

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН, профессора кафедры частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Юлдашбаева Юсупжана Артыковича 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 специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность избранной темы диссертации. Овцеводство в условиях Северного Кавказа являлось 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.

Северо-Кавказский ФО по численности овец занимает лидирующее место в Российской Федерации. По данным Национального союза овцеводов России (Овцеводство и козоводство Российской Федерации, в цифрах за 2023 год) в данном регионе сосредоточено 8,3 млн. голов овец из них 4,7 млн. разводятся в Республике Дагестан.

Овцеводство республики ведётся по двум организационно-хозяйственным системам: горно-отгонной и стационарной. Отгонной системой содержания овец занимаются почти все хозяйства 30 горных районов республики из 42. Около 60 % земель сельскохозяйственного пользования, расположенных в административных границах равнинных районов, занимают хозяйства горной и предгорной зон.

Дагестанская горная порода овец является самой многочисленной породой в Российской Федерации. Поэтому эффективное её разведение окажет положительное влияние на отечественное овцеводство.

ФГБУ «Государственная Комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» в 2020 году включила новую мериносовую породу овец (артлухский меринос) в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

Изучение хозяйственно-полезных признаков у новой мериносовой породы в сравнительном аспекте с исходной породой (дагестанская горная) представляет, как научный, так и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором проанализировано по рассматриваемой проблеме 166 источников литературы, в том числе 20 на иностранном языке, что позволило определиться с темой диссертационного исследования, а также сформулировать ее цель и задачи, которые дают представление об объеме и характере проведенных исследований. Выполнен значительный объем исследований, проведенный на достаточном по численности поголовье животных с применением современных методов исследования, биометрической обработки экспериментальных данных с оценкой степени достоверности различий между животными разных пород и системами содержания. Выводы диссертационной работы логически выстроены и вытекают из полученных соискателем результатов и полностью отражают суть проделанной работы. Предлагаемые рекомендации базируются на достоверных научных результатах выполненного диссертационного исследования.

Степень разработанности темы. Необходимо отметить, что отечественными исследователями накоплен значительный материал в области продуктивности овец дагестанской горной породы и различных систем содержания. Однако подобных исследований по новой породе овец – артлухский меринос практически не было.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. 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.

Все использованные методы соответствуют поставленным задачам, проведенные экспериментальные исследования выполнены на высоком методическом уровне, в связи с этим, считаю достаточной степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов.

Результаты проведенных исследований дополняют и расширяют знания о породах артлухский меринос и дагестанская горная при горно-отгонной и стационарной 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.

Методология и методы исследований. Следует отметить хорошо проработанную методику проведения исследований, включающую объемный спектр различных анализов и учитываемых хозяйственно полезных признаков. Работа в этом плане заслуживает высокой оценки, так как были учтены продуктивные признаки пород дагестанской горной и артлухский меринос при стационарной и горно-отгонной системах содержания.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о присуждении ученых степеней». Диссертация и автореферат Магомедовой

П.М. оформлены методически корректно. Цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, а также выводы и практические предложения в диссертации и автореферате полностью идентичны. Материал, изложенный в диссертации и автореферате научно обоснован, логичен, представляет интерес и полностью соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автореферат и публикации соискателя отражают основное содержание диссертационной работы.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. Автором изучен широкий круг вопросов по рассматриваемой проблематике, а также осуществлен анализ научных трудов отечественных и зарубежных ученых, выполнен большой объем экспериментальной части научно-исследовательской работы, что позволило сформулировать объективные выводы и предложения производству. В диссертации автор осветил как теоретические, так и практические аспекты выбранной тематики исследования.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность. Структура диссертационной работы является логичной и обоснованной. Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, включающего выводы и предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, списка литературы. Материал изложен на 139 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 29 таблицами, 8 рисунками.

Во введении автор раскрывает актуальность избранной темы и степень ее разработанности, приводит цель и задачи исследований, объект и предмет исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методику исследования, степень достоверности и апробацию результатов, личный вклад соискателя. Четко сформулированы положения, выносимые на защиту. Приведены сведения о количестве публикаций по теме диссертации, а также об объеме и структуре работы. Магомедовой П.М. проведен обзор литературы, где представлена объективная и подробная информация по вопросам развития тонкорунного овцеводства в

России и Республике Дагестан, изложен материал о продуктивности овец при разных условиях содержания.

Раздел «Материал и методика исследований» включает информацию о месте проведения эксперимента, об объекте исследования и численности поголовья овец, дано подробное описание методов исследования, схема исследований, наглядно представляющая этапы работы, описаны условия кормления и содержания животных, участвующих в эксперименте. При выполнении диссертационной работы использованы общепринятые зоотехнические методы. Экспериментальные и статистические методы обработки данных соответствуют поставленным задачам.

Раздел «Результаты исследований и их обсуждение» представлен 7 подразделами. Первый подраздел дает информацию о воспроизводительных особенностях овцематок дагестанской горной породы, артлухский меринос и сохранности полученного от них молодняка. Второй подраздел включают результаты роста и развития молодняка при разных системах содержания. В третьем – рассматривается мясная продуктивность молодняка изучаемых пород при стационарной и горно-отгонной системе содержания (убойные качества, сортовой и морфологический состав туш, химический состав мяса, интерьерные показатели молодняка овец, масса и площадь овчин). Выявлено, 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. %. В четвертом и пятом – изучены шерстные показатели овец дагестанской горной породы и артлухского мериноса. Установлено, что наибольшие показатели шерстной продуктивности были у животных при использовании горно-отгонной системы содержания. Ярки I группы превосходили сверстниц II группы по настригу мытой шерсти на 3,4 %; животные III группы опережали IV – на 6,7 %.

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. Определено, что ярки породы артлухский меринос по густоте волосяных фолликулов превосходили сверстниц дагестанской горной породы при обеих изученных системах содержания. Выявлено, что животные I группы превосходили сверстниц III группы по общей густоте волосяных фолликулов на 11,2 %; животные II группы IV – на 11,7 % соответственно. В шестой – соискателем изучены морфологические и биохимические показатели крови овец. В седьмом – дано описание экономической оценки результатов исследований.

В разделе «Заключение» Магомедова П.М. подводит краткий итог проведенных исследований, сформулировано 7 выводов, которые соответствуют содержанию диссертации и полностью отражают решение поставленных задач. Даны рекомендации производству и изложены перспективы дальнейшей разработки темы.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Для повышения продуктивных показателей овец пород дагестанская горная и артлухский меринос в Республике Дагестан использовать горно-отгонную систему ведения отрасли. При этом предпочтения следует отдавать овцам породы артлухский меринос.

Дальнейшее совершенствование и консолидацию овец новой породы осуществлять методом внутривидовой селекции.

Реализацию сверхремонтного молодняка на мясо целесообразно проводить после предварительного нагула в условиях альпийских пастбищ.

Апробация полученных результатов исследования. По основным результатам исследований, выполненных по теме диссертационной работы, опубликовано 18 научных работ, из них 11 статей в рецензируемых

изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 7 в сборниках международных научно-практических конференций.

Материалы исследований озвучены на международных научно-практических конференциях, внедрены в производственную деятельность ПХ СПК «Красный Октябрь» Казбековского района Республики Дагестан.

Замечания и вопросы по оппонируемой диссертации. В целом, представленная к защите диссертационная работа выполнена на хорошем методическом уровне, результаты исследований изложены квалифицированно, объективно проанализированы и заслуживают высокой оценки. В тоже время считаю возможным обратить внимание на некоторые замечания и высказать отдельные пожелания:

1. В разделе "Материал и методы исследований" не указано, завозили овцематок суягных или осеменение проводилось на территории хозяйства ПХ СПК «Красный Октябрь», а также каким семенем осеменяли подопытных маток, свежевзятым или разбавленным.

2. Как можно объяснить невысокую живую массу ярок дагестанской горной породы (таблица 9).

3. Поясните, почему масса сердца и масса легких с трахеей у баранчиков породы дагестанская горная были выше в то время, когда по остальным интерьерным показателям лидируют сверстники артлухского мериноса (таблица 19).

4. Чем обусловлен относительно небольшой выход мытой шерсти у овец породы дагестанская горная (56 %) по сравнению с артлухским мериносом (64-65 %) (таблица 21).

5. В тексте встречаются неудачные выражения стилистического характера.

Следует при этом отметить, что высказанные замечания не влияют на общую положительную и высокую оценку работы.

Заключение. На основании анализа рукописи диссертации, представленного автореферата и публикаций Магомедовой Патимат Магомедкамиловны считаю, что рассматриваемая диссертационная работа

«Хозяйственно-биологические особенности овец пород артлухский меринос и дагестанская горная при разных условиях содержания» является самостоятельным и завершенным научным исследованием. Представленная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

По своей актуальности и уровню экспериментальных исследований, теоретического анализа полученных данных, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

19 февраля 2025 г.

Официальный оппонент:

Гражданин Российской Федерации
доктор сельскохозяйственных наук (по специальности 06.02.04. – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, академик РАН, профессор кафедры частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Юлдашбаев
Юсупжан
Артыкович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева).

Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49
тел. +7 905– 551-72-41; e-mail: yldashbaev@rgau-msha.ru

