

**Отзыв официального рецензента
на докторскую диссертацию Шарапатова Тлекбола Сунгатовича
на тему «Молочная продуктивность чистопородных и помесных кобыл казахской породы типа «жабе» в
условиях табунного содержания», представленную на соискание степени доктора (PhD) по направлению
подготовки 8D082-Животноводство, по образовательной программе 8D08201-Наука о животных**

№	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	<p>1.1. Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого (ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы)</p> <p>3) Диссертация соответствует</p>	<p>1.1 Тема докторской диссертации Шарапатова Тлекбола Сунгатовича соответствует приоритетным направлениям развития сельскохозяйственной науки и государственной программе «Национальный проект по развитию агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2025 годы»</p> <p>Диссертационная работа выполнена в рамках целевой программы, финансируемой из государственного бюджета по тематике: BR10865103 «Разработка и создание научно-обоснованных Смарт-ферм (табунное коневодство, мясное скотоводство) с применением различных не менее 3-х цифровых внедрений по каждой области, для решения актуальных производственных задач субъектов АПК и</p>

		<p>приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p>	<p>формирование необходимой для этого референтной базы данных для обучения сотрудников фермерских и крестьянских хозяйств и передачи цифровых знаний обучающимся студентам»</p>
2	<p>Важность для науки</p>	<p>Работа вносит, / не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта</p>	<p>Экспериментальные исследования диссертации и их результаты вносят существенный вклад в развитие сельскохозяйственной науки, решают цель и основные задачи диссертации, а её важность хорошо раскрыта.</p> <p>Диссертантом проведен многосторонний анализ объекта и предмета исследования, путем использования статистических, биометрических методов обработки результатов, научных и нормативных источников, которые, безусловно, определяют достоверность и обоснованность научных результатов, выводов и рекомендаций диссертационного исследования. Все это в свою очередь определяет несомненный научный интерес: в 18 публикациях, в том числе: 2 статьи в базе данных Scopus, 4 статьи в рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК, а также 10 статей в отечественных и зарубежных международных конференциях, 1 монография, 1 рекомендация</p>

3	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет 	<p>Диссертационная работа отражает высокий уровень самостоятельности проведенного научного исследования.</p> <p>Уровень самостоятельности обуславливается проведением глубокого исследования. Диссертантом проведены комплексные исследования по изучению молочной продуктивности чистопородных и помесных кобыл казахской породы типа «жабе» в условиях табунного содержания с использованием цифровых технологий.</p> <p>По результатам собственных исследований диссертантом определено, что помесные кобылы обладают достаточно высокой молочной продуктивностью, живой массой и приспособительными качествами в Северо-Восточной части Казахстана и рекомендует разводить в конефермах для повышения продуктивных качеств в условиях табунного содержания, сопровождающихся спутниковыми GPS-трекерами, которые в свою очередь обеспечивали полноценный дистанционный контроль за местонахождением лошадей на выпасах.</p>
4	Принцип внутреннего единства	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована. 	<p>Актуальность диссертации обоснована.</p> <p>Проведенный анализ обзора научной литературы по соответствующей тематике и результаты собственных исследований докторанта полностью соответствуют</p>

			актуальности диссертации. Необходимость эффективного использования спутниковой системы GPS-трекеров определяет совершенствование в табунном коневодстве, повышение продуктивных качеств табунных лошадей
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает; 2) Частично отражает; 3) Не отражает	Содержание научного исследования в полном объеме отражает тему докторской диссертации, прослеживается внутренним единством, логикой и взаимосвязанностью, входящих разделов и в целом свидетельствует об авторском подходе к решению изучаемой проблемы.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют	Цель и задачи исследования соответствуют теме докторской диссертации и имеют определяющее значение в осуществлении последовательной и логически взаимосвязанной научной работы. Цель диссертации направлена на разработку научно-практических рекомендаций по совершенствованию применения GPS-трекеров в условиях табунного содержания для мониторинга молочной продуктивности чистопородных и помесных казахских кобыл типа жабе Сформированные докторантом задачи объективно предусматривают решение поставленной цели научного исследования.
		4.4 Все разделы и положения	Все разделы и положения диссертации

		<p>диссертации логически взаимосвязаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) Взаимосвязь отсутствует 	<p>полностью взаимосвязаны между собой. Настоящая докторская диссертация представляет собой завершенное научное исследование. Прослеживается целостностью и взаимосвязанностью всех разделов и положений, что дают полное представление об исследованиях и полученных результатов.</p>
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) критический анализ есть; 2) Анализ частичный; <p>Анализ представляет собой несобственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>Предложенные диссертантом новые решения – рекомендации аргументированы, научно обоснованы и оценены на основе критического анализа.</p>
5	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Полностью новые; 2) Частично новые (новыми являются 25-75%); 3) Не новые (новыми являются менее 25%) 	<p>В докторской диссертации докторантом получены научные результаты и положения, которые являются частично новыми (75%), так как они проанализированы в обзоре литературы на основании научных трудов как казахстанских, так и зарубежных авторов, изучающие данную тематику. Остальные разделы в диссертации являются новыми, отдельные исследования проведены докторантом впервые в условиях Северо-Восточной части Казахстана:</p>

			<p>Научная новизна докторской диссертации заключается в комплексном исследовании по определению молочной продуктивности чистопородных и помесных кобыл казахской породы типа жабе в условиях табунного содержания с внедрением информационно-цифровых систем.</p> <p>Диссертантом предложены рекомендации по применению GPS-трекеров в табунном коневодстве, благодаря которым обеспечивается полноценный дистанционный круглосуточный контроль местонахождения лошадей на выпасах, в том числе – наблюдение за поведением жеребцов (вожаков) косяков, составление карт-схем круглогодичного пастбищеоборота, создания оптимальных условий для нагула лошадей и повышения молочной продуктивности кобыл</p>
		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Полностью новые; 2) Частично новые (новыми являются 25-75%); 3) Не новые (новыми являются менее 25%) 	<p>Обоснованные выводы диссертации являются полностью новыми, так как сформированы на основании полученных докторантом результатов исследования и свидетельствуют о необходимости внедрения в широком масштабе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - В целях повышения молочной продуктивности кобыл при табунном

			<p>содержании рекомендуется провести скрещивание местных чистопородных кобыл казахской породы типа жабе с жеребцами Новоалтайской породы;</p> <p>- Для совершенствования технологии пастьбы и обеспечения лучшей сохранности поголовья лошадей, а также в целях облегчения труда табунщиков в коневодческих хозяйствах рекомендуется использовать GPS-трекеры при круглогодичном пастбищно-тебеновочном содержании табунных лошадей</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p>1) Полностью новые;</p> <p>2) Частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) Не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Технические, технологические, экономические и управленческие решения являются полностью новыми и обоснованными.</p> <p>Диссертантом обозначены ключевые элементы исследования: цель, задачи и решены актуальные проблемы табунного коневодства с применением эффективных технологий, направленных на совершенствовании и повышении продуктивных качеств табунных лошадей.</p>
6	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и</p>	<p>Все основные выводы диссертантом достаточно хорошо обоснованы и доказаны с научной точки зрения.</p> <p>Научная новизна, практическая значимость, научные выводы докторской диссертации имеют теоретическую обоснованность и</p>

		направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	практическую аргументированность, что в свою очередь отражают высокий уровень подготовленности диссертанта
7	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да; 2) нет</p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) да; 2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий; 2) средний; 3) широкий</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>Основные положения докторской диссертации, выносимые на защиту доказаны и являются новыми.</p> <p>1 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения. Проведена зоотехническая характеристика, изучен проанализирован рост и развитие опытных групп лошадей разных генотипов.</p> <p>2 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения. Изучено влияние размеров (объемы) вымени и сосков опытных групп кобыл разных генотипов на молочную продуктивность.</p> <p>3 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения. Изучены: молочная продуктивность и химический состав молока опытных групп кобыл разных генотипов.</p> <p>4 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем</p>

		<p>применения.</p> <p>Изучен и проведен анализ по продолжительности пастьбы и отдыха опытных групп табунных лошадей в разные сезоны года с использованием GPS-трекеров.</p> <p>5 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения</p> <p>Определена экономическая эффективность производства молока опытных групп кобыл (чистопородных и помесных кобыл казахской породы типа жабе) в условиях табунного содержания.</p> <p>Предложенные рекомендации позволят достигнуть повышение продуктивных качеств лошадей в табунном коневодстве.</p> <p>Основные положения докторской диссертации были изложены и отражены в опубликованных научных публикациях в соответствующих изданиях, включенных в перечень научных изданий, рекомендуемых для публикации основных результатов научной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области образования и науки, а также научными статьями в международных рецензируемых</p>
--	--	--

			<p>научных журналах с ненулевым импакт-фактором, отечественных и зарубежных международных конференциях, в монографии и рекомендациях</p>
8	<p>Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации</p>	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана 1) да; 2) нет</p>	<p>1) Да. Методология обоснована и достаточно подробно описана. Исследование базируется на использовании методов – общенаучных: описание, анализ, обоснование, сравнение; статистических: программой Predictive Solutions Computer Software NO 3830/01/2019 (Proof of Entitlement); биометрических методов обработки по Лакину Г.Ф. с использованием программы Microsoft Excel и математические: формулы для вычисления зоотехнической характеристики опытного конепоголовья.</p>
		<p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных</p>	<p>1) да Результаты диссертационной работы получены с использованием классических и современных технологий цифровизации – информационно-цифровых систем, GPS-трекеров в целях экономической целесообразности технологии «умного» животноводства в табунном коневодстве. Имеющие цифровые данные в ходе полученных результатов обрабатывали</p>

		технологий: 1) да ; 2) нет	биометрическим методом по Лакину Г.Ф. с использованием программы Microsoft Excel и статистической программой Predictive Solutions Computer Software NO 3830/01/2019 (Proof of Entitlement)
		8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да ; 2) нет	1) да Теоретические выводы, разработки, выделенные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены исследованиями, проведенными в базовых хозяйствах Павлодарского региона ТОО «КХ Жана-Аул» и ТОО агрофирма «Ақжар Өндіріс».
		8.4 Важные утверждения подтверждены /частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и	Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу согласно темы докторской диссертации

		достоверную научную литературу	
		8.5 Используемые источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора	Используемые источники литературы вполне достаточны для полного анализа диссертации. Список использованных литературных источников включает 209 публикаций, как отечественных, так и зарубежных авторов.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да ; 2) нет	1) Да Диссертация имеет теоретическое значение, поэтому может использоваться в ВУЗах при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий обучающимся по направлению обучения 6В08201-Технология производства продуктов животноводства по дисциплинам – Коневодство, технология производства молока и конины. Результаты исследований, полученные диссертантом, значительно расширяют знания, которые могут быть использованы в последующих научных исследованиях в области отрасли коневодства
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:	1) Да Данная докторская диссертация имеет важное практическое значение для производства в коневодческих хозяйствах. Вероятность применения полученных результатов докторанта не вызывает сомнений.

		1) да; 2) нет	
		9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Предложения для практики являются новыми , так как эффективно повлияют на повышение продуктивных качеств лошадей в условиях табунного коневодства
10	Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое	Качество академического письма – высокое . Текст в представленной работе изложен логично и последовательно. Оформление работы соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Заключение:

Ходатайствовать перед Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан о присуждении докторанту Шарапатову Тлекболу Сунгатовичу степени доктора философии (PhD).

Официальный рецензент
кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующая кафедрой Продовольственной безопасности и биотехнологии **НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»**

И.М. Брель-Киселева қойы
қолын куәландырамын
Галым хатшы *И.М. Брель-Киселева*
Подпись *Брель-Киселева*
заверяю
Ученый секретарь *М.Х.*
10.06.24г.



Брель-Киселева И.М.