

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора
ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский
институт племенного дела»
к.с.-х.н. Дуконина О.Н.



2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» на диссертационную работу Рубцовой Ирины Сергеевны на тему «Эффективность скрещивания овец калмыцкой курдючной породы и дорпер×калмыцких помесей с баранами-производителями шароле», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Овцеводство является важной отраслью сельского хозяйства в России, обеспечивая население ценными продуктами питания, такими как мясо, шерсть и молоко. Однако, в современных условиях отрасль сталкивается с рядом вызовов, в том числе с повышенным спросом на качественную мясную продукцию.

Повышение мясной продуктивности овец является ключевой задачей для развития отрасли. Исследования по скрещиванию овец являются важным инструментом для решения проблемы дефицита качественной мясной продукции и повышения конкурентоспособности отечественного овцеводства.

Калмыцкие курдючные овцы – это уникальная порода, которая представляет собой не только ценное сельскохозяйственное животное, но и важный элемент культурного наследия Калмыкии. Эти овцы обладают выдающейся адаптивностью к суровым условиям степной зоны, что позволяет

им успешно выживать и размножаться в условиях ограниченного питания и экстремальных температур.

Порода овец шароле, известная своей высокой мясной продуктивностью, относительно недавно появилась на территории России. Это открывает широкие возможности для изучения ее хозяйственно-полезных признаков и эффективности скрещивания с местными породами.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа И.С. Рубцовой направленная на исследование эффективности скрещивания баранов породы шароле с овцами калмыцкой курдючной породы и помесями от скрещивания калмыцкой курдючной породы с породой дорпер является актуальной.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Республики Калмыкии проводится изучение эффективности скрещивания овец калмыцкой курдючной породы и помесных дорпер×калмыцких овцематок с баранами-производителями породы шароле.

Исследование включает в себя сравнительный анализ мясной продуктивности двухпородных и трехпородных помесей. Это позволяет получить более полную картину влияния генотипа на продуктивность и выявить оптимальные варианты скрещивания для условий Республики Калмыкии.

Теоретическая и практическая значимость работы. Исследование направлено на определение оптимальных схем скрещивания для повышения мясной продуктивности и улучшения качества мяса. Это включает в себя сравнительный анализ разных вариантов скрещивания и выбор наиболее эффективных.

Помимо этого, исследование затрагивает вопросы не только повышения мясной продуктивности, но и на улучшение качества мяса: включает в себя изучение химического состава мяса, важного для потребителей.

Результаты исследования могут быть использованы для разработки рекомендаций по повышению мясной продуктивности и улучшению качества мяса овец в Республике Калмыкии, что будет способствовать развитию мясного животноводства, а также могут быть применены в учебном процессе для

студентов, обучающихся по направлениям «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Зоотехния» и др.

Достоверность и обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации. Исследование проводилось в соответствии с общепринятыми методами и правилами, обеспечивая высокую достоверность полученных данных.

Для формирования опытных групп использовалась достаточная численность животных, применялся метод пар-аналогов, а обработка цифрового материала осуществлялась методом вариационной статистики.

Достоверность различий определялась с помощью критерия Стьюдента при трех уровнях вероятности, что подтверждает надежность сделанных выводов и заключений. В лабораторных анализах применялись методики, соответствующие требованиям ГОСТ.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Оценка содержания работы. Диссертация, состоящая из 123 страниц, включает в себя введение, обзор литературы, описание собственных исследований (включая материалы и методы, а также полученные результаты), выводы, предложения производству, принятые сокращения, список использованной литературы и приложения. Работа проиллюстрирована 24 таблицами и 16 рисунками, что способствует наглядности изложенной информации. Список литературы содержит 205 источников, из которых 17 принадлежат иностранным авторам, что свидетельствует о широком охвате научной литературы и знакомстве с мировыми достижениями в данной области.

Обзор литературы охватывает историческую значимость овцеводства и его важность для разных регионов, современное состояние, с акцентом на повышение мясной продуктивности и особенности химического состава баранины.

Раздел «Материалы и методика исследований» подробно отражает условия проведения эксперимента, методы исследования показателей и статистическую обработку данных, включая схему исследования.

Раздел «Результаты собственных исследований» представляет данные по исходному поголовью, динамике роста молодняка от разных вариантов скрещивания, убойным показателям, морфологическому и химическому составу мяса, а также его питательной ценности, включая анализ аминокислотного и жирнокислотного составов.

Глава «Заключение» обобщает результаты исследования, формулирует выводы в соответствии с поставленными задачами, а также предлагает практические рекомендации.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные положения автореферата соответствуют материалам диссертации. Сформулированные в диссертационной работе выводы и предложения производству достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы. Основные научные данные подвергнуты биометрической обработке. Работа отражает основное содержание диссертации и написана доступным, понятным языком.

Оценивая в целом работу Рубцовой И.С. положительно, считаем необходимым высказать некоторые замечания и пожелания:

1. В обзоре литературы автор делает ссылки по мере цитирования литературных данных ученых в кавычках, а также приводит по фамилии и годом издания. Для обеспечения единообразия цитирования желательно все приводить в одной системе.

2. В материалах и методах исследования на рисунке 7 – схема исследования автором не приведено количество животных, используемых в опыте.

3. В таблице 16 (стр. 77-78) указано содержание белка и жира, а то время как на диаграмме к этой таблице столбики обозначены как «Сырой жир» и «Сырой протеин».

4. На странице 46 диссертационной работы приведено фото белого дорпера (рис. 4), тогда как в эксперименте автор использовал черноголовых дорперов.

5. В описании к таблице 18 (стр.81) фигурирует «вторая» и «третья» группа, но в самой таблице групп представлено только две.

6. Имеются опечатки в тексте (стр.5, стр.9, стр. 38, стр. 46) и стилистические неточности: стр. 47 «дорперы могут набирать вес», стр. 49 «вес взрослых баранов».

Вместе с тем, указанные замечания носят характер частных поправок, они не снижают положительной оценки рецензируемой диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Рубцовой Ирины Сергеевны на тему: «Эффективность скрещивания овец калмыцкой курдючной породы и дорпер×калмыцких помесей с баранами-производителями шароле» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей теоретическое и практическое значение.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Рубцова Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Рубцовой Ирины Сергеевны на тему «Эффективность скрещивания овец калмыцкой курдючной породы и дорпер×калмыцких помесей с баранами-производителями шароле», обсужден и утвержден на расширенном заседании отдела селекции и разведения овец и коз ФГБНУ ВНИИплем

«Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»
(протокол № 4 от 30 октября 2024 г.), принят единогласно.

Отзыв подготовил:

заведующий лабораторией

разведения овец и коз

ФГБНУ ВНИИплем

«Всероссийский научно-исследовательский
институт племенного дела»,

доктор сельскохозяйственных наук



Хататаев С. А

Подпись доктора с.-х. наук Хататаева

Салауди Абдулхаджиевича

заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем

кандидат с.- х. наук



Григорян

Лидия

Никифоровна

Почтовый адрес: 141212, Московская область, г. Пушкино, пос. Лесные
Поляны, ул. Ленина, д. 13, ФГБНУ ВНИИплем,

Тел.: 7(495)515-95-57, 8(903)247-15-49, E-mail: vniiplem@mail.ru,

bikamag@yandex.ru

11 ноября 2024 г.