранами полл дорсет, мериноланд и суффолк в условиях нижнего Поволжья» является завершенным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на хорошем методическом и научном уровне. По актуальности, объёму проведенных исследований, достоверности полученных результатов, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа соответствует п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24

сентября 2013 года №842, а её автор Сарбаев Миржан Галимович заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры «Генетика и разведение животных имени В.Ф. Красоты» «Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» (протокол № 4 от 21 октября 2024 года).

Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
генетики и разведения животных  
имени В.Ф. Красоты  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ  
– МВА имени К.И. Скрябина

Ф.Р. Фейзуллаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина).

Почтовый адрес: 109472, г. Москва ул. Академия Скрябина д. 23. Тел. +7 (495) 377-91-17;

e-mail: [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru)

Подпись

*Ф.Р. Фейзуллаев*

заверяю Начальник административного отдела

*Демсвух В.В.*  
25 октября 2024

