

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ -
МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»

ОГРН 1037739216790

109472, г. Москва,

ул. Академика Скрябина, д.23.

тел. (495)377-92-86, факс: (495)377-49-39

e-mail: rector@mgavm.ru, сайт: www.mgavm.ru

№ 08-19-326 от 07.10.2025

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО МГАВМиБ –
МВА имени К.И. Скрябина,
член-корреспондент РАН, доктор
ветеринарных наук, профессор
Позябин Сергей Владимирович



2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу **Юлдашбаевой Аёны Юсупжановны** на тему: «Мясная продуктивность и биологическая ценность мяса овец эдильбаевской породы и её помесей с баранами породы дорпер», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Овцеводство стратегически важная отрасль животноводства, которая обеспечивает не только продовольственную безопасность, трудовую занятость населения, но и решает вопросы импортозамещения, развития сельских территорий. В условиях интенсификации отрасли овцеводства селекция занимает важное место при совершенствовании животных существующих пород, и требует применения более совершенных ее методов, позволяющих за сравнительно короткий промежуток времени повысить продуктивные и технологические качества мясного овцеводства, является межпородное скрещивание.

Эдильбаевская порода овец, обладают высокой адаптивностью к экстремальным климатическим условиям, представляет собой ценный генетический ресурс для овцеводства России. Порода дорпер, известная своей мясной продуктивностью, открывает новые возможности для повышения эффективности скрещивания. Изучение взаимодействия генотипов этих пород позволит выявить

оптимальные схемы скрещивания для улучшения мясных качеств овец в различных регионах страны.

Диссертационная работа А.Ю. Юлдашбаевой направлена на изучение эффективности скрещивания баранов породы дорпер с овцематками эдильбаевской породы. Комплексный анализ динамики живой массы, убойных показателей, химического состава мяса позволит определить оптимальные варианты скрещивания для повышения мясной продуктивности и улучшения качества баранины. Результаты исследования будут способствовать развитию отечественного овцеводства, конкурентоспособности российской мясной продукции на мировом рынке.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Соискателем, на основе анализа научной литературы, достаточно четко сформулирована цель исследований. Конкретные задачи и правильные подходы к их реализации, дали возможность получить объективные результаты. В своей работе автор использовала широкий набор современных методов исследований, каждый из которых, дополняя друг друга, позволил получить новые материалы и уточнить имеющиеся сведения.

Результаты исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами, позволили автору четко сформулировать и представить в диссертации научные положения, обоснованные выводы и рекомендации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность выводов и рекомендаций основана на системном подходе и анализе при проведении исследований, с применением статистических методов сбора и обработки экспериментальных данных. Все первичные материалы, полученные как в ходе работы с животными в хозяйстве, так и при проведении лабораторных анализов, были обработаны биометрически, сведены в таблицы и подвергнуты детальному, квалифицированному анализу. Полученные результаты научного эксперимента апробированы на научных конференциях различного уровня.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые изучена и экспериментально обоснована результативность использования баранов-производителей породы дорпер при скрещивании с чистопородными эдильбаевскими овцематками.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Рецензируемая диссертация является целостной и завершенной научной работой; она выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов анализа. Автор доказал, что предложенная схема использования изучаемых пород обеспечила повышение жизнеспособности ягнят, получение животных, обладающих высокой энергией роста, мясной и сальной продуктивностью. Таким образом, проведенные исследования позволяют повысить эффективность мясного овцеводства и вносят вклад в решение задачи обеспечения продовольственной безопасности страны.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации и отвечают требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и паспорту специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что соискатель ученой степени Юлдашбаева А. Ю. самостоятельно сформулировала тему диссертации, разработала методику и выполнила весь комплекс предусмотренных исследований, а также осуществила обработку результатов и оформление работы. Диссертация написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в биологическую науку.

Апробация результатов научных исследований. По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 2 – в периодических

изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 1 – в международных базах цитирования, 1 учебник, 1 учебное пособие, 5 статей в сборнике трудов конференции и 1 Свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Основные положения диссертации представлены и одобрены на ежегодных заседаниях кафедры частной зоотехнии и ученого совета, межкафедральном заседании Института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, (Москва, 2025); на 9 научно-практических конференциях разного уровня перечень, которых представлен в диссертации и автореферате.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Проведенные исследования имеют высокую научную и практическую значимость, а также могут быть использованы в учебном процессе для лекционных курсов, практических и семинарских занятий при подготовке специалистов в области животноводства по специальности «Зоотехния», поскольку позволяют расширить существующие знания о возможностях использования скрещивания для повышения продуктивных качеств овец. Полученные данные вносят вклад в изучение генетических механизмов, определяющих продуктивность потомства при скрещивании различных пород овец. Разработанная схема скрещивания позволяет повысить эффективность мясного овцеводства за счет использования генетического потенциала разных пород овец.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность Диссертационная работа состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, выводы, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, принятых сокращений, список использованной литературы. Материал изложен на 141 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 15 таблицами, 6 рисунками и 7 приложениями. Список литературы состоит из 251 библиографических источников, в том числе 15 на иностранном языке.

В разделе «Введение» дано обоснование актуальности темы исследований, степени её разработанности, обозначены цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость

работы. Представлены положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследований.

Глава «Обзор литературы» включает пять подразделов 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 изложена методика проведения исследований по изучению воспроизводительных качеств овцематок эдильбаевской породы, динамика живой массы баранчиков и ярочек до 8-месячного возраста, убойные показатели баранчиков, морфологический и сортовой состав туш, физико-химические, биохимические, гематологические показатели, аминокислотный и жирнокислотный составы мяса и жира. Приведена схема исследований, которая наглядно представляет этапы работы. Экспериментальные и статистические методы обработки данных являются современными и соответствуют поставленным задачам.

Глава «Результаты собственных исследований и их обсуждение» является основной по объёму и значению диссертации. Автор отмечает, оплодотворяемость у овец при чистопородном разведении была выше на 2% по сравнению с двухпородным скрещиванием. От овцематок II опытной группы было получено 60 ягнят, больше, чем в I опытной группе на 7,1%, что связано с многоплодием у маток, покрытых баранами породы дорпер.

Установлено, что помесные ярочки и баранчики превосходили по живой массе и приростам чистопородных сверстников во все возрастные периоды. По убойному выходу в восьмимесячном возрасте отмечалась тенденция превосходства помесей по сравнению с чистопородными на 0,2 абс.%. Индекс мясности повысился во время роста у чистопородных животных на 8,4 %, а у помесей – на 12 %. Результаты изучения химического состава мяса и жира баранчиков, его биологической ценности показали, мясо помесных баранчиков характеризовалось высоким показателем содержания белка, у них в мясе было на 8,4% больше, чем в мясе у чистопородных сверстников. По количеству жира

превосходили чистопородных сверстников на 55 %, что свидетельствует о более высокой калорийности мяса. Количество незаменимых аминокислот лейцина и лизина в белке длиннейшей мышцы спины у помесных баранчиков опытной группы было больше, чем у чистопородных на 18,8 % и 13 % соответственно. Аналогичная ситуация с аминокислотным составом белка наблюдалась и в общей пробе мяса баранчиков. Содержание незаменимых аминокислот в мясе помесных животных было больше, чем у чистопородных сверстников. Так, количество лейцина статистически различалось на 7,6 %, а лизин – на 5,3 %. Мясо помесных животных характеризовалось высоким белково-качественными показателями.

Биологическая ценность мяса по липидному компоненту показало, что в мясе помесных баранчиков содержало на 20,5 % больше элаидиновой кислоты, чем у чистопородных сверстников. Помесные баранчики превосходили чистопородных по сумме омега-кислот в 2 раза.

Соискателем при изучении биохимического и гематологического статуса крови молодняка эдильбаевской породы и их помесей с породой дорпер установлено, уровень гемоглобина у помесных баранчиков был на 8,95% у ярочек на 9,4%, выше, чем у чистопородных. У помесных баранчиков средняя концентрация гемоглобина увеличилась на 25,4 г/л, что говорит о высокой функциональности клеток крови. У помесных баранчиков и ярочек опытной группы наблюдается повышение уровня альбумина на 4,47% и 4,85% соответственно по сравнению с чистопородными животными.

Анализ перечисленных факторов позволил диссертанту установить, что наибольшая экономическая эффективность при производстве молодой баранины получена от потомства баранов породы дорпер, уровень рентабельность составила в 5 месяцев 59,8%, в возрасте 8 месяцев – 61,6%, что превышает показатели по чистопородной группе на 2,9% и на 2,3% соответственно.

В главе «Заключение» приводится обобщение по проведённым исследованиям. В итоге автором сделано одиннадцать выводов, которые обоснованы и логически вытекают из существа проведённых исследований. Они достаточно аргументированы и объективны.

Выводы и предложения производству подтверждены результатами проведённых исследований. Содержание автореферата полностью отражает основные материалы и выводы диссертации, показывающие вклад автора в проведённые исследования, степень новизны и практическую значимость полученных результатов.

Вопросы и замечания по диссертационной работе. Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, считаем, что отдельные ее положения требуют разъяснения.

1. В разделе: «Материал и методика исследований», на стр.45 указано, что в эксперименте использовались бараны-производители и овцематки в возрасте 3 лет. Желательно было бы привести фактические данные, по маткам какой окот, какое время года проведено осеменение? Не совсем понятно: в эксперименте осуществлялось искусственное осеменение или естественная случка.

2. Как известно при промышленном скрещивании полученные баранчики все идут на откорм и последующий убой, хотелось бы пояснения дальнейшего использования помесных ярок?

3. Будут ли продолжены Ваши исследования на эдильбаевских овцах для получения помесей 2 поколения с баранами породы дорпер и какая конечная цель этих больших комплексных исследований?

4. Таблица 13. При изучении биохимических показателей крови, показатель «Общий белок» у помесных баранчиков ниже чем у чистопородных. Объясните пожалуйста, с чем это связано?

5. 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 Юлдашбаевой Аёны Юсупжановны на тему: «Мясная продуктивность и биологическая ценность мяса овец эдильбаевской породы и её помесей с баранами породы дорпер», является завершённым научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на хорошем методическом и научном уровне.

По актуальности, объему проведенных исследований, достоверности полученных результатов, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа соответствует п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор Юлдашбаева Аёна Юсупжановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.4.- Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу и автореферат Юлдашбаевой А.Ю. обсуждены и одобрены на заседании кафедры генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (протокол № 4 от 06 октября 2025 г.).

Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры
генетики и разведения животных
имени В.Ф. Красоты



Ф.Р. Фейзуллаев

Подпись Ф.Р. Фейзуллаева заверяю
Ученый секретарь
Ученого совета ФГБОУ ВО МГАВМиБ
– МВА имени К.И. Скрябина



С.С. Маркин

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

Почтовый адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23
тел.: +7(495) 377-93-32; e-mail: rector@mgavm.ru