

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Института животноводства
и пастбищ ТАСХН
к.с.-х.наук *Х.К. Давлатов* Х.К. Давлатов
« 24 » *ноя* 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

- Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук на диссертационную работу **Беккулова Мурзакарима Инамбековича** на тему: «**Взаимосвязь качеств шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного мериноса**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет 06.24.692 по сельскохозяйственным наукам на базе Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина и Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

1. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросам практики и развития науки и техники).

Овцеводство является одной из ведущих отраслей животноводства Кыргызстана. Это обусловлено своеобразными природно-экономическими климатическими условиями, связанными с горным характером рельефа территории, а также многовековыми традициями кыргызского народа.

Овцы кыргызского горного мериноса крепкой конституции, с хорошими мясными качествами, с продолжительным периодом продуктивного долголетия, уникальной способностью размножаться в самых жестких условиях и производить тонкую мериносовую шерсть с высоким выходом чистого волокна и достаточно высокой живой массой.

На юге республики создана племенная база, что позволяет ежегодно выращивать и реализовывать племенных овец.

Правительство Кыргызской Республики издало Распоряжение от 3 февраля 2016 года № 43-р, в целях возрождения и развития тонкорунного овцеводства в Кыргызской Республике, создания условий для увеличения объемов производства тонкорунной шерсти в соответствии со статьями 10 и 17 конституционного Закона Кыргызской Республики "О Правительстве Кыргызской Республики": где утвержден План мероприятий Правительства



Кыргызской Республики по развитию тонкорунного овцеводства на последующие годы.

Создание конкурентоспособных стад является одной из важнейших проблем, решение которой будет способствовать подъему экономики в целом по Кыргызской Республике. Особенного внимания требует качество и количество шерсти в сочетании с достаточным количеством хорошего качества мяса.

Однако, несмотря на безусловную научную и практическую значимость данного вопроса, далеко не исчерпаны научные изыскания по сочетанию высокого качества и количества шерсти и хороших мясных свойств овец. В этом плане, разработка научных селекционных основ и практического разведения таких овец, способных в условиях высокогорных зон при круглогодичном пастбищном содержании давать наиболее дешевую, экологически чистую баранину и высококачественную тонкую мериносовую шерсть приобретает особую актуальность.

Настоящая работа является составной частью тематического плана научно-исследовательских работ Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ на 2012-2015 годы, по теме: «Сохранение и совершенствование генофонда овец», № Госрегистрации 0006671 и Института биотехнологии НАН КР (ранее института биохимии и физиологии АН Кыргызской ССР) на 2001-2005 годы, №0001494.

2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и паспортов соответствующих специальностей.

В диссертационной работе Беккулова Мурзакарима Инамбековича представлены научно обоснованные результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития мериносового овцеводства в республике.

Проведенные исследования и полученные научные и практические результаты дополняют материалы по получению тонкорунных овец, основанные на применении отбора овец с тонкой шерстью в сочетании с крепкой конституцией и хорошими мясными свойствами, использование которых позволяют создавать конституционально крепких животных с высокой шерстной продуктивностью даже в условиях высокогорных зон.

Научные результаты могут служить теоретической основой для создания в высокогорных условиях южного Кыргызстана высокопродуктивных стад кыргызского горного мериноса с более продолжительным хозяйственным использованием, что является существенным вкладом в вопросы селекции овец и их продуктивности.

Экспериментальные данные могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных и справочных пособий, и руководств по

разведению овец; в учебном процессе на ветеринарных и зооинженерных факультетах высших и средних учебных заведений, в научно-исследовательских институтах, занимающихся изучением продуктивно-биологических особенностей овец.

Диссертационная работа является индивидуальной научно-квалификационной работой. Автором проведены исследования, рассчитаны и обработан цифровой материал.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что область исследования соискателя полностью соответствует шифру специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

3 Степень обоснованности и достоверности каждого научного результата (научного положения), выводов и заключений соискателя, сформированных в диссертации.

Беккуловым Мурзакарим Инамбековичем сформулированы следующие научные положения, отражающие содержание диссертации и автореферата.

1. По результатам исследований использование баранов австралийского меринуса позволило улучшить плотность руна и густоту шерсти, улучшить ее уравниность по длине и тонине, выраженность извитости по всей длине штапеля, цвет жиропота. У помесей первого поколения настриг шерсти превосходит чистопородных на 14,6%. Они хорошо наследуют мясные и воспроизводительные свойства.

2. Помесные австрало-киргизские и чистопородные ягнята рождаются средне – крупными (3,54-3,49 кг) и хорошо развитыми. В подсосный период они обладают высокой интенсивностью роста. Яркие и баранчики опытной группы к моменту отбивки достигали массы тела 27,60-28,33 кг, что свидетельствовало о высокой скороспелости животных.

3. Жизнеспособность ягнят, полученных от овцематок опытной группы, оказалась выше, чем у ягнят, полученных от овцематок контрольной группы. За три ягнения было получено ягнят к отбивке больше на 26% по сравнению с матками контрольной группы. Падеж ягнят по первой группе составил за три года от 5,8 до 8,3%, тогда как по второй группе колебался от 7,5 до 16,4%.

4. По убойным качествам, морфологическому, химическому составу туш и мяса, а также по абсолютной и относительной массе внутренних органов помесные животные имеют несколько лучшие показатели чем чистопородные сверстники.

Предубойная масса у баранчиков из опытной группы составило 30,0, у контрольной 29,4 кг, убойный выход соответственно 46,5 и 42,5%, чем чистопородные сверстники. Коэффициент мясности у австрало-киргизских помесей - 4,03, против чистопородных киргизских-3,14, что на 0,89 больше по абсолютной величине или 8,8 %.

5. Проведенные диссертантом исследования показывают, что животные с повышенной (С+) и умеренно складчатой кожей (С) имеют более густую шерсть, от них получают более высокие настриги мытой шерсти. Бесскладчатые овцы (С-), наоборот, обладают более длинной, но менее густой шерстью. Следовательно, при отборе ярок в ГПЗ «Катта Талдык» предпочтение следует отдавать животным с повышенной и умеренно складчатой кожей.

6. На основе экспериментальных исследований и практической селекции научно обосновано сочетание тонины шерсти с высокими параметрами живой массы овец, доказана возможность эффективного использования сочетания признаков определенной тонины шерсти и хорошей мясности в селекции мериносовых овец. У подопытных овец установлены положительные на уровне средних величин, фенотипические корреляции между живой массой и настригом шерсти (0,354-0,378), настригом и длиной шерсти (0,438-0,525), тониной и настригом шерсти (0,370-0,465).

7. Заключительный этап скрещивание с австралийскими мериносами положительно повлияло на уровень производства шерсти, баранины и выращивания племенного молодняка, а, следовательно, на экономические показатели. Так, чистая прибыль у опытных овец составила 4064 сомов против 3369 сомов у контрольных овец.

Уровень рентабельности равен у опытных австрало-киргизских овец - 162,6 %, против чистопородных киргизских 134,8 %.

Таким образом, по обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, рассматриваемая диссертационная работа не вызывает сомнений.

4 Степень новизны каждого научного результата (положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

Новыми научными результатами, полученными при исследовании автором, являются:

1. На основе экспериментальных исследований и практической селекции научно обосновано связь экстерьерно-конституциональных показателей ярок с различной складчатостью кожи с их продуктивностью, ярки с повышенной и умеренно складчатой кожей имеют более высокие настриги шерсти;
2. Изучены продуктивно-биологические особенности киргизских мериносов в условиях зоны южного Кыргызстана.
3. Полученные научные и практические результаты дополняют материалы по получению тонкорунных овец, основанные на применении отбора овец с тонкой шерстью в сочетании с крепкой конституцией и хорошими мясными свойствами, использование которых позволяют создавать конституционально крепких

животных с высокой шерстной продуктивностью даже в условиях высокогорных зон.

4. Результаты научных исследований внедрены непосредственно в производство и успешно применяются в ГПЗ «Катта – Талдык» и дочерних хозяйствах Ошской области, что позволило создать в них высокопродуктивные стада с наследственно устойчивым генотипом.
5. Разработанные методы внутрипородной селекции с кыргызскими тонкорунными овцами нашли практическое применение при создании высокопродуктивных стад с настригом оригинальной шерсти 4,7 кг.
6. Определена экономическая эффективность разведения кыргызских мериносов в условиях зон южного Кыргызстана.
7. Материалы работы использованы при составлении рекомендаций по совершенствованию стад тонкорунных овец и государственной Программы «Развитие тонкорунного овцеводства в Кыргызской Республике» 2016-2019 годы

5 Оценка внутреннего единства полученных результатов.

Поставленные цели и задачи в разделе материал и методика исследований полностью отражаются в содержании диссертации, которые свидетельствуют о высокой степени их внутреннего единства.

В результатах научного исследования соблюдены и взаимосвязаны в основном все структурные элементы диссертации и построены в логической последовательности.

Выводы и практические предложения производству вытекают из полученного материала и соответствует поставленным вопросам.

6 Направленность полученных соискателем результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической и прикладной задачи.

Направленность проведенного исследования, полученные научные и практические результаты дополняют материалы по получению тонкорунных овец, основанные на применении отбора овец с тонкой шерстью в сочетании с крепкой конституцией и хорошими мясными свойствами, использование которых позволяют создавать конституционально крепких животных с высокой шерстной продуктивностью даже в условиях высокогорных зон.

Научные разработки могут служить теоретической основой для создания в высокогорных условиях южного Кыргызстана высокопродуктивных стад кыргызского горного мериноса с более продолжительным хозяйственным использованием, что является существенным вкладом в вопросы селекции овец и их продуктивности.

Полученные диссертантом экспериментальные данные могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных и справочных пособий, и руководств по разведению овец; в учебном процессе

на ветеринарных и зооинженерных факультетах высших и средних учебных заведений, в научно-исследовательских институтах.

7 Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключений диссертации.

По теме диссертационной работы диссертантом опубликовано 12 статей в изданиях, рекомендованных НАК КР, в том числе единолично -4, в научных журналах, индексируемых системой РИНЦ, опубликованными за пределами Кыргызской Республики -4.

Результаты научных исследований опубликованы в материалах различных Международных научно-практических конференций.

8 Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат изложен на 26 страницах типографского набора и полностью соответствует содержанию диссертации.

Приведены идентичные резюме на русском, английском и кыргызском языках.

9 Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

В главе обзор литературы не приведены источники за последние годы, когда проводились работы по распространению овец породы кыргызский горный меринос.

В некоторых таблицах не указаны количество подопытных и контрольных животных.

Большой объем литературного обзора, рекомендуем сократить данный раздел, убрать малозначимые источники.

Много выводов и предложений производству для кандидатской работы.

10 Соответствие диссертации предъявляемым требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Диссертационная работа Беккулова Мурзакарима Инамбековича на тему: «Взаимосвязь качеств шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного мериноса», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», в особенности, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, исходят из поставленных целей и задач исследований.

Считаю, что автор диссертационной работы Беккулов Мурзакарим Инамбекович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

Диссертационная работа, отзыв на нее и автореферат рассмотрены и одобрены на расширенном заседании отдела овцеводства Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, протокол № 5 от 4 июня 2024 года.

Отзыв подготовили:

Раджабов Наджбудин Амиралиевич



доктор сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика сельскохозяйственных животных. Зам директора по научной работе

Наботов Сафарали Камчинович



кандидат сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производство продуктов животноводства. Заведующей отделом селекции и технологии овцеводство.

Личную подпись Раджабова Н. А., Наботова С.К.

заверяю начальник отдела кадров
Института животноводства и пастбищ
ТАСХН



Асоева С.

04.06.2024

Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе. ул. Гипрозем -17
Тел: +992 2310667 E-mail. chorvodori@bk.ru

ПРОТОКОЛ № 5

Заседания Ученого совета Института животноводства и пастбищ
ТАСХН

от 04-июня 2024 года

Председатель: Давлатов Х.К., к.с.-х.н.

Ученый секретарь: Шералиев Ф.Дж., к.б.н

Присутствовали: Комилзода Д.К., д.с.-х.-н., академик, Раджабов Н.А., д.с.-х.-н., Иргашев Т.А., д.с.-х.-н., Рузиев Т.Б., д.с.-х.-н., Ахмадалиев Н.А., д.с.-х.-н., Шарипов А., д.с.-х.-н., Эргашев Д.Д., д.с.-х.-н., Наботов С.К., к.с.-х.-н., Икромов Ф.М., к.с.-х.-н., Отаева М., к.с.-х.-н., Норбабаева С.Т., к.с.-х.-н., Байгенов Ф.Н., к.с.-х.-н., Тохиров О.Р., к.с.-х.-н., Бобозода О.С., к.с.-х.-н.,

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Обсуждение отзыва ведущей организации Института животноводства и пастбищ ТАСХН на диссертационную работу Беккулова М.И. на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного мериноса», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Председатель: Давлатов Х.К.

Уважаемые коллеги! Получено официальное письмо на имя директора института, где сообщается о том, что решением диссертационного совета 06.24.692 по сельскохозяйственным наукам на базе Кыргызского национального аграрного университета им. К.И.Скрябина и Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ, наш институт был выбран в качестве ведущей организации, в связи с этим к нам поступили автореферат и диссертация Беккулова Мурзакарима Инамбековича на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного мериноса», представленные на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.07 – разведение,

селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

Рецензентом назначены:

Раджабов Наджбудин Амиралиевич., доктор сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика сельскохозяйственных животных.

Наботов Сафарали Камчинович., кандидат сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производство продуктов животноводства.

СЛУШАЛИ:

Раджабова Наджбудина Амиралиевича
Наботова Сафарали Камчиновича.

ВЫСТУПИЛИ:

Комилзода Д.К., д.с-х.-н., академик, Иргашев Т.А., д.с-х.-н., Рузиев Т.Б., д.с-х.-н., Ахмадалиев Н.А., д.с-х.-н., Шарипов А., д.с-х.-н., Эргашев Д.Д., д.с-х.-н.

Председатель: – заслушав и обсудив выше представленные материалы заседание Ученого совета Института животноводства и пастбищ вынес следующее решение

Постановили:

1. Одобрить отзыв на кандидатскую диссертацию Беккулова Мурзакарима Инамбековича на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного мериноса».

Принято единогласно.

Председатель совета



Х.К. Давлатов

Секретарь совета

Ф. Дж. Шералиев

4.06.2024 г.