

ОТЗЫВ

**официального рецензента на диссертационную работу
Смаиловой Мадины Нурбековны «Влияние интенсивности выращивания
ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую молочную
продуктивность в течение первой лактации», 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 (замечания выделить курсивом)
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><u>1) диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы);</u></p> <p>2) диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы);</p> <p>3) диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</p>	<p>Диссертация выполнена в рамках проекта рамках ПЦФ МСХ РК BR10764965 «Разработка технологий кормления, выращивания и воспроизводства в молочном скотоводстве на основе применения адаптированных ресурсо-энергосберегающих и цифровых технологий для различных природно-климатических зон Казахстана» на 2021-2023 годы</p>
2.	Важность для науки	<p>Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта.</p>	<p>Работа отвечает запросам животноводства и практики и решает основные задачи приоритетных направлений государственных программ в области АПК. Работа вносит существенный вклад в науку теоретическими исследованиями и практическим использованием результатов проведенных работ докторанта. Важность НИР полностью раскрыта в 8-и печатных работах, 4 из которых в изданиях рекомендованных КОКСНВО МНВО РК, 1 статья в журнале Brazilian Journal of Biology, входящим в базу данных Scopus (Impact factor 2022 1.5, квартиль Q2, процентиль 61-й), 1 статья в материалах международной конференции, 1 учебное пособие для студентов и магистрантов, 1 патент на полезную модель.</p>

3.	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <p>1) <u>высокий;</u> 2) <u>средний;</u> 3) <u>низкий;</u> 4) <u>самостоятельности нет.</u></p>	<p>Уровень самостоятельности диссертации <u>высокий.</u> По результатам собственных исследований докторантом разработана схема выращивания, способствовавшая росту и развитию ремонтного молодняка исследуемых групп в молочный и послемолочный периоды в АО «Заря» Костанайской области, а также раннему плодотворному осеменению в возрасте 15-ти месяцев.</p>
4.	Принцип внутреннего единства	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <p>1) <u>обоснована;</u> 2) <u>частично обоснована;</u> 3) <u>не обоснована.</u></p> <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <p>1) <u>отражает;</u> 2) <u>частично отражает;</u> 3) <u>не отражает.</u></p> <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <p>1) <u>соответствуют;</u> 2) <u>частично соответствуют;</u> 3) <u>не соответствуют.</u></p> <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p>1) <u>полностью взаимосвязаны;</u> 2) <u>взаимосвязь частичная;</u> 3) <u>взаимосвязь отсутствует.</u></p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p>1) <u>критический анализ есть;</u> 2) <u>анализ частичный;</u> 3) <u>анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов;</u> 4) <u>анализ отсутствует.</u></p>	<p>Проведенный анализ литературных данных и результаты собственных исследований докторанта полностью доказывают актуальность диссертации. Актуальность обоснована.</p> <p>Содержание диссертации полностью отражает тему диссертации.</p> <p>В диссертационной работе цели и задачи полностью соответствуют теме диссертации. Задачи сформулированы правильно и соответствуют цели исследований.</p> <p>Все разделы и положения диссертации полностью взаимосвязаны между собой. Разделы диссертации логически взаимосвязаны, каждый последующий раздел логически вытекает из предыдущего дают полное представление о предмете исследований и полученных результатах</p> <p>Предложенные автором рекомендации аргументированы, научно обоснованы и оценены с известными решениями на основе критического анализа.</p>
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми?	<p>Научная новизна работы определяется следу1) Впервые</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>проведены комплексные исследования роста, развития, воспроизводительных качеств и молочной продуктивности первотелок черно-пестрой породы Костанайской области. Получены новые данные о влиянии технологии выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую молочную продуктивность в течение первой лактации.</p> <p>2) На основе проведенных исследований оптимизирована и усовершенствована технология выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы. Это подтверждается опубликованными статьями в международных и отечественных рецензируемых журналах.</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 и заключение диссертации являются полностью новыми, так как сформированы на основании полученных данных одного из крупнейших хозяйств Костанайской области АО «Заря».</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</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>Технологические решения, используемые для достижения поставленной цели и задач, являются новыми и обоснованными. В условиях АО «Заря» Костанайской области с положительным эффектом апробирована схема кормления телок черно-пестрой породы в молочный период, которая позволила достичь осеменения в возрасте 15 месяцев и улучшить показатели молока, а также повысить рентабельность.</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 (куолитатив ресеч) и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).</p>	<p>Все основные выводы на весомых с научной точки зрения доказательствах, результаты которых подтверждены апробированием их опубликованными научными статьями в международных и отечественных рецензируемых</p>

			журналах.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? 1) <u>доказано</u> ; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано; 5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно.	7.1. Доказано. Результаты экспериментов и статистических анализов представляют убедительные доказательства данного положения.
		7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) <u>нет</u> ; 3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно.	7.2. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий
		7.3 Является ли новым? 1) <u>да</u> ; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно.	7.3 Результаты экспериментальных исследований по повышению эффективности выращивания ремонтных телок чернопестрой породы с целью раннего осеменения в молочном скотоводстве Костанайской области является новым, уровень для применения широкий
		7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) <u>широкий</u> ; 4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно.	7.4 Основные выносимые положения диссертации на защиту доказаны, не являются тривиальными, являются новыми, уровень для применения широкий
		7.5 Доказано ли в статье? 1) <u>да</u> ; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.	7.5 Результаты экспериментальных исследований отражены в 8-и печатных работах, 4 из которых в изданиях рекомендованных КОКСНВО МНВО РК, 1 статья в журнале Brazilian Journal of Biology, входящим в базу данных Scopus (Impact factor 2022 1.5, квартиль Q2, процентиль 61-й), 1 статья в материалах международной конференции, 1 учебное пособие для студентов и магистрантов, 1 патент на полезную модель
8.	Принцип достоверности. Достоверность источников и	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана: 1) <u>да</u> ;	Выбор методологии обоснован. Методы исследований изложены грамотно, раскрывают качественные и

предоставляемой информации	2) нет.	количественные показатели проведенных исследований.
	8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) да; 2) нет.	Результаты диссертационной работы получены в результате большого объема экспериментальных данных. Биометрическая обработка данных проводилась с использованием методик Гофман-Кадошникова П.Б. и Ларцевой С.Х. с определением общестатистических величин, таких как средняя арифметическая (\bar{X}), среднее квадратическое отклонение (σ), коэффициент вариации (Cv). Вычисление биометрических величин производилось с использованием надстройки «Пакет анализа» программы Microsoft Excel 2010. Степень достоверности различий средних величин в случаях нормального распределения определялась с помощью критерия Стьюдента.
	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.	Теоретические выводы, модели, выделенные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены исследованиями, проведенными в условиях АО «Заря» Костанайской области, в котором с положительным эффектом апробирована схема кормления телок черно-пестрой породы в молочный период, которая позволила достичь осеменения в возрасте 15 месяцев и улучшить показатели молока, а также повысить рентабельность
	8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.	Обоснование и выводы по каждому результату исследований подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу. Проведен сравнительный анализ и обсуждение, полученных результатов докторанта с исследованиями отечественных и зарубежных авторов.
	8.5 Использованные источники литературы <u>достаточны</u> /не достаточны для литературного обзора.	Список литературы включает 139 различных научных трудов отечественных и зарубежных ученых. Анализ

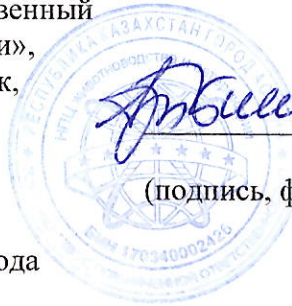
			использованной докторантом литературы показывает, что все публикации содержат серьезные относительно новые научные данные, поэтому количество использованных источников вполне является достаточным для полного анализа диссертации. Более того докторантом в работе использовано большое количество трудов ученых как отечественных, так и зарубежных стран, опубликованные в международных рецензируемых журналах и датируются от 2020 года.
9	Принцип практической ценности	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет.</p>	<p>Исследование обладает важным научным теоретическим значением, докторантом разработана и предложена усовершенствованная схема выращивания телок черно-пестрой породы в молочный период, обеспечивающая сокращение затрат кормов и средств на ремонт стада, повышение его молочной продуктивности и увеличение производств молока в Костанайской области. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры продовольственной безопасности и биотехнологии Факультета сельскохозяйственных наук КРУ им. А. Байтұрсынұлы и используются при проведении лекционных и практических занятиях студентам и магистрантам специальностей «6В08201, 7М08201 - Технология производства продуктов животноводства», по дисциплинам «Скотоводство, технология производства молока и говядины», «Инновационные технологии производства продуктов животноводства», «Племенное дело в скотоводстве».</p>
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая	Диссертация обладает высоким практическим значением,

		<p>вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет.</p>	<p>полученные результаты успешно применены докторантом на практике.</p>
		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми:</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>Диссертация содержит новые практические рекомендации</p>
10.	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) высокое;</p> <p>2) среднее;</p> <p>3) ниже среднего;</p> <p>4) низкое.</p>	<p>О высоком качестве академического написания диссертации свидетельствует ее продуманный, хорошо структурированный план и связанное обоснование. Есть несущественное замечание по оформлению таблиц в тексте диссертации, в нумерациях списка литературы, а также ошибки в орфографии и пунктуации по тексту. Однако эти недочеты не влияют на уровень диссертации. В целом, оформление и структура работы и содержание соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам и является законченной научно-квалификационной работой.</p>
11.	<p>Замечания к диссертации</p>	<p>В разделе 3 главы 3.5 помимо морфофункциональной оценки вымени рекомендуется добавление пункта по оценке первотелок по экстерьеру, так как многие фенотипические признаки оказывают влияние на продуктивность и здоровье животных</p>	
12.	<p>Научный уровень статей докторанта по теме исследования (в случае защиты диссертации в форме серии статей официальные рецензенты комментируют научный уровень каждой статьи докторанта по теме исследования)</p>	-	
13.	<p>Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)</p>	<p>Представленная диссертационная работа Смаиловой Мадины Нурбековны на тему: «Влияние интенсивности выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую молочную продуктивность в течение первой лактации» представляет научную ценность, теоретический и практический интерес и отвечает требованиям, предъявляемым Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования к диссертации на соискание степени доктора философии (PhD), а докторант Смаилова М.Н.</p>	

		заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – Технология производства продуктов животноводства.
--	--	---

Рецензент:

Директор ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии», кандидат сельскохозяйственных наук, профессор



Бисембаев Ануарбек Темирбекович

(подпись, фамилия, имя, отчество)

дата «15» 10 2024 года