

«Утверждаю»

**Директор научно-исследовательского
института животноводства и пастбищ
при Министерстве водных ресурсов,
сельского хозяйства и перерабатывающей
промышленности Кыргызской Республики,
кандидат сельскохозяйственных наук**



Ибраев Р.А.

« 8 » 06 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на автореферат и диссертацию Сафарзода Зайнудина, на тему **«Мясные качества популяции местного скота на основе скрещивания с казахской белоголовой породой в условиях Кулябской зоны»**, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.2 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных в Диссертационный совет 6D. КОА - 075 при Институте животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

1. Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Разработка научных основ повышения продуктивности животных, ее адаптация производству является главным фактором увеличения продукции для нужд населения. В этой связи, можно считать, что рассматриваемая диссертационная работа Сафарзода Зайнудина, которая посвящена разработке научно-практических основ увеличения производства мяса путем совершенствования продуктивности существующей популяции местного скота на основе их скрещивания с казахской белоголовой породой в условиях Кулябской зоны является одним из резервов достижения поставленной цели.

Диссертационная работа по направлению исследований соответствует выбранной специальности 4.2.2 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, она посвящена решению вопросов

совершенствования существующих генотипов животных путем скрещивания, отбора и подбора по селекционным признакам, выявлением экстерьерно-конституциональных особенностей животных, биохимических особенностей крови и их использование в дальнейшей племенной работе.

2. Актуальность темы исследования. Скотоводство является главной отраслью животноводства Таджикистана и на ее долю приходится основная масса производимого в стране мяса. В настоящее время резервы мясного скотоводства в Таджикистане используется далеко недостаточно, хотя наличие огромных предгорных и горных территорий с высокой урожайностью пастбищных трав являются предпосылкой для развития данной отрасли.

В этой связи разработка эффективных, жизненно апробированных систем разведения мясного скота в специфических горных условиях, завоз и рациональное использование специализированных мясных пород скота, улучшение продуктивности местного скота путем использования межпородных скрещиваний предусматривающее использование эффекта гетерозиса, в совокупности составляет актуальность рассматриваемой диссертационной работы и служит одним из резервов увеличения производства мяса.

В условиях рыночно ориентированного развития животноводства проведение научно-исследовательских работ, предусматривающее эффективное использование генетических ресурсов животных с одновременным сохранением экологического баланса природных ресурсов являются определяющими факторами.

Диссертационная работа Сафарзода Зайнудин посвящена изучению мясных качеств популяции местного скота на основе их скрещивания с казахской белоголовой породой. Результатами исследований установлено, что оно обеспечивает получение относительно дешевой продукции с высокими вкусовыми качествами мяса и с наименьшими затратами труда и ресурсов на ее производство.

3. Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту. Основы научной новизны диссертационной работы составляет получение помесных бычков от варианта промышленного скрещивания «коров местной популяции Х быками породы казахская белоголовая» с последующим изучением у помесей первого поколения роста и развития, воспроизводительной способности, количественных и качественных показателей мяса/внутреннего жира, кожевенного сырья, а также гематологических и физиологических показателей. В качестве контрольной группы послужили потомство первого поколения от скрещивания «быки местного улучшенного скота Х коровами местной популяции».

Стержнем научной работы, выносимых на защиту составляет выявление эффекта гетерозиса при проведении промышленного скрещивания быков производителей казахской белоголовой породы с коровами местной популяции. Опираясь на результаты проведенных исследований автор диссертации обобщенно анализирует рост и развитие бычков разных генотипов, морфологические и химические показатели, а также качества мяса и кожевенного сырья.

4. Степень изученности научной темы. Диссертантом подробно изучены особенности роста и развития, физиологические, химические, гематологические показатели, генетические параметры, качества мяса и внутреннего жира бычков и коров местных улучшенных и их помесей с казахской белоголой породой мясного скота. Подобные исследования в Таджикистане проведены впервые. Полученные данные дополняют результаты предыдущих исследований ученых и специалистов в отрасли мясного скотоводства. Результаты этих исследований включены в рекомендации и в селекционно - племенную работу по дальнейшему совершенствованию мясного скота в стране. Результаты исследований обобщены в большом количестве публикаций и внедрены они в специализированные хозяйства по разведению мясного скота.

5. **Объем и структура диссертации.** Диссертационная работа написано на 145 страницах компьютерного текста, содержит 29 таблиц и 17 рисунков. Список литературы включает 145 источников. Оно состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов исследований, обсуждения, заключения, выводов, предложений производству и списка использованной литературы.

6. **Степень достоверности результатов.** Степень достоверности полученных данных подтверждается тем, что исследование проведены на требуемом количестве животных, полученные данные подвергались статистической обработке, систематизированы и анализированы профессионально с указанием среднеарифметических значений данных, ее отклонений, вариации и степени достоверности. Анализу подвергались такие главные показатели, как живая масса, промеры и индексы телосложения, убойные показатели и мясные качества, структура кожи и ее товарные качества и многое другое. При проведении этих исследований применены зоотехнические, биологические, гематологические, технологические и экономические методики. Главным стержнем работы является получение помесных бычков и выявление эффекта гетерозиса.

7. **Личный вклад соискателя ученой степени.** Автором на основе изучения обширного литературного материала разработан материал и методика исследования. Все исследования, ее анализ и обобщение выполнялось при его личном участии. Полученные результаты сопоставлены с результатами данных других исследователей и обобщены в диссертации.

8. **Автором во введении и общей характеристике диссертационной работы** обоснованы актуальность темы, степень изученности научной проблемы, объект и предмет исследования, указаны цель и задачи, теоретическая и методологическая основы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, изложены основные положения, выносимые на защиту, приведены сведения об апробации проведённой научно-исследовательской работе.

Глава 2. – Методы и материалы исследования. Описаны краткая характеристика природно-климатических условий зон проведения экспериментальных исследований. Подробно описаны методики исследований, которые применялись в ходе выполнения научных работ. При этом указаны параметры изучаемых вопросов, количество животных в группах, а также общая схема проведения опытов. В методике приведены авторы, методики которых применялись в работе.

Глава 3. Результаты собственных исследований. В этой главе указывается некоторые показатели воспроизводства и живая масса исходного поголовья животных. Выявлено, что у помесей живая масса при рождении к массе матери составил 7,3%, а у местных улучшенных – 6,9%.

При изучения живой массы помесей местных коров с быками казахской белоголовой породы в возрасте 18 месяцев составила 319,5 кг и в 24 месячном возрасте 377,6 кг, что выше по сравнению своих сверстников местных улучшенных на 38,5 и 58,8 кг. Среднесуточный прирост помесных бычков до 18 месяцев была 6,5%, до 24 месяцев 11,2%, выше по сравнению своих сверстников.

По промерам тела и величины индексов телосложения помесные животные превосходили местных, а главное - по выраженности мясных форм. Они отличались гармоничностью телосложения, лучшим развитием грудной части и задней трети туловища, имеют массивное, широкое и глубокое туловище.

Убойный выход составил – у помесных бычков казахской белоголовой породы в возрасте 18 месяцев составляло 57,28%, местных улучшенных - 52,85%, а в 24 месяцев, соответственно, 60,43 и 58,63%.

Преимущество помесей по содержанию в туше мясо первого сорта было заметно при убойе бычков уже в 18 месячном возрасте. При этом помеси, в этом возрасте превосходили на 15,2 кг (8,2%) и 24 месячном на 10,3кг (4,3%) местных улучшенных бычков. А соотношение 2 и 3 сорта у местных улучшенных бычков, соответственно, больше чем у помеси. В итоге у

помесных бычков выход мяса первого сорта составляло 60,2% в 18 месячном и 62,5%, в 24 месячном возрасте, против 52,0% (18 месячном возрасте) и 58,2% (24 месячном возрасте) у местных улучшенных бычков.

Мясо помесных животных отличались большим содержанием сухих веществ и жира. В результате чего оно было более калорийным, чем мясо местных животных. Органолептическая оценка показала более высокие вкусовые достоинства мяса помесей, особенно помесей казахской белоголой породы.

Скращивание позволило повысить у помесей не только мясные качества, но также качество и товарность кожевенного сырья. Так, например, при изучении товарно-технологические качества шкуры выявлено, что помесные животные как в 18, так и в 24 месяца возрасте превосходят местный молодняк по массе шкур на 14,8 и 12,5%, и по площади на 25,6 и 22,9%. Шкуры помесей отвечают требованиям, предъявляемым к тяжелому кожевенному сырью. Они пригодны для изготовления подошвенных кож мужской обуви и технических изделий

Шкуры помесей отвечали требованиям, предъявляемым к тяжелому кожевенному сырью.

Скращивание и получение помесных бычков оказалось эффективным - при одинаковых затратах от помесей получено больше мясной продукции и лучшего качества, чем от местного улучшенного скота. Использование на мясо помесных животных дало хозяйству относительно высокую прибыль. От каждого помесного бычка в возрасте 18 месяцев прибыль была выше, чем у казахской белоголовой породы на 24,7%. Отмечается, что в 24 месяцев разница возросло до 38,5%.

Глава 4. – Обсуждение полученных результатов. В этой главе автор на основе глубокого анализа полученных данных сравнит результаты собственных исследований с результатами литературных исследований других авторов. Выявлено, что закономерности полученных данных в целом согласуется с результатами других исследователей.

Основные результатов исследования проедставлены в 8 выводах, которые полностью отражают содержание работы. Рекомендации по практическому использованию вытекает от содержания выполненных работ и указывают их целесообразность в увеличение производства мяса.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации. Научное значение результатов исследований по скрещиванию быков казахской белоголовой породы с местным скотом обогащает знания о методах селекции в направление повышения продуктивности животных, а, в практическом аспекте, обеспечивает увеличение производства относительно недорогого, качественного и экологически чистого мяса. Социальная значимость выполненной работы высокая. Оно обеспечивает труд животновода в горных условиях выгодным, внося определенный вклад в обеспечение населения продуктами питания.

Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при президенте Республике Таджикистан. Автореферат и диссертация оформлена согласно требованиям. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных данных и обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан.

Соответствие научной квалификации соискателя для получения ученой степени. Диссертационная работа соискателя Сафарзода Зайнудин на тему: «Мясные качества популяции местного скота на основе скрещивания с казахской белоголовой породой в условиях Кулябской зоны», соответствует по специальности 4.2.2 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

п. 1. Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных;

п. 2. Совершенствование существующих и разработка новых методов отбора, подбора, оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;

п. 3. Результативность различных методов подбора при чистопородном разведении и скрещивании;

п. 5. Оценка экстерьерно-конституциональных и интерьерных особенностей животных и использование их показателей в племенной работе.

Замечание по оформлению диссертации. Несмотря на актуальность и высокий уровень проведенных исследований в работе имеются некоторые неточности, недостатки и упущения.

1. В автореферате диссертации встречаются грамматические ошибки, не правильное название таблиц.
2. В классической зоотехнии, при постановке эксперимента на животных, применяется "метод аналогов". Автору следует объяснить, соответствуют ли животные, отобранные для исследования, данной методике.
3. Во всех рисунках название промеров даны сокращением, и в абсолютных числах. По методике оценки экстерьера животных, нужно было построить экстерьерный профиль (в %), тогда результаты были бы более научным.
4. В диссертации данные о статистической обработке отсутствуют.
5. Работа приобрела бы иной характер, если автор указал бы систему содержания и кормления быков-производителей.
6. В 3 пункте поставлена задача: «изучить воспроизводительные качества потомства первого поколения», а также «изучение гематологических показателей», однако, в автореферате на приведены результаты этих исследований.

Однако, следует отметить, что указанные недостатки не снижают высокое научное значение диссертации и носит рекомендательный характер.

Заключение по диссертации. В целом диссертационная работа Сафарзода Зайнудин на тему: «Мясные качества популяции местного скота на основе скрещивания с казахской белоголовой породой в условиях Кулябской зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.2 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, является законченным научно-квалификационным исследованием. Оно посвящено актуальной проблеме и имеет существенное значение и для развития мясного скотоводства в Таджикистане и автор достоин присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.2 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Отзыв подготовлен в соответствии с пунктами 76-79 и 81 Порядка присуждения ученых степеней, утвержденных постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267.

Отзыв обсужден и утвержден на расширенном заседании отделов разведения и селекции крупного рогатого скота и овец и коз (Протокол от 6 июня 2026 года).

На заседание присутствовали: 11 человек.

Председатель: зам. директора института, к.с/х.н. Алыкеев И.Ж.

Эксперт: д. с.-х. н. профессор Турдубаев Т.Ж.

Секретарь заседания: ученый секретарь института Карыбеков А.Ы.

Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

Подписи председателя заседаний и эксперта подтверждаю.

Начальник отдела кадров _____ Матмусина А.

Адрес: Республика Кыргызстан, Чуйская область, Сокулукский район, с. Фрунзе ул. Институтская - 22

Телефон +996 22 11 26

E-mail: kirgniizh yandex.ru

Дата 8/06/2026 год.

