

ОТЗЫВ

официального рецензента на диссертационную работу Габдуллина Досмукана Ермухановича
на тему «Мониторинг распространенности эндометрита у коров в условиях хозяйств Западно-Казахстанской области и разработка эффективных протоколов лечения», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 6D120100 – «Ветеринарная медицина»

№ 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>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 приоритетному направлению развития науки утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p>	<p>Тема диссертации Габдуллина Досмукана Ермухановича соответствует приоритетным направлениям развития науки и государственных программ АПК РК: -Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Национального проекта развития АПК на 2021-2025 годы» от 12.10.2021 г., №732.</p> <p>Работа выполнена в рамках участия докторанта Габдуллина Д.Е. по проектам в период с 2018 по 2023 гг. в рамках научно-технической программы: «Повышение эффективности методов селекции в скотоводстве» по проекту: «Разработка эффективных методов селекции в отрасли молочного скотоводства» по мероприятию: «Повышение воспроизводительной способности молочных коров в западном регионе» № гос. регистрации 0118РК01277, BR06249373 и «Разработка технологий содержания, кормления, выращивания и воспроизводства в молочном скотоводстве на основе применения адаптированных ресурсо-энергосберегающих и цифровых технологий для различных природно-климатических зон Казахстана» BR10764965</p> <p>В целом диссертационная работа соответствует развитию образования и науки по направлению устойчивое развитие агропромышленного комплекса.</p>
2.	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта	Работа отвечает запросам ветеринарной науки 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. Получены новые знания в области профилактики эндометритов крс и применения эффективных протоколов их лечения, способствующие повышению хорошей воспроизводительной функции. Важность работы полностью раскрыта. Важность НИР полностью раскрыта в 4 публикациях в изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК, а также в 2 международных журналах, входящих в базу данных Scopus с процентилем 47 и 59.
3	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Уровень самостоятельности: высокий. Докторант принимала непосредственное участие в постановке целей и задач диссертации, выборе методик и постановки экспериментов, обработке результатов, имеющихся в работе, подготовке и написании научных публикаций. Проведен мониторинг по болезням репродуктивной системы коров, выявлены основные и предрасполагающие причины проявления гнойно-катарального эндометрита, изучен видовой состав микрофлоры матки, на основе которых разработаны оптимальные протоколы их лечения. Результаты исследования внедрены в работу ТОО Агрофирма «Акас», «Шканов Н.Е.», КХ «Анисан» и используются в практической и теоретической деятельности научными сотрудниками.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1. Обоснование актуальности диссертации; 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.	Актуальность диссертационной работы достаточно обоснована, показана теоретическая и практическая значимость. Проведенный анализ литературных данных и результаты собственных исследований докторанта полностью доказывают актуальность диссертации. Данная проблема требует серьезного внимания с точки зрения ветеринарной науки и сельскохозяйственной практики. Проблемы в сфере воспроизводства скота и высокие потери плодов являются серьезными вызовами для сельского хозяйства. Повышение плодовитости и

			профилактики бесплодия маточного поголовья приобретает особую актуальность, что должно решаться комплексно. Материалы диссертации могут быть направлены на профилактику и лечения гнойно-катарального эндометрита в практике хозяйственных объектах
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает; 2) Частично отражает; 3) Не отражает	Содержание диссертации полностью отражает тему диссертации. Проведен масштабный анализ обзора литературы по представленной теме, в соответствии с темой поставлены цели и задачи исследования. Сосикателем проведен эпизоотический мониторинг по болезням репродуктивной системы коров, установлены сроки их проявления, проведена сравнительная оценка протоколов лечения на общее состояние и воспроизводительную функцию животных.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют	В диссертационной работе цели и задачи полностью соответствуют теме диссертации. Задачи сформулированы правильно и соответствуют цели исследований.
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует	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.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов	Предложенные автором рекомендации аргументированы, научно обоснованы и оценены, каждый вывод сформулирован на основании экспериментальных данных, полученных при проведении мониторинга, прогнозировании, гематологических исследований, терапии. Присутствует критический анализ полученных выводов и сравнение с известными решениями из литературных источников.
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые;	Научные результаты частично новые (75%) так как исследования по заболеваемости гнойно-катарального эндометрита проводились с помощью прибора ПОМС в

		<p>2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>качестве прогнозирования данных болезней. Основные разделы диссертации являются новыми, отдельные исследования проведены докторантом впервые. В ходе диссертационного исследования всесторонне изучена этиология эндометритов коров, которая встречается в хозяйствах, проявляющая в виде гнойно-катаральной формы. В работе приведены новые протокола лечения и проведена сравнительная оценка их эффективности.</p>
		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Выводы диссертации являются полностью новыми, в научной работе приведены новые протокола лечения с применениями фито препаратов способствующие повышению воспроизводства стада крупного рогатого скота.</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются полностью новыми. Докторантом решены актуальные проблемы ветеринарной науки и практики по вопросам проведения прогнозирования эндометритов, путём контроля ригидности матки у коров в третью стадию родов и после него, лечения коров с использованием новых средств терапии. Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые в молочных хозяйствах изучено распространение акушерско-гинекологических патологий и установлено этиология, приведены новые протоколы их лечения с применениями фитопрепаратов</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 направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>Все основные выводы научно обоснованы и доказаны как с научной, так и с практической точки зрения. Работа проведена на высоком научно-методическом уровне, хорошо обоснована, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Достоверность подтверждается достаточным количеством отобранных животных, большим объемом лабораторных исследований и адекватностью использованных методик анализа полученных данных.</p>
7	Основные	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по</p>	<p>Основные положения диссертации выносимые на защиту</p>

	положения, выносимые на защиту	<p>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>доказаны, являются новыми. Научная новизна работы докторанта не вызывает сомнений, подтверждена публикациями в ведущих отечественных и зарубежных рейтинговых журналах 2 статьях в зарубежных изданиях, входящие в базу данных Scopus.</p> <p>Результаты научно – исследовательских работ докторанта были доложены на 6 международных научно-практических конференциях.</p> <p>1) Показатели заболеваемости коров гнойно-катаральным эндометритом в разрезе районов Западно-Казахстанской области. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий</p> <p>2) С помощью прибора ПОМС в третью стадию родов и после него проведена ранняя диагностика патологии матки у коров. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий.</p> <p>3) Разработка протокола лечения позволила улучшить биохимические и гематологические показатели крови коров, больных гнойно-катаральным эндометритом. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий.</p> <p>4) Результаты экспериментальных исследований опубликованы в 4 статьях ККСОН и 2 статьях в зарубежных изданиях с ненулевым импакт-фактором. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий.</p>
8	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>1) да</p> <p>Выбор методологии обоснован. Методы исследований изложены грамотно, раскрывают качественные и количественные показатели проведенных исследований. Для проведения исследований использованы классические методы используемые в ветеринарии. В диссертации используются клинические, гематологические,</p>

			<p>биохимические, статистические методы обработки. Использование этих методов позволило получить объективные и достоверные результаты. Достоверность исследований не вызывает сомнений.</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) да; 2) нет</p>	<p>1) да Результаты диссертационной работы получены с использованием классических и современных методов УЗИ-сканер, ПОМС исследований. Гематологический анализ проводился с помощью ветеринарного анализатора Abacus Vet 5.5200 (Diatron, Австрия), биохимический анализ аппаратом ChemWell (Awareness technology, США).</p>
		<p>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</p>	<p>Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены широкомасштабными исследованиями, Изучены причины возникновения данной патологии, а также приведена схема ее лечения в западном регионе.</p>
		<p>8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p>	<p>Обоснование и выводы по каждому результату сделанные в диссертационной работе подтверждены ссылками на актуальную и достоверную литературу. В литературе приводятся сравнительный анализ и обсуждение полученных результатов докторанта с исследованиями других ученых по эндометритам, опубликованные в профильных журналах с высоким рейтингом, включенных в базы данных Web of Science и Scopus.</p>
		<p>8.5 Используемые источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора</p>	<p>Используемые источники литературы достаточны для литературного обзора. Всего в научной работе использовано 147 источников, из них 27 иностранных, что является вполне достаточным для полного анализа диссертаций.</p>
9.	Принцип практической	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да;</p>	<p>1) да Диссертация имеет теоретическое значение, поэтому</p>

	ценности	2)нет	может использоваться в ВУЗах при чтении лекции и проведении лабораторно-практических занятий студентам ветеринарных специальностей по разделу – ветеринарное акушерство и биотехнология размножения животных. Результаты исследований, полученные автором, значительно расширяют знания, которые могут использоваться в последующих научных исследованиях по ветеринарному акушерству.
		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) да; 2) нет</p>	<p>1) да. Результаты диссертации имеет важное практическое значение для животноводства молочного направления. Вероятность применения полученных результатов докторанта в ветеринарии не вызывает сомнений. Разработаны протоколы лечения гнойно-катарального эндометрита, определена его лечебно-профилактическая эффективность. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс института ветеринарной медицины и животноводства НАО «Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана» и используются при чтении курса лекционных, лабораторно-практических работ по образовательной программе 6B09103 – «Ветеринария», 5B080200- Технология производства продуктов животноводства. Результаты исследования внедрены в практическую работу экспериментальных хозяйств ТОО Агрофирма «Акае», «Шканов П.Е.», КХ «Анисан» и применяются на практике и теоретическом процессе научными работниками.</p>
		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p>	<p>Предложения для практики являются новыми, поскольку они могут быть использованы практикующими ветеринарными специалистами при диагностике, профилактике и лечении заболеваний репродуктивной системы коров.</p>
10.	Качество написания и	Качество академического текста: 1) высокое;	Качество академического текста высокое . Диссертационная работа излагается в понятной и

	оформления	2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	логической форме, основные понятия, определения и положения представлены полностью. Оформление, структура и содержание работы соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Диссертация Габдуллина Досмукана Ермухановича является законченной научно-квалификационной работой. Диссертация выполнена на достаточном высоком научно-методологическом уровне, оставляет положительное впечатление.
11.	Замечания к диссертации		<p>1 В разделе материалы и методы показан подраздел 2.2 Природно-климатические и технологические особенности исследуемых хозяйств. Исследования данного раздела желательно было полнее и обоснованно связать с подразделом 3.1. Распространенность и этиология акушерско-гинекологических патологий в хозяйствах Западного Казахстана</p> <p>2. В классификации эндометритов по характеру воспаления определяют катаральные, гнойно-катаральные, фибринозные, некротические, гангренозные формы. К какой форме относите гнойные эндометриты? Или к какой классификации? (стр.49-50)</p> <p>3. В разделе 3.5 «Сравнительная оценка эффективности протоколов лечения коров, больных послеродовым эндометритом» таблица 6 указаны в схеме лечения животных 3-ей группы фурациллин 1:5000 место введения показано внутримышечно, скорее всего его вводили внутриматочно</p> <p>4. Во второй группе животных для лечения применяли 5% настой шелухи репчатого лука для контроля кровяного давления и инфекции, суспензию чеснока в виде аппликации, но в диссертации не показаны исследования по изучению биологических, фармакологических свойств этих препаратов.</p> <p>5. Анализ экономической эффективности протоколов лечения коров, больных гнойно-катаральным эндометритом определил высокие показатели от</p>

			предотвращенного ущерба, от потери приплода, сокращения дней бесплодия, повышения оплодотворяемости, предотвращенный экономический ущерб в третьей группе? Когда выздоровление, оплодотворяемость, сроки лечения и другие показатели были выше у коров 1 и 2 групп? Объясните почему?
12	Новый 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)		По теме диссертации исследования, опубликованные научные статьи имеют достоверные и актуальные источники, обоснованность выбора источников и их качество исключительна. Логичность и последовательность описания результатов, их структура и связь с поставленными задачами и целью исследования диссертации тесно взаимосвязаны. По сравнению схожими публикациями статьи докторанта имеют новые данные по гнойно-катаральному эндометриту в Западно-Казахстанской области, представлены разработанные протоколы лечения описанные в научных трудах учтены с учетом природно-климатических условий региона, породы коров используемых в опытах, а также имеют сравнительный характер с уже имеющимися протоколами лечения этой патологии. Уровень написания статей высокий это подтверждает ее опубликование в зарубежном журнале, индексируемом в базе данных Scopus Advances in Animal and Veterinary Sciences (2022), Brazilian Journal of Biology (2022), процентиль -61.
13.	Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)		Положительное. Представленная к защите диссертационная работа Габдуллина Досмукана Ермухановича на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 6D120100 – «Ветеринарная медицина» в целом соответствует современному уровню, законченные научные исследования имеют

			<p>теоретический и практический интерес. Диссертация обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям раздела 2 “Правил присуждения ученых степеней”, а ее автор Габдуллин Д.Е. заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина».</p>
--	--	--	---

Официальный рецензент:

доктор ветеринарных наук, профессор кафедры
«Ветеринарная медицина»
КАТИУ им. С.Сейфуллина



Абдрахманов Талгат Жунусович

Заверяю подпись Абдрахманова Т.Ж.

Ученый секретарь




Дерипсалдина Г.М.

« 16 » 10 2024 год