

## ОТЗЫВ

официального рецензента на диссертационную работу докторанта **Өтебаева Жасулана Маратұлы** на тему «**Мясная и молочная продуктивность кушумских лошадей в условиях хозяйства Байсерке Агро**», предоставленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – «**Технология производства продуктов животноводства**»

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (подчеркнуть один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1.	Тема диссертации 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) <u>диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (Программа субсидирования племенной продукции МСХ РК);</u></p> <p>3) диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</p>	Тема исследования полностью отвечает государственному курсу на развитие продуктивного коневодства в Казахстане и ключевым приоритетам АПК, а её актуальность продиктована необходимостью обеспечения продовольственной безопасности страны и импортозамещения высококачественной мясной и молочной продукции.
2.	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность <u>хорошо раскрыта</u> /не раскрыта.	Впервые в условиях ТОО «Байсерке-Агро» комплексно изучена мясная и молочная продуктивность кушумских лошадей при нагуле и откорме. Практическая ценность работы заключается в оценке селекционно-генетического потенциала животных в специфических предгорных условиях Алматинской области, ранее не подвергавшихся детальному изучению.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) <u>высокий;</u> 2) средний; 3) низкий; 4) самостоятельности нет.	Все исследования выполнены автором самостоятельно в условиях профильного хозяйства на основе оригинальных данных. Соискатель продемонстрировал высокую научную зрелость на всех этапах — от

			разработки методики и проведения экспериментов до глубокой статистической обработки результатов.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) <u>обоснована</u> ; 2) частично обоснована; 3) не обоснована.	Актуальность исследования обусловлена стратегической необходимостью интенсификации отечественного коневодства для обеспечения продовольственной безопасности Казахстана. Научное обоснование потенциала кушумской породы лошадей в предгорной зоне Алматинской области имеет высокую государственную значимость в контексте импортозамещения.
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) <u>отражает</u> ; 2) частично отражает; 3) не отражает.	Содержание диссертации полностью раскрывает тему, а все главы подчинены решению ключевой задачи – комплексному изучению продуктивных качеств кушумских лошадей. Автор строго придерживается предмета исследования, демонстрируя высокий уровень систематизации научного материала.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) <u>соответствуют</u> ; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют.	Цель и задачи исследования строго соответствуют теме диссертации. Поставленные задачи иерархичны, логически последовательны - от оценки экстерьера до расчета экономической эффективности - и в полной мере обеспечивают достижение заявленной цели.
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) <u>полностью взаимосвязаны</u> ; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует.	Все разделы диссертации логически взаимосвязаны по классическому дедуктивному принципу, обеспечивая концептуальную целостность исследования. Теоретическая основа последовательно разворачивается в эксперимент, данные которого служат базой для аналитических выводов и расчета экономической эффективности.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) <u>критический анализ есть</u> ; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов; 4) анализ отсутствует.	В диссертации проведен глубокий сравнительный анализ эмпирических данных с аналогами селекционно-племенной работы и научно обоснована эффективность предлагаемых подходов в специфике региона. Аргументированная интерпретация различий в продуктивности с позиций современной аграрной науки полностью подтверждает самостоятельность мышления соискателя.

5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>Научные результаты диссертации обладают абсолютной новизной: впервые сформирован и изучен оригинальный массив данных по мясной и молочной продуктивности кушумских лошадей в предгорной зоне Алматинской области. Установленные на базе ТОО «Байсерке-Агро» параметры ранее не описывались в литературе, что существенно расширяет знания о селекционно-генетическом потенциале породы.</p>
		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>Выводы диссертации обладают подлинной научной новизной, так как получены на основе комплексного анализа продуктивных качеств кушумских лошадей в специфической предгорной зоне Алматинской области.</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%)</u>;</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>Впервые для Алматинской области определены нормы кормления, переваримость рационов, убойные и молочные качества кушумских лошадей, что защищено пятью патентами на селекционные достижения. Научно-практическая новизна заключается в адаптации принципов зоотехнии к специфике региона через оптимизацию рационов и возрастную дифференциацию поголовья.</p>
6.	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы <u>основаны/не основаны</u> на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research (квалитатив ресеч) и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).</p>	<p>Выводы диссертации базируются на достоверных результатах комплексных производственных опытов по нагулу, откорму, убою, переваримости рационов и молочности кушумских лошадей на базе ТОО «Байсерке-Агро». Репрезентативность эмпирического массива подтверждается детальным статистическим анализом и наглядно проиллюстрирована 32 таблицами и 28 рисунками.</p>
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) <u>доказано</u>;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано;</p> <p>4) не доказано;</p> <p>5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно.</p>	<p>7.1 Доказанность положений: Положения полностью доказаны эмпирическими данными (убойный выход 53,3–53,8% в 18 мес. и 51,6–51,9% в 30 мес., молочность до 1746 л за 105 дней) и актами внедрения, подтверждающими достоверность результатов.</p> <p>7.2 Нетривиальность положений: Положения нетривиальны, так как основаны на сложной адаптации методов интенсивного животноводства к конкретному генотипу лошадей и</p>

		<p>7.2 Является ли тривиальным?  1) да;  2) <u>нет</u>;  3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно.</p> <p>7.3 Является ли новым?  1) <u>да</u>;  2) нет;  3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно.</p> <p>7.4 Уровень для применения:  1) узкий;  2) <u>средний</u>;  3) широкий;  4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно.</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?  1) <u>да</u>;  2) нет;  3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.</p>	<p>природно-климатическим условиям региона.</p> <p>7.3 Новизна положений: Новизна заключается в том, что впервые для ТОО «Байсерке-Агро» при нагуле и откорме доказана возможность роста продуктивности с достижением рентабельности конины 44,3–49,9% и кумыса — до 41,1%.</p> <p>7.4 Уровень применения: Уровень применения – отраслевой (региональный), так как решения направлены на оптимизацию работы коневодческих хозяйств конкретного региона.</p> <p>7.5 Публикация результатов: Основные результаты и цифровые данные диссертации полностью отражены в рецензируемых научных публикациях, подтверждающих их состоятельность.</p>
8.	Принцип достоверности. Достоверность источников и предоставляемой информации	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана:  1) <u>да</u>;  2) нет.</p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:  1) <u>да</u>;  2) нет.</p> <p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности</p>	<p>8.1 Обоснованность методологии: Методология исследования обоснована и подробно описана. Автор четко определил методические подходы к оценке мясной и молочной продуктивности на основе классических зоотехнических методов (нагул, откорм, балансовые опыты, контрольный убой) и действующих ГОСТов.</p> <p>8.2 Современность методов: Работа выполнена с применением современных методов зоотехнического анализа, программного обеспечения и статистической обработки данных, что подтверждает высокую достоверность результатов.</p> <p>8.3 Экспериментальное подтверждение: Все теоретические выводы и закономерности роста продуктивности</p>

		<p>доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u>.</p>	<p>лошадей кушумской породы полностью подтверждены результатами собственных экспериментов автора на базе ТОО «Байсерке-Агро».</p>
		<p>8.4 Важные утверждения <u>подтверждены/частично</u> подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p>	<p>8.4 Достоверность источников: Важные утверждения подкреплены ссылками на актуальную отечественную и зарубежную литературу. Международное признание и достоверность результатов подтверждаются публикациями в базах Scopus и Web of Science.</p>
		<p>8.5 Исползованные источники литературы <u>достаточны/не</u> достаточны для литературного обзора.</p>	<p>8.5 Объем литературы: В диссертации использовано достаточное количество источников — 151 наименование (включая 17 на иностранных языках), что обеспечило глубину и полноту литературного обзора.</p>
9.	Принцип практической ценности	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u>.</p>	<p>9.1 Теоретическое значение: Работа вносит существенный вклад в теорию селекции и кормления сельскохозяйственных животных, предлагая разработанные нормы кормления молодняка и обоснованные рекомендации по производству кумыса от 10-летних кобыл.</p>
		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u>.</p>	<p>9.2 Потенциал масштабирования: Полученные результаты имеют высокий потенциал масштабирования. Успешное внедрение разработок в ТОО «Байсерке-Агро» подтверждает возможность их эффективного применения в других профильных хозяйствах региона.</p>
		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми:</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%)</u>;</p> <p>3) <u>не новые (новыми являются менее 25%)</u>.</p>	<p>9.3 Новизна рекомендаций: Практические рекомендации классифицируются как «частично новые», так как они сочетают классические зоотехнические принципы с современными методами, адаптированными под генотип лошадей кушумской породы.</p>
10.	Качество написания и оформления	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) <u>высокое</u>;</p> <p>2) <u>среднее</u>;</p> <p>3) <u>ниже среднего</u>;</p> <p>4) <u>низкое</u>.</p>	<p>Диссертация четко структурирована, иллюстрирована таблицами и рисунками. Несмотря на отдельные стилистические и орфографические погрешности, качество текста полностью соответствует требованиям к докторским работам благодаря высокой логической связности и хорошему владению терминологией. Последователь-</p>

11.	Замечания к диссертации	<p><b>Критические замечания:</b></p> <p>Замечание 1: Отсутствует сравнительный анализ продуктивности кушумских лошадей с другими породами Казахстана (мугалжарской, казахской) в аналогичных условиях, что ограничивает оценку их конкурентных преимуществ.</p> <p>Замечание 2: Балансовые опыты проведены только на откармливаемом молодняке. Отсутствие данных по переваримости рационов у лактирующих кобыл разных возрастов не позволяет в полной мере обосновать нормы их кормления.</p> <p>Замечание 3: Изучение молочной продуктивности ограничено 105 днями лактации. Заявленные в рекомендациях продление лактации и круглогодичное производство кумыса экспериментально не обоснованы и экономически не просчитаны.</p> <p><b>Резюме:</b> Замечания 1 и 2 носят существенный характер, а замечание 3 указывает на разрыв между экспериментом и рекомендациями. Однако данные недостатки не умаляют общей научной ценности работы и могут быть учтены в будущем.</p> <p><b>Предложение:</b> Дополнить «Предложение производству» нормативами рационов для лактирующих кобыл и обосновать оптимальный возраст их первого использования в кумысном производстве на основе данных о продуктивности 4-, 10- и 17-летних маток.</p>
12.	Научный уровень статей доктора	<p>Высокий научный уровень и достоверность результатов диссертационного исследования полностью подтверждаются публикациями автора в ведущих рецензируемых изданиях. Основные положения работы представлены в 4 научных статьях, в том числе: 1 — в международном журнале <b>Animals</b> (база Web of Science), 1 — в журнале <b>American Journal of Animal and Veterinary Sciences</b> (база Scopus, CiteScore 2,2, 61-й перцентиль) и 2 — в изданиях из перечня <b>КОКНВО МНВО РК</b>. Количество, статус и уровень публикаций соискателя полностью соответствуют установленным нормативным требованиям.</p>
13.	Решение официального рецензента	<p>Диссертационная работа Өтебаева Жасулана Маратұлы полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – «Технология производства продуктов животноводства». Учитывая высокую научную и практическую ценность результатов, а также их вклад в совершенствование селекции кушумской породы лошадей, считаю целесообразным рекомендовать Диссертационному совету присвоить соискателю степень доктора философии (PhD) по указанной образовательной программе.</p>

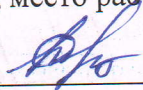
**Рецензент:**

Зав.лаб.биохимии института биотехнологии Национальной академии наук Кыргызской Республики.

д.с\х. н., гл.н.с.

(должность, место работы, учёная степень, учёное звание)

Подпись: \_\_\_\_\_



Токтосунов Болот Ишембекович

Дата: «15» июня 2026 года

