

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Беккулова Мурзакарима Инамбековича «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного мериноса» 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 (запросами практики и развития науки и техники).

Конкурентоспособность и эффективность отрасли овцеводства в республике в настоящее время связаны с повышенной мясной и шерстной продуктивности овец и интенсивным использованием генофонда выведенных пород, к которым относится и кыргызский горный меринос, сочетающая в себе двойную продуктивность - мясную и шерстную.

Совершенствование хозяйственно-биологических качеств кыргызского горного мериноса путем создания новых заводских линий и типов, обладающих лучшими мясными и шерстными качествами, весьма актуально и представляет, как научный, так и практический интерес. Разработка научных селекционных основ 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. Работа выполнялась общенаучными программами на базе Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ.

Актуальность темы диссертации не вызывает никаких сомнений, она отвечает запросам практики и развития науки и техники.



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

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

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.

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

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

4. Определена экономическая эффективность разведения кыргызских меринсов в условиях зон южного Кыргызстана.

На основании вышеизложенного можно заключить, что научное исследование, предпринятое соискателем, в рамках требований к диссертациям отвечает «Положению о порядке присуждения ученых степеней» и паспортов соответствующих специальностей.

3. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), вывода и заключения соискателя, сформулированных в диссертации достигнута решением следующих задач:

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

овец высокопродуктивного стада кыргызских меринсов 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». 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).

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

5. Определения экономической эффективности. скрещивание с австралийскими меринсами 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-кыргызских овец 162,6 %, против чистопородных кыргызских 134,8 %.

Цели и задачи, поставленные в диссертационной работе выполнены по возможности успешно, степень обоснованности и достоверности результатов имеют определенную конкретную направленность, и полностью раскрывают тему диссертации.

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

В диссертационной работе научно обосновано сочетание тонины шерсти с высокими параметрами живой массы овец, хорошо приспособленных к круглогодичному пастбищному содержанию в зоне Алайского хребта.

Изучены продуктивно-биологические особенности кыргызских и австрализованных мериносов.

Определены воспроизводительные свойства овцематок исследуемых групп.

Исследованы продуктивные и племенные качества родительского поголовья и их потомства при использовании австралийских баранов разных генотипов в ГПЗ «Катта-Талдык».

Установлено удачное сочетание показателей шерстной продуктивности и экстерьерных особенностей овец в зависимости от эффективности подбора в условиях юга Кыргызстана.

Изучены мясные свойства потомства путем контрольного забоя.

Изучена сопряженность основных хозяйственно-полезных признаков.

Определена экономическая эффективность разведения тонкорунных мериносовых овец.

5. Оценка внутреннего единства полученных результатов.

В полученных научно-исследовательских результатах соблюдены и взаимосвязаны все структурные элементы диссертации и построены в логической последовательности.

Поставленные цели и задачи в разделе материал и методика исследований полностью отражаются в содержании диссертации, которые свидетельствуют о высокой степени их внутреннего единства. Выводы и практические предложения производству вытекают из полученного материала и соответствуют решаемым вопросам. Текст диссертации изложена ясно и написано грамотно.

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

Дано научное обоснование селекционных и организационно-технологических приемов и методов по сохранению, а также рациональному

использованию генофонда кыргызского горного меринуса в условиях высокогорья.

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.

Материалы исследований послужат основой для селекционных разработок в решении теоретической и прикладной задачи.

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.

Результаты данной работы полезны фермерам и специалистам для научно-практического применения и общего повышения знаний в области тонкорунного мериносового овцеводства.

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

По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных статей, из них - 8 в научных изданиях, вошедших в перечень рецензируемых научных периодических изданий, утвержденных Национальной аттестационной

комиссией при Президенте Кыргызской Республики с импакт – фактором не ниже 0,1.

Результаты научных исследований отражены в отчетах о научно-исследовательской работе отдела разведения и селекции овец и коз Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ, а также опубликованы в материалах различных Международных научно-практических конференций.

8. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат изложен на 25 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 породе овец кыргызский горный меринос были апробированы три внутривидовых (зональных) типа и в том числе «южнокыргызский» на базе стада госплемзавода «Катта-Талдык» Ошской области, однако, в данной работе, не упоминается об этом.

Много выводов и предложений производству для кандидатской работы.

В диссертации допущены ошибки стилистического, грамматического характера.

Большой объем литературного обзора, более 30 страниц.

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

Указанные ошибки технического характера, несколько не снижают достоинство и практическую значимость выполненной диссертационной работы.

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

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

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

Резюмируя изложенное, отмечаю, что соискателем проведен большой объем исследований по актуальному вопросу. Обобщены разносторонние исследования по изучению продуктивных и биологических качеств тонкорунных мериносовых овец в условиях зон южного Кыргызстана.

При проведении исследований освоен и использован большой арсенал методических подходов, получен достаточный и разнообразный исследовательский и практический материал, обобщение которого позволило автору сделать, правильные практические и теоретические выводы. Они вносят новые элементы в систему разведения мериносовых овец в условиях южного Кыргызстана.

Таким образом, актуальность темы, новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, научных положений и практических предложений дает основание считать представленную на защиту диссертационную работу как соответствующую требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным НАК при Президенте Кыргызской Республики, а ее автор Беккулов Мурзакарим Инамбекович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент,
д.с.-х.н., профессор факультета
технологии и биоресурсов
КНАУ имени К.И. Скрябина

Чортонбаев
Тыргоот
Джумадиевич

Подпись д.с/х.н., профессора Чортонбаева Т.Дж.
заверяю: *ok*



14.06.2014г.