

Заключение

Дуйшекеева Омуркула Дуйшекеевича доктора сельскохозяйственных наук, профессора, эксперта диссертационного совета Д.06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К.И.Скрябина и Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ по диссертации Беккулова Мурзакарима Инамбековича на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского мериноса», 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 Мурзакаримом Инамбековичем диссертацию пришел к следующему заключению:

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

Более четверти века понадобилось ученым и практикам для создания кыргызской тонкорунной породы. Автор кыргызской тонкорунной породы академик М.Н. Луцихин стремился при создании породы, чтобы они сочетали многие признаки, но главным он называл - высокую шерстную продуктивность, хорошую мясность и отличную приспособленность к местным условиям высокогорья.

Во время перестройки овцы повсеместно продавались и реализовывались на мясо, приватизировались и исчезали. Многие государственные предприятия, особенно племенные заводы уменьшили свое поголовье, почти уничтожен основной генофонд породы.

И в такой ситуации изучение, совершенствование и сохранение генотипа овец кыргызской тонкорунной породы считаю своевременным.

На юге республики создана солидная племенная база, что позволяло ежегодно выращивать и реализовывать племенных овец. Развитием этой отрасли в значительной степени решалась проблема удовлетворения потребности народного хозяйства в сырье, а населения в продуктах питания.

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.

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В работе приводятся подробные исследования продуктивно – биологических особенностей опытных и контрольных групп овец, по проблеме совершенствования кыргызской тонкорунной породы путем прилития крови к ним австралийских мериносов, для улучшения генотипа кыргызской тонкорунной, что в полной мере отвечает паспорту

специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных с указанием пунктов паспорта специальности.

2. Целью диссертации является изучение и научное обоснование по разработке селекционных основ совершенствования стад тонкорунных овец, а также установления взаимосвязи качества шерсти с экстерьерными признаками овец кыргызского горного мериноса.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Изучение большого количества литературных данных и источников, авторы которых проводили исследования по прилитию крови австралийских мериносов разным породам.

2. Исследования продуктивно - племенных качеств родительского поголовья и их потомства при использовании австралийских баранов разных генотипов в стаде ГПЗ «Катта-Талдык» и дочерних хозяйствах.

3. Изучения сопряженности основных хозяйственно-полезных признаков опытных и контрольных групп.

4. Установления сочетания показателей шерстной продуктивности и экстерьерных особенностей при эффективном отборе и подборе в разведении овец высокопродуктивного стада кыргызских мериносов в южном регионе Кыргызстана.

5. Селекционные основы создания и разведения конкурентоспособных, высокопродуктивных стад кыргызских мериносов типа фajn, медиум и стронг в условиях зон южного Кыргызстана.

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

7. Определения экономической эффективности.

Цели и задачи исследования имеют определенную конкретную направленность и полностью раскрывают тему диссертации. Для достижения поставленной цели определены основные этапы исследования, решение задач исследований отражены в главах, разделах и подразделах 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.

Соискателем изучены селекционные основы создания и разведения конкурентоспособных, высокопродуктивных стад кыргызских мериносов типа фajn, медиум и стронг в условиях зон южного Кыргызстана.

Изучена возможность использования продуктивных, племенных качеств и биологических особенностей овец производить тонкую шерсть во взаимосвязи с крепкой конституцией и повышенной живой массой в селекции тонкорунных овец Кыргызстана.

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 КР.

Согласно поставленным задачам можно отметить, что намеченная цель диссертации достигнута.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

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.

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.

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.

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.

Несмотря на безусловную научную и практическую значимость данного вопроса, создание конкурентоспособных стад является одной из важнейших проблем, решение которой будет способствовать подъему экономики в целом по Кыргызской Республике.

Актуальность темы диссертации не вызывает никаких сомнений, она востребована современным реалиям и потребностям.

3. Научные результаты

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

3.1. Установлено, что 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. Падеж ягнят по первой группе составил за три года от 5,8 до 8,3 %, тогда как этот показатель по второй группе колебался от 7,5 до 16,4 %.

3.2. Доказана возможность эффективного использования сочетания признаков определенной тонины шерсти и хорошей мясности в селекции мериносовых овец. Шерсть помесных австрало-киргизских овец характеризуется высокими физико-техническими свойствами. Она хорошо уравнена по длине и тонине в штапеле и по руно, равномерное распределение извитков, достаточную крепость и белый, светло-кремовый цвет жиропота.

У подопытных овец установлено 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).

3.3. 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.

3.4. Данные результатов исследования дополняют существующие научные работы по сохранению и совершенствованию генетических ресурсов овец.

3.5. Диссертация соответствует квалификационному признаку.

4. Практическая значимость полученных результатов

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации, были реализованы:

4.1. С достаточной полнотой были опубликованы в выступлениях на международных и внутриреспубликанских конференциях и публикациях, по теме работы опубликовано 12 научных статей в изданиях, рекомендованных НАК КР.

4.2. 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.

4.3. Разработанные методы внутривидовой селекции с кыргызскими тонкорунными овцами нашли практическое применение при создании стада с хорошими хозяйственно-полезными признаками животных.

4.4. 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.

4.5. Основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе и включены в учебные пособия по овцеводству для студентов аграрного ВУЗа.

4.6. 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.

4.7. Акт внедрения результатов научно-исследовательской работы Карасуйского департамента аграрного развития от 2023 года.

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

4.9. Материалы диссертации Беккулова М.И., позволили: на заключительном этапе скрещивания с австралийскими меринсами 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 %.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

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

6. Замечания:

6.1. Объем автореферата для кандидатской работы многовато.

6.2. Имеются много грамматических и стилистических ошибок в работе.

6.2. В некоторых таблицах не указаны количество подопытных и контрольных животных.

6.3. В некоторых местах, не указаны единицы измерения (см, мкм и т.д.).

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 ярок 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:

- для дальнейшего совершенствования продуктивных и племенных качеств овец кыргызского горного мериноса в ГПЗ «Катта-Талдык» в направлении повышения настрига чистой шерсти и улучшения ее технологических свойств необходимо иметь программу селекции, при сохранении высоких показателей живой массы, настрига шерсти и адаптивной ценности животных в условиях высокогорья;
- вести работу по увеличению живой массы кыргызского горного мериноса;
- желательным типом овец кыргызского горного мериноса в Госплемзаводе «Катта-Талдык» следует считать шерстно-мясной тип овцы, чуть с меньшей оброслостью, чем в двух других группах, но с увеличенной живой массой (Таласском и Иссык-Кульском).

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. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует 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:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Дуйшекеев

Дуйшекеев О.Д.
06.05. 2024 г.

Заверяю подпись эксперта Дуйшекеева

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 06.24.692

кандидат сельскохозяйственных наук



ПОДПИСЬ	_____
Кадырова Ч.Т.	_____
заверяю.	_____
нач. отдела кадров	_____
"06" 05	2024г.