

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 06.24.692 по сельскохозяйственным наукам при Кыргызском национальном аграрном университете им. К.И.Скрябина и Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Чортонбаева Тыргоот Джумадиевича по диссертации Беккулова Мурзакарима Инамбековича на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного меринуса», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07- разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных, рассмотрев представленную соискателем Беккуловым М.И. диссертацию, пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертацию к защите

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

Важнейшей проблемой овцеводства в Кыргызстане является улучшение использования биологических возможностей овец для производства экономически выгодных видов продукции.

В работе проводится подробное исследование по проблеме совершенствования кыргызской тонкорунной породы путем прилития крови к ним австралийских мериносов, в результате чего улучшить генотип кыргызской тонкорунной с точки зрения повышения качества шерсти, что в полной мере отвечает паспорту специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

2. Целью диссертации является научно обосновать и разработать селекционные основы совершенствования стад тонкорунных овец, а также установить взаимосвязи качества шерсти с экстерьерными признаками овец кыргызского горного меринуса. Создать конкурентоспособные стада, которые будут способствовать подъему экономики в целом по Кыргызской Республике. Особенного внимания требует качество и количество шерсти в сочетании с достаточным количеством хорошего качества мяса.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Установления сочетания показателей шерстной продуктивности и экстерьерных особенностей при эффективном отборе и подборе в разведении

овец высокопродуктивного стада кыргызских мериносов в южном регионе Кыргызстана.

2. Изучения сопряженности основных хозяйственно-полезных признаков.

3. Исследования продуктивно-племенных качеств потомков при использовании австралийских баранов разных генотипов в стаде ГПЗ «Катта-Талдык».

4. Выявления селекционно-статистических параметров продуктивных признаков у овец при формировании южного типа кыргызского горного мериноса в фермерских хозяйствах.

5. Определения экономической эффективности.

Цели и задачи, поставленные в диссертационной работе выполнены по возможности успешно, имеют определенную конкретную направленность, и полностью раскрывает тему диссертации.

Объектами исследования явились овцы кыргызской тонкорунной породы в Государственном племенном заводе «Катта – Талдык» и австрало – кыргызские помеси в фермерских хозяйствах зоны тонкорунного овцеводства в с. Алай-Куу Кара- Кульджинского района Ошской области и в с. Ак-Там Ала- Букинского района Джалал-Абадской области.

В качестве экспериментальных животных использовались овцы кыргызской тонкорунной и австралийского мериноса (согласно схеме исследований), 162 голов овцематок, 210 голов помесных ярок, 4 головы баранов-производителей кыргызской тонкорунной и 5 голов австралийского мериноса.

Методы исследования были современные принятые в зоотехнической и генетической науке, они проводились в лабораториях Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ и института биотехнологии при НАН Кыргызской Республики.

Анализируя этапы, средства, методы достижения результатов научных исследований и внедренческих работ согласно поставленным задачам можно отметить, что намеченная цель диссертации достигнута.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

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.

3.3. Изучены продуктивно-биологические особенности кыргызских мериносов в условиях зоны южного Кыргызстана, цифровые данные биометрически обработаны, достоверность их не вызывает сомнений. Научно – обоснованные выводы аргументированы, логически вытекают из содержания диссертации.

3.4. Определена экономическая эффективность разведения кыргызских мериносов в условиях зон южного Кыргызстана.

3.5. Диссертация соответствует квалификационному признаку.

4. Практическая значимость полученных результатов

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации, были реализованы:

4.1. Использование баранов австралийского мериноса позволило улучшить плотность руна и густоту шерсти, улучшить ее уравненность по длине и тонине, выраженность извитости по всей длине штапеля, цвет жиропота, что позволило создать в них высокопродуктивные стада с наследственно устойчивым генотипом.

4.2. 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. Ярки и баранчики опытной группы к моменту отбивки достигли массы тела 27,60-28,33 кг, что свидетельствовало о высокой скороспелости животных.

4.3. Жизнеспособность ягнят, полученных от овцематок опытной группы, оказалась выше, чем ягнят, полученных от овцематок контрольной группы. За три ягнения было получено ягнят к отбивке больше на 26 % по сравнению с матками контрольной группы.

4.4. Реализация материалов диссертации Беккулова М.И. позволила использовать полученные материалы для составления плана селекционно-племенной работы в ГПЗ «Катта –Талдык», а результаты исследований были использованы для теоретического изучения типов конституции, проведения тщательного отбора и соответствующего плана подбора, для получения здорового потомства.

4.5. Основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе и включены в учебные пособия по овцеводству для студентов аграрного ВУЗа. Материалы работы были использованы при составлении рекомендаций по совершенствованию стад тонкорунных овец и государственной Программы «Развитие тонкорунного овцеводства в Кыргызской Республике» 2016-2019 годы, а также при составлении новой программы на последующие годы.

Исследования соискателем характеризуются основными подходами к решению поставленных задач, излагает используемые методы и обосновывает целесообразность их использования. Основными методами исследования были современные общепринятые в зоотехнической науке, они проводились в лабораториях Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ и института Биотехнологии НАН КР, которые соответствуют каждой поставленной задаче.

По всем полученным цифровым данным проведена статистическая обработка, оценена достоверность результатов.

Актуальность темы диссертации.

Научные изыскания по сочетанию высокого качества и количества шерсти и хороших мясных свойств овец, разработка научных селекционных основ и практического разведения овец, способных в условиях высокогорных зон при круглогодичном пастбищном содержании давать наиболее дешевую, экологически чистую баранину и высококачественную тонкую мериносовую шерсть приобретает особую актуальность.

Анализ научных литературных данных в диссертации, для необходимости решения поставленных задач, становится ясным, что при важности задачи получить на юге Кыргызской республики довольно крупных и крепких животных, обладающих хорошей мясностью, нужно учитывать все взаимозависимости, касающиеся качественных признаков шерсти, тщательно анализируя по возможности все изменения.

Актуальность темы диссертации не вызывает никаких сомнений, она востребована современными реалиями и потребностям.

На основании вышеизложенного можно заключить, что научное исследование, предпринятое соискателем, представляется весьма актуальным и своевременным для создания конкурентоспособных стад, которое является одной из важнейших проблем и решение которой, будет способствовать подъему экономики в целом по Республике.

3. Научные результаты. В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития сельскохозяйственной науки:

3.1. На основе экспериментальных исследований и практической селекции научно обосновано сочетание тонины шерсти с высокими параметрами живой массы овец, хорошо приспособленных к круглогодичному пастбищному содержанию в экологической зоне западного предгорья.

3.2. Доказана возможность эффективного использования сочетания признаков определенной тонины шерсти и хорошей мясности в селекции мериносовых овец.

3.3. Изучены продуктивно-биологические особенности кыргызских мериносов в условиях зоны южного Кыргызстана, цифровые данные биометрически обработаны, достоверность их не вызывает сомнений. Научно – обоснованные выводы аргументированы, логически вытекают из содержания диссертации.

3.4. Определена экономическая эффективность разведения кыргызских мериносов в условиях зон южного Кыргызстана.

3.5. Диссертация соответствует квалификационному признаку.

4. Практическая значимость полученных результатов

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации, были реализованы:

4.1. Использование баранов австралийского мериноса позволило улучшить плотность руна и густоту шерсти, улучшить ее уравненность по длине и тонине, выраженность извитости по всей длине штапеля, цвет жиропота, что позволило создать в них высокопродуктивные стада с наследственно устойчивым генотипом.

4.2. 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. Ярки и баранчики опытной группы к моменту отбивки достигли массы тела 27,60-28,33 кг, что свидетельствовало о высокой скороспелости животных.

4.3. Жизнеспособность ягнят, полученных от овцематок опытной группы, оказалась выше, чем ягнят, полученных от овцематок контрольной группы. За три ягнения было получено ягнят к отбивке больше на 26 % по сравнению с матками контрольной группы.

4.4. Реализация материалов диссертации Беккулова М.И. позволила использовать полученные материалы для составления плана селекционно-племенной работы в ГПЗ «Катта –Талдык», а результаты исследований были использованы для теоретического изучения типов конституции, проведения тщательного отбора и соответствующего плана подбора, для получения здорового потомства.

4.5. Основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе и включены в учебные пособия по овцеводству для студентов аграрного ВУЗа. Материалы работы были использованы при составлении рекомендаций по совершенствованию стад тонкорунных овец и государственной Программы «Развитие тонкорунного овцеводства в Кыргызской Республике» 2016-2019 годы, а также при составлении новой программы на последующие годы.

4.6. По имеющимся актам внедрения можно сделать заключение, что изложенные в диссертации научные основы, материалы, выводы и предложения внедрились в работы овцеводческих хозяйствующих субъектов.

4.7. Внедрены в предмет «Товароведение непродовольственных товаров» ОшГУ, где использованы результаты исследований шерсти кыргызского горного меринуса.

4.8. Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы Кара - Суйского департамента аграрного развития от 2023 года.

4.9. Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы ОшГУ от 2023 года, которые приложены в диссертации.

4.10. Внедрение материалов диссертации Беккулова М.И. позволило: на заключительном этапе скрещивания с австралийскими мериносами положительно повлиять на уровень производства шерсти, баранины и выращивания племенного молодняка, а, следовательно, на экономические показатели. Уровень рентабельности равен у опытных австрало-киргизских овец – 162,6 %, против чистопородных киргизских – 134,8 %.

4.11. По теме работы опубликовано 12 научных статей, в изданиях, рекомендованных НАК КР.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования.

6. Замечания:

6.1. В диссертации допущены ошибки стилистического, грамматического характера, поэтому работа требует редакции.

6.2. Большой объем литературного обзора, более 30 страниц, полагаю, следует сократить данный раздел, убрать малозначимые источники.

6.2. В некоторых таблицах не проставлено численность поголовья (n =).

6.3. Очень много выводов и предложений производству для кандидатской работы.

7. Предложения:

Предлагаю **первым официальным оппонентом** от диссертационного совета Чортонбаева Тыргоота Джумадиевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры биотехнологии и химии, по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Исследование генетического разнообразия в популяции кыргызского горного меринуса с использованием микросателлитных локусов. М.Генетика, 2023.Том 59. №1. С. 89-96.

2. Новое селекционное достижение в тонкорунном овцеводстве Кыргызстана. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2019. №4(78). С.221-223.

3. Методы криоконсервации спермы баранов-производителей мясного направления. Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2022. № 2 (63). С. 198-208.

Вторым официальным оппонентом Исаева Таалайбека Капаровича , кандидата сельскохозяйственных наук, руководителя Нарынского регионального офиса Центра конкурентноспособности агробизнеса по проекту Всемирного Банка "Комплексное повышение производительности молочного сектора", по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Результаты использования замороженного семени племенных быков швицкой породы скота в Иссык-Кульской области. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана . - Бишкек,2023. -№5.- С.100-103.

2. Тяньшаньская порода овец на данном этапе развития. Труды КыргНИИЖ. -Бишкек, 2002. Выпуск49. –С.16-19.

3. Экстерьерные особенности ярка тяньшаньской породы разных линий. Кыргызская Аграрная Академия. Сборник научных трудов.Выпуск 2.- Бишкек 1999. – С.53-56.

Ведущей организацией – НИИ животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, где работают ученые по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

8. Рекомендации: в целях сохранения и совершенствования кыргызского горного меринуса, как нового ценного генофонда необходимо:

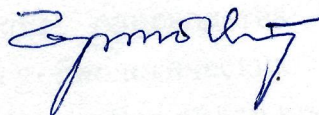
- усилить селекционно – племенную работу над созданной породой кыргызского горного меринуса;
- вести работу по увеличению живой массы кыргызского горного меринуса;
- создавать дочерние фермерские хозяйства Госплемзавода «Катта – Талдык» по увеличению поголовья данной породы на юге республики.

9. Заключение: Диссертационная работа соискателя Беккулова М.И. является единоличной научно – квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно –

обоснованные технологические и экономические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие сельского хозяйства республики и совершенствования отечественных генетических ресурсов сельскохозяйственных животных. Диссертация вполне отвечает требованиям НАК Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

10. Рассмотрев представленные документы, рекомендую диссертационному совету Д 06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К. И. Скрябина и Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ принять диссертацию на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского мериноса» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

Эксперт:
д.с.-х.н., профессор

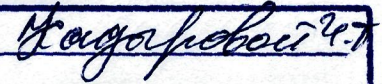

 Чортонбаев Т.Дж.
06.05.2024 г.

Заверяю подпись эксперта Чортонбаева Т.Дж.
Ученый секретарь
диссертационного совета Д 06.24.692, к



Кадырова Ч.Т.

06.05.2024 г.

ПОДПИСЬ	
	заверяю.
Нач. отдела кадров	
"06" 05	2024.