

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Таджикского аграрного университета

им. Ш.Шотемур

профессор У. М. Махмадёрзода

2022г.



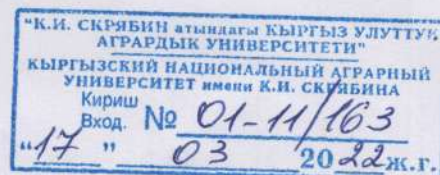
ОТЗЫВ

ведущей организации Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемура на диссертационную работу Токтосунова Болот Ишембековича на тему «Биотехнологические и генетические основы сохранения и рационального использования генофонда кыргызской аборигенной лошади», представленную на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук в диссертационный совет 06.20.621 на базе Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И.Скрябина и КыргызНИИЖиП по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

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

Коневодство в Кыргызстане является ведущей отраслью животноводства и служит одной из важнейших составляющих общей экономической системы государства. Дальнейшее развитие отрасли предусматривается за счет комплексного использования факторов интенсификации производства, широкого внедрения результатов научно-технического прогресса, передовых форм организации производства, перехода на новые, высокопроизводительные, экологически чистые, ресурсо- и энергосберегающие технологии.

Интенсификацию коневодству невозможно осуществить без совершенствования технологии производства продукции, при этом необходимо решать проблемы кормопроизводства и технологии кормления животных, оснащения их современными техническими средствами, автоматизации и компьютеризации производственных процессов. Одним из основных факторов, влияющих на продуктивные и качественные показатели лошадей, является организация биотехнологические и генетические основы сохранения и рационального использования генофонда кыргызской аборигенной лошадей.



В республике Кыргызстан сохранение пород и популяций сельскохозяйственных животных также имеет наиважнейшее значение - это эффективное использование многочисленных пастбищ страны, поддержание биоразнообразия и оригинального генофонда сельскохозяйственных животных.

В высокогорных районах Кыргызской Республики в настоящее время разводится одна из наиболее значимых аборигенных конских популяций горного типа – кыргызская. Кыргызская лошадь имеет древнейшее происхождение, генезис которого насчитывает более 4000 лет. Наиболее ценными качествами кыргызских лошадей являются высокая приспособленность к условиям высокогорья и круглогодичного пастбищного содержания на одном подножном корме, без капитальных помещений и подкормок. Именно на этих биологических особенностях аборигенных лошадей базируется возможность развития экономически выгодной животноводческой отрасли - мясного табунного коневодства.

Планомерная племенная работа с кыргызской лошастью до этого в республике не проводилась. В создавшейся ситуации возникла реальная угроза утраты популяции кыргызских лошадей, утери ее ценных хозяйственно — полезных качеств. Это обуславливает актуальность научных исследований, направленных на сохранение и совершенствование уникальной популяции кыргызских лошадей, отвечающих требованиям технологий круглогодичного пастбищного содержания в условиях высокогорья Кыргызской Республики.

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

В диссертационной работе Токтосунова Б. представлены научно обоснованные результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития практического коневодства, в особенности практической применимости в традиционном табунном содержании на круглогодичных пастбищах республики.

Докторская диссертация Токтосунова Болота является индивидуальной научно-квалификационной работой, представленной в виде специально подготовленной рукописи. В содержании, которого содержится решение задач, имеющее существенное значение в сохранении и рационального использования генофонда, приведет развитие табунного коневодства республики. Исследования кыргызской лошади проводятся впервые. Представлены результаты продуктивно-биологических и генетических

показателей породы, роста и развития молодняка и другие, что отвечает требованиям критериям оценки и требования к диссертациям, представленным на соискание ученой степени.

Область исследования – это разработка систем сохранения и рационального использования генофонда локальных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, что соответствует формуле специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

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

Проведенные исследования по продуктивно-биологическим и генетическим аспектам сохранения и рационального использования генофонда кыргызской аборигенной лошади, позволило автору сделать обоснованные, достоверные выводы и заключения, подтвержденные статистическими обработками цифрового материала.

Обоснованность исследования подтверждает использование в научном труде актуальные статические и аналитические данные из официальных источников, позволяющие всестороннее изучить рассматриваемую проблему. Диссертантом сформулированы шесть научных положений, отражающих содержание диссертации и автореферата.

Первое научное положение - на основании исторических и археологических материалов можно утверждать, что происхождение кыргызской лошади имеет свою автономность, и произошла она благодаря длительному процессу и сложнейшему смешению аборигенных лошадей разных номадных племен. А также гибридизация с дикой формой лошади – тарпаном, до исчезновения этого вида. генезис кыргызской лошади насчитывает более 4000 лет.

Второе научное положение базируется на результатах исследования фенотипа и основных промеров более 130 голов кыргызских лошадей. В популяции существует незначительная половая дифференциация: жеребцы более рослые и длиннее в туловище, по массивности и развитости костяка одинаковые с кобылами. Согласно классификации по высоте в холке кыргызская лошадь входит в группу низких и мелких лошадей по живой массе.

Третье научное положение свидетельствует о том, что по промерам жеребчики и кобылки обоих регионов имеют одинаковые скорости роста и развития. Особого полового диморфизма не наблюдали.

Четвертое научное положение выявляет высокий показатель воспроизводства жеребцов–производителей кыргызских лошадей. Она варьирует от 94,8% до 100% делового выхода жеребят на 100 конематок, среднее значение по всем жеребцам составляет 95,5%.

Пятое научное положение основывается на результатах экспериментов мясной и молочной продуктивности кыргызских лошадей. Для получения конины с высоким белковым содержанием в условиях табунного коневодства целесообразно производить забой лошадей после нагула в возрасте старше 3-х лет достигших живую массу в пределах 380-400 кг. Средняя молочная продуктивность кыргызской породы лошадей за лактацию 1962 литра среднемесячный удой составляет 392,4 литров.

Шестое научное положение - по результатам генетического анализа можно констатировать о высоких значениях внутривоупуляционного генетического разнообразия кыргызской популяции лошадей и значительном генетическом потенциале данной породы. Из дендрограммы следует, что группа KIR (Кыргызская порода) генетически наиболее близка к группам WEL (Уэльский пони) и WAR (Полукровная лошадь) – генетическое расстояние (отн. ед.) равно 0.028 (WEL2/KIR), 0.0286 (WEL1/KIR), 0.0202 (WAR1/KIR) и 0.0205 (WAR2/KIR).

Таким образом, по обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, рассматриваемая научная работа не вызывает сомнения.

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

Новыми научными результатами, полученными автором, является экстерьерные и продуктивные показатели, популяционно-генетическая структура современного массива аборигенных кыргызских лошадей. Установлена закономерность роста и развития молодняка кыргызской породы лошадей. Дано научное обоснование селекционных и организационно — технологических приемов и методов по сохранению, а также рациональному использованию генофонда кыргызских лошадей при чистопородном разведении и скрещиванию.

5. Оценка внутреннего единства полученных результатов.

Следует указать, что работа имеет внутреннее единство и является самостоятельным научным трудом, отличается последовательностью, использованы общепринятые методы исследования. Выводы и практические предложения производству вытекают из полученного материала.

Поставленные цели и задачи в разделе материал методика исследований полностью отражается в содержании диссертации, которые свидетельствуют о высокой степени их внутреннего единства.

В результатах научно-исследовательской работы соблюдены все элементы внутреннего единства. Полученные результаты взаимосвязаны и построены в логической последовательности.

Докторская диссертация выполнена под руководством научного консультанта доктора сельскохозяйственных наук, профессора Абдурасулова А.Х.

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

Результаты исследований можно использовать в селекционных и технологических мероприятиях по сохранению и рациональному использованию генофонда кыргызских аборигенных лошадей, что обеспечит повышение эффективности разведения кыргызских лошадей в горных районах республики. Полученные генетические и физиологические данные используются при селекционной работе популяции.

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

Основные положения диссертационной работы отражены достаточно полно в 22 опубликованных научных работах. В том числе Scopus – 3, РИНЦ – 19, в 17 изданиях, рекомендованных НАК КР. Разработана и одобрена ученым советом КыргНИИЖиП от 12 апреля 2021 года "Инструкция по бонитировке кыргызской породы лошадей".

8. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат изложен на 38 страницах типографического набора и полностью соответствует содержанию диссертации. Приведены идентичные резюме на трех языках – кыргызском, русском и английском языках.

9. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

В диссертационной работе Токтосунова Б. по содержанию и оформлению имеются, на наш взгляд, некоторые несущественные недостатки и упущения:

1. На рисунок 3.14, дополнить комментарии по содержанию и полной ясности.
2. В таблицах – по основным промерам, росту и развития молодняка и других, где указаны (td) дать незначительное пояснения
3. Необходимо устранить в содержании раздел "Экономическая оценка разведения кыргызской породы лошадей" нумерацию.

Указанные ошибки технического характера несколько не снижает достоинство и практической значимости выполненной диссертационной работы.

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

Диссертационная работа Токтосунова Болота на тему: «Биотехнологические и генетические основы сохранения и рационального использования генофонда кыргызской аборигенной лошади», представленная на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук вполне соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов. Положения, выносимые на защиту исходят из поставленных целей и задач исследований.

Считаю, что автор диссертационной работы Токтосунов Болот Ишембекович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертационная работа, отзыв на нее и автореферат рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры частной зоотехнии Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур (протокол №6 от 4.03.2022 г.).

Председатель:

Профессор кафедры частной зоотехнии
Таджикского аграрного университета
им. Ш. Шотемур
734003 г. Душанбе, пр Рудаки 146.
Тель 2216677

Т.А. Кадыров

Секретарь, к. с.-х. наук
Эксперт:

Т.С. Сафаров

Профессор кафедры частной зоотех-
нии Таджикского аграрного универси-
тета им. Ш. Шотемур, д.с.-х. наук

Т.Б. Рузиев

Личную подпись Кадырова Т.А., Сафарова Т.С., Рузиева Т.Б.
заверяю начальник отдела кадров
ТАУ им. Ш.Шотемур



Н.А. Раджабова