

Утверждаю

Член Правления по научной
работе и международному
сотрудничеству-проректор

НАО «Торайгыров университет»

Н. Т. Ержанов



2025 года

ОТЗЫВ

Ведущей организации НАО «Торайгыров университет» на диссертационную работу Жолборсова Улукбека Курбанбековича на тему: «Биолого-генетические и продуктивные особенности овец разных генотипов в высокогорной полупустынной зоне юга Кыргызстана», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д.06.24.692 на базе Кыргызского национального аграрного университета им. К. И. Скрябина и КыргНИИЖиП по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

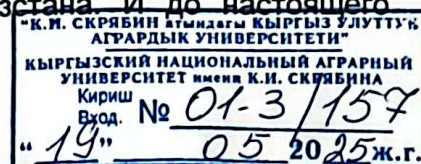
1. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросам практики и развития науки и техники).

Овцеводство Кыргызстана и его развитие связано с рельефом, природно-климатическими эколого-географическими особенностями, так как свыше 90% территории покрыто горными хребтами с естественными альпийскими и субальпийскими пастбищами с зональной вертикальностью, что издревле сформировало в республике отгонно-пастбищное содержание скота.

Высокогорные, естественные пастбища являются национальным достоянием и богатством республики, которые позволяют производить экономически дешевую и экологически чистую продукцию-мясо, шерсть и кожевенное сырье. Производство продукции овцеводства осуществляется за счет максимального использования естественных пастбищных кормов, что делает данное направление овцеводства мало энергозатратным и повышает эффективность разведения овец в условиях современной рыночной экономики. К тому же, отсутствие спроса на тонкую мериносовую шерсть вызывает необходимость новых исследований для определения эффективности разводимых пород.

Необходимо отметить, что на юге Кыргызстана овцеводство является одним из ведущих направлений отрасли, удельный вес которого составляет более 90-95% от общего – это курдючные овцы. Среди них можно выделить местных грубошерстных овец и алайскую полугрубошерстную породу, которые отличаются высокой мясной продуктивностью и адаптационными свойствами, отличающих от других заводских пород тонкорунного направления продуктивности. Как известно, производство продукции овцеводства важное место отводится используемым породам овец и методам их разведения и совершенствования. В этом плане выбор породы имеет большое практическое значение и определяется потребностью в разных видах овцеводческой продукции. Климатическими, кормовыми, экономическими условиями разведения, а также адаптационной способностью и конкурентоспособностью породы. Применительно к конкретным природно-климатическим и хозяйственным условиям какого-либо хозяйства, необходимо проводить правильный выбор породы животных для разведения.

Однако, с реорганизацией коллективного производства, вопрос породного районирования овец в республике забыты, начали завозить овец разного направления продуктивности, выведенные в других природно-климатических регионах, которые не приспособлены к суровым климатическим условиям Кыргызстана. И до настоящего



времени нет конкретных рекомендаций по размещению пород овец разного направления продуктивности.

На основании вышеизложенного можно заключить, что научное исследование соискателя весьма актуально в развитии овцеводства и не вызывает сомнения.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с реализацией Национальной Стратегии развития племенного животноводства в Кыргызской Республике на 2025-2030 годы и государственным и ведомственным планам НИР Кыргызской Республики по теме «Сохранение и совершенствование генофонда овец» (Госрегистрации 0006671).

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

Представленная диссертационная работа является самостоятельно выполненным соискателем научным трудом, расцениваемым как индивидуальной научно-квалификационной работой. Проведенные исследования признаются как комплекс важных научных достижений и результатов, имеющих методологическую основу и практическую значимость, полученных в процессе исследования.

В совокупности научным результатом в диссертационной работе представлены новые научно – обоснованные результаты, которые имеют как научное, так и практическое значение для дальнейшего развития овцеводства страны.

- В первой главе дается краткая характеристика изучаемых пород овец: Кыргызского горного меринуса, Алайской полугрубошерстной и местной курдючной грубошерстной пород. Вклад отечественных и зарубежных ученых в изучении вопроса наследуемости, изменчивости, адаптационной способности разных генотипов;

- В второй главе описывает место и условия проведенных анализов и исследований, материалы и методы исследований;

- В третьей главе приводятся результаты собственных исследований и их обсуждение. Соискатель отмечает, что кыргызский горный меринус отличается тонкой меринусовой шерстью, хорошей адаптационной способностью к условиям высокогорья. Продуктивность (3,0-3,5 кг шерсть в мытом волокне), отличное качество шерсти (8-10 см длиной, и 18,0-23,0 мкм толщиной). Генетико-статистические параметры наследуемости, повторяемости основных хозяйственно-полезных признаков: живой массы, настрига шерсти в оригинальном и мытой волокне, длина и тонины волокон находятся на достаточно высоком уровне;

- изучая биолого-генетические особенности алайской полугрубошерстной породы овец, соискатель выяснил, что овцематки исследуемых групп характеризуются достаточно высокими показателями воспроизводства стада. Результаты исследования свидетельствуют о том, что ягнята, полученные от овцематок всех групп, отличались высокой сохранностью, однако лучшие показатели были у маток алайской полугрубошерстной породы и местных грубошерстных овец: от 97,0 до 97,2%;

- изучено влияние породности и условий высокогорья на рост и развитие молодняка. Так, половой деморфизм по живой массе ягнят отмечается при их рождении. Если рассматривать в породном аспекте молодняк местной грубошерстной овцы за определённый промежуток времени вырос относительно интенсивно, что объясняется адаптационными способностями данного генотипа к условиям высокогорья;

- изучен биохимический полиморфизм групп крови, частота распространения антигенов групп крови у овец разных генотипов. Так, у овец разных генотипов выявлено с помощью имевшихся реагентов 16 антигенных фактора, в том числе 4 проверенных, распределяющихся в 6 генетических групп крови А, В, С, D, М и R. На основании полученных результатов соискатель отмечает, что сравнительно высокие индексы генетического сходства объясняется тем, что в основе генотипа лежали кыргызские аборигенные овцы, которые оказали значительное влияние на экогенез и генетическую структуру изучаемых популяций несмотря на то, что для их создания использовались совершенно различные улучшающие заводские породы;

- как известно, наиболее распространенным объектом интерьерных исследований является кровь, и по ее составу можно в какой-то степени дать представление о степени и качестве приспособительных реакций организма к условиям окружающей среды. Наибольшее содержание количества эритроцитов отмечается у маток алайской породы и овец местных курдючных овец вне зависимости от сезона года. Наибольшее количество лейкоцитов определялось у маток мясных овец.

Осенью, морфологические и биохимические показатели крови у овцематок разных генотипов улучшились, но тенденция большего содержания отмечается у маток местных курдючных овец, что указывает на их высокую жизнеспособность;

- мясная и шерстная продуктивность. На основании исследований высокий абсолютный прирост массы имели баранчики мясных пород. Самый высокий настриг был у овец кыргызского горного мериноса;

- изучена коррелятивная зависимость по четырем селекционно важным признакам овец: живая масса, настриг шерсти, длина. Между указанными признаками овец, независимо от их происхождения, наблюдается положительная корреляция. Однако, величины ее разные.

Научные результаты, полученные в диссертационной работе Жолборсова У. К., соответствуют требованиям, предъявляемым к специальности 06.02.07 – Разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных, а также и «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

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

Сформулированные в диссертации научные и практические положения получены при использовании зоотехнических, молекулярно-биологических и аналитических методов исследований. Диссертантом проведена большая работа по исследованию разведения, селекции, генетики овец, разводимых в Кыргызской Республике.

Научные положения и выводы каждого результата достаточно обоснованы проведенными экспериментами и исследованиями, а также апробацией результатов исследований на международных научно-практических конференциях, опубликованием основных положений диссертационного исследования в материалах международных конференций, научных журналах, рекомендованных Национальной аттестационной комиссией Кыргызской Республики, журнале базы Scopus и Web of Science. Достоверность и эффективность предложенных мероприятий подтверждена актом внедрения;

Диссертационная работа представляет собой целенаправленное, законченное исследование, имеющую практическую ценность и содержащую новые достоверные результаты.

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

Данная научно-исследовательская работа является современным, инновационным, комплексным научным анализом по изучению биолого-генетических и продуктивных особенностей овец разных генотипов в высокогорной полупустынной зоне юга Кыргызстана. Получены новые данные о влиянии высокогорной зоны на хозяйственно-полезные признаки продуктивности разных генотипов овец, раскрыты взаимодействия между отдельными свойствами овец.

5. Оценка внутреннего единства полученных результатов.

Диссертационная работа характеризуется комплексностью и взаимосвязанностью излагаемого материала. Разделы и подразделы диссертационного исследования логически взаимосвязаны и нацелены на достижение поставленных целей и задач диссертационного исследования.

Все представленные соискателем методические разработки можно охарактеризовать как варианты решения поставленных задач. Диссертационное исследование представляет собой логически заверченный, самостоятельный научный труд, имеющий несомненную научно-практическую и теоретическую значимость. Все это позволяет оценить высокий уровень внутреннего единства, последовательность и целенаправленность исследования

для получения результатов, направленных на разработку рекомендаций по дальнейшему развитию и совершенствованного производства продукции овцеводства Кыргызской Республики.

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

Результаты диссертационного исследования направлены на решение одной из наиболее важной и актуальной проблемы агропромышленного комплекса республики, которым является увеличение производства и повышение качества продукции овцеводства Кыргызской Республики.

Результаты исследования предоставляют интерес для государственных и частных крестьянско-фермерских хозяйств, ведущих хозяйственную деятельность в отрасли овцеводства. Овцы, хорошо приспособленные к природно-климатическим условиям, приобретают особую значимость и актуальность в современных условиях ведения овцеводства, позволяющих максимально использовать генетический потенциал их продуктивных качеств и обеспечивающих рентабельное производство продукции овцеводства в условиях республики. Наряду с этим, полученные соискателем результаты исследования могут быть широко использованы в учебном процессе высших учебных заведений при подготовке научных кадров, магистрантов и бакалавров.

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

По материалам диссертации опубликованы 9 научных статей, из них 1 – в периодическом научном издании, индексируемый системой «Scopus», 8 – в периодических научных изданиях, индексируемый системой РИНЦ с импакт-фактором не менее 0,1.

8. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Содержание автореферата диссертации полностью соответствует содержанию и структуре диссертации и отвечает основными ее положениям.

9. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

Наряду с достоинствами в диссертационной работе имеются отдельные недостатки, которые выражаются в следующем:

1. Обзор литературы диссертации, на наш взгляд, перенасыщена литературными источниками.

2. Было бы желательно, если соискатель в диссертации приводил результаты по породоспытаниям, проводившимся в Кыргызстане.

Также, в качестве пожелания в Заключении пункт 5 добавить словосочетание «...в современных социально-экономических условиях» т.к. тонкая мериносовая шерсть не пользуется спросом.

В целом, вышеуказанные недостатки не могут отрицательно влиять на общую положительную оценку диссертационной работы.

Указанные ошибки технического характера несколько не снижают достоинства и практической значимости выполненной диссертационной работы.

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

Диссертационная работа Жолборсова Улукбека Курбанбековича на тему: *«Биолого-генетические и продуктивные особенности овец разных генотипов в высокогорной полупустынной зоне юга Кыргызстана»*, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук вполне соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов. Положения, выносимые на публичную защиту, исходят из поставленных целей и задач исследований.

Автор диссертационной работы Жолборсов Улукбек Курбанбекович 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 неё и автореферат рассмотрен и одобрен на заседании Совета факультета сельскохозяйственных наук и ученых кафедры «Зоотехнология и ветеринария» НАО «Торайгыров университет» (протокол № 9 от 16 мая 2025 года)

Председатель:
И.о. декана факультета
сельскохозяйственных наук,
к.с.-х.н., асс. профессор

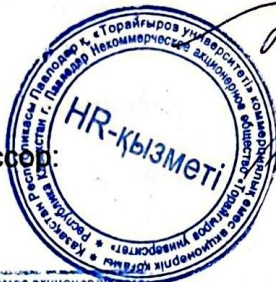
Ж. Ж. Уахитов

140008, Республика
Казахстан, г. Павлодар, ул Ломова, 64
Тел./факс +77182674136

Секретарь:

А. С. Мухамеджанова

Эксперт д.с.х.н., профессор:



Т. К. Бексеитов

16.05.2025г.

16.05.2025 қолын растаймын	
подпись <u>Бексеитов Т.К.</u>	заверяю
HR-қызметі <u>Оқ</u>	

Некоммерческое акционерное общество «Торайгыров университет»