

УТВЕРЖДАЮ

ФГБОУ ВО МГАВМиБ
имени К.И. Скрябина

С.В. Грязбин

« 21 »

февраля

г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Магомедовой Патимат Магомедкамиловны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности овец пород артлухский меринос и дагестанская горная при разных условиях содержания», представленную в диссертационный совет 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Эффективное использование имеющихся пород овец, а также выведение новых, отвечающих современным требованиям рынка – ключ к повышению конкурентоспособности отечественного овцеводства и увеличению рентабельности отрасли. Овцеводство в условиях Северного Кавказа является традиционной отраслью животноводства, что связано с благоприятными хозяйственно-климатическими условиями и в первую очередь, с наличием обширных площадей естественных кормовых угодий, в значительной своей части относящихся к категориям высокогорных пастбищ. Дагестанская горная порода овец является самой многочисленной породой в Российской Федерации. Поэтому эффективное её разведение окажет положительное влияние на отечественное овцеводство. Изучение хозяйственно-полезных признаков у новой мериносовой породы в сравнительном аспекте с исходной породой (дагестанская горная) представляет как научный, так и практический интерес.

В связи с этим, определение оптимальных условий содержания самой многочисленной породы овец в РФ и выведенной на её основе новой породы, является актуальной работой, результаты которой повысят экономическую

эффективность разведения овец пород дагестанская горная и артлухский меринос.

Цель и задачи. Основная цель работы заключалась в установлении эффективности разведения овец пород артлухский меринос и дагестанская горная при разных условиях содержания.

В задачи работы входило изучение воспроизводительных особенностей овцематок пород артлухский меринос и дагестанская горная, сохранность их потомства; определение роста и развития молодняка изучаемых пород в сравнительном аспекте; изучение мясной продуктивности молодняка овец пород артлухский меринос и дагестанская горная в зависимости от условий содержания; установление шерстной продуктивности изучаемых пород овец при разных условиях содержания; изучение морфологического строения кожи овец пород артлухский меринос и дагестанская горная в сравнительном аспекте; исследование морфологических и биохимических показателей крови овец изучаемых пород в зависимости от условий содержания; определение экономической эффективности разведения овец пород артлухский меринос и дагестанская горная при разных системах содержания.

Научная новизна работы. Проведён комплексный анализ полученных результатов по воспроизводительным способностям овцематок, продуктивным показателям живой массе и настригу шерсти в сравнительном аспекте с исходной (базовой) породой (дагестанская горная) при разных условиях содержания. Доказана экономическая эффективность разведения тонкорунных пород овец артлухский меринос и дагестанская горная при горно-отгонной системе содержания. Впервые изучены хозяйственно-биологические особенности овец новой мериносовой породы – артлухский меринос. Разработаны рекомендации по использованию овец новой породы в хозяйствах Республики Дагестан.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты проведённых исследований дополняют и расширяют знания о породах артлухский меринос и дагестанская горная при горно-отгонной и

стационарных системах содержания. Полученные результаты исследования расширяют знания о новой породе овец – артлухский меринос, её приспособленности к горно-отгонной системе содержания. Разработаны минимальные требования к показателям продуктивности овец породы артлухский меринос, что позволит вести дальнейшую селекционно-племенную работу, направленную на совершенствование овец данной породы. Полученные данные могут послужить основой последующих научных исследований, направленных на повышение эффективности тонкорунного овцеводства Дагестана. Кроме того, фактические результаты могут быть использованы для подготовки специалистов зооинженерного и ветеринарного направлений, а также в учебном процессе в качестве лекционного материала по селекции и разведению овец в учебных заведениях зоотехнического и ветеринарного профиля.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Выполнен значительный объем исследований, проведенный на достаточном по численности поголовье животных с применением современных методов, оборудования, биометрической обработки экспериментальных данных с оценкой степени достоверности полученных результатов.

Степень достоверности выводов, рекомендаций производству и научных положений, сформулированных в диссертации, подтверждается объективностью проведенных экспериментальных исследований, применением методического подхода и анализом экономической эффективности выполненных исследований. В связи с этим полученные данные не вызывают сомнений.

Апробация результатов научных исследований. Диссертационная работа прошла достаточный уровень апробации на международных, всероссийских, национальных научно-практических конференциях 2018-2023 гг., перечень которых представлен в диссертации и автореферате.

Работа проводилась по теме НИОКТР АААА-А-19-119040290053-0 (шифр 122022400292-6) в ФГБНУ Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан «Разработать эффективные методы управления селекционным процессом в целях дальнейшего повышения генетического потенциала крупного рогатого скота, овец».

Результаты проведенных исследований внедрены в производственную деятельность СПК «Красный Октябрь» Казбековского района Республики Дагестан.

Оценка содержания диссертации. Диссертационная работа состоит из следующих разделов: введение; обзор литературы; материал и методы исследований; результаты исследований и их обсуждение; заключение; рекомендации производству; перспективы дальнейшей разработки темы; список использованной литературы. Материал изложен на 139 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 29 таблицами, 8 рисунками. Список литературы состоит из 166 библиографических источников, в том числе 20 на иностранном языке.

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

Глава «Обзор литературы» включает четыре подраздела 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 исследования, 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. Автором, в результате проведенных исследований у овец пород дагестанская горная и артлухский меринос при разных системах содержания определены хозяйственно-биологические особенности. Установлено, что среди ярок и баранчиков наибольшие показатели продуктивности при обеих системах содержания были у животных породы артлухский меринос. Выявлено, что в годовалом возрасте артлухский молодняк превосходил овец дагестанской горной породы при горно-отгонной системе содержания на 11,0 кг, при стационарной – на 11,2 кг, ярки, соответственно – на 5,5 кг и 5,9 кг. Лучшими убойными качествами при обеих системах содержания характеризовались артлухские баранчики. Установлено, что молодняк I группы превосходил сверстников III группы при горно-отгонной системе содержания по предубойной массе на 10,8 % ($P < 0,05$); по массе парной туши – на 12,5 %, убойному выходу – на 1,0 абс. %. При стационарной системе баранчики II группы опережали IV группу по убойным показателям соответственно на 12,0 % ($P < 0,05$); 13,7 % и 1,1 абс. %. Среди изучаемых пород большей шерстной продуктивностью выделялись овцы породы артлухский меринос как при горно-отгонной системе содержания, так и при стационарной. Ярки I группы опережали сверстниц III группы по настригу мытой шерсти на 21,1 %, по естественной длине шерсти на – 19,6 %, животные II группы превосходили IV – на 22,2 и 20,8 % соответственно. Установлено, что животные при горно-отгонной системе содержания имели более высокую продуктивность по сравнению со сверстниками стационарной. Лучшие результаты по живой массе показали животные, где использовалась горно-отгонная система содержания: в возрасте 18 месяцев как бараны, так и ярки превосходили молодняк при стационарном содержании по изучаемому признаку на 1,3;

1,5 и 1,2; 1,5 кг соответственно. По массе парной туши баранчики I группы опережали II на 3,5 % ($P < 0,05$), по убойному выходу – на 0,5 абс. %; III группа превосходила IV по данным показателям соответственно на 4,8 % ($P < 0,05$) и на 0,6 абс. %. Ярки I группы превосходили сверстниц II группы по настригу мытой шерсти на 3,4 %; животные III группы опережали IV – на 6,7 %. Определена экономическая целесообразность выращивания овец породы артлухский меринос при обеих системах содержания. Уровень рентабельности у ярок I группы составил 34,9 %, что на 20,2 абс. % выше по сравнению со сверстницами III группы; животные II группы опережали ярок IV группы по данному показателю на 22,1 абс. %. Установлено, что ярки I группы превосходили сверстниц II группы по уровню рентабельности на 2,0 абс. %; а животные III группы опережали IV на 4,0 %.

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

Личный вклад соискателя состоит в изучении широкого круга вопросов по рассматриваемой проблеме, обосновании темы исследования, определении и решении задач в соответствии с поставленной целью, выполнении экспериментальной части научно-исследовательской работы, анализу и обобщению полученных материалов, что позволило автору сформулировать объективные выводы и предложения производству.

Автором в полном объёме была выполнена экспериментальная часть научно-исследовательских работ, обработаны полученные первичные данные и проведён их анализ, сформулированы выводы и даны предложения для последующих исследований.

По результатам исследований опубликовано 18 научных работ, из них 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 7 в сборниках Международных научно-практических конференций.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации. Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, считаю, что отдельные ее положения требуют разъяснения:

1. Чем обусловлено изучение мясной продуктивности у овец, относящихся к тонкорунному направлению продуктивности;
2. Поясните, каким образом проводили отбор животных для исследований;
3. Чем можно объяснить разницу в коэффициенте мясности между баранчиками породы артлухский меринос (3,1-3,3) и сверстниками дагестанской горной (2,6-2,7) в таблице 17.
4. В разделе «Результаты исследований и их обсуждение» практически весь цифровой материал представлен в виде таблиц, при использовании графиков, диаграмм полученные результаты смотрелись бы более наглядно.
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 Магомедовой Патимат Магомедкамиловны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности овец пород артлухский меринос и дагестанская горная при разных условиях содержания» является законченным 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 ее автор Магомедова Патимат Магомедкамиловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных 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 Магомедовой П.М. обсуждены и одобрены на расширенном 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 № 8 от 20 февраля 2025 г.)

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

Ф.Р. Фейзуллаев

Подпись Ф.Р. Фейзуллаева з _____ :

Ученый секретарь
Ученого совета ФГБОУ ВО
– МВА имени К.И. Скрябина



АВМиБ

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