

Письменный отзыв официального рецензента

на работу Абулгалиновой Айлы Багдатовны «Новые параметры клинической и лабораторной диагностики послеродовых патологий у коров», представленную в диссертационный совет по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 «Ветеринарная медицина» при НАО «Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина».

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответов)	Обоснование позиции официального рецензента
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлению развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы) 2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы) 3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)	Тема диссертации выполнялась в рамках научно-технической программы «Научная и научно-техническая деятельность» по приоритету «Наука о жизни и здоровье» Научно-исследовательская работа выполнялась в рамках научного проекта по бюджетной программе 217 «Грантовое финансирование научных исследований» МОН РК № 0115РК00489.
2.	Важность для науки	Работа <u>вносит/не вносит</u> существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта	Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность раскрыта в установлении новых клинических параметров, определяющих степень инволюции и характер слизи для диагностики патологий матки у коров, параметров ультразвуковой диагностики и цитологического исследования. Определении концентрации уровней нейропептидов VIP, SP и

		<p>интерлейкина 1 бета в сыворотке крови у коров в послеродовой период и их диагностическая значимость. Разработано «Устройство для диагностики нормы и патологий половых органов у коров» Разработана «Диспансерная карта гинекологического исследования коровы»</p>
<p>3.</p>	<p>Принцип самостоятельности</p>	<p>Уровень самостоятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>Высокий</u>; 2) <u>Средний</u>; 3) <u>Низкий</u>; 4) Самостоятельности нет <p>В процессе выполнения диссертационной работы соискатель проявила высокий уровень самостоятельности изучила и проанализировала 219 источников литературы, необходимых для проведения исследований, как видно непосредственно принимала участие в исследованиях, обработке полученных результатов, написании статей, текста диссертации.</p>
<p>4.</p>	<p>Принцип внутреннего единства</p>	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>Обоснована</u>; 2) <u>Частично обоснована</u>; 3) <u>Не обоснована</u>. <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>Отражает</u>; 2) <u>Частично отражает</u>; 3) <u>Не отражает</u> <p>Содержание диссертации полностью отражает тему диссертации. В ней описываются научные результаты, обосновываются положения, выдвигаемые автором на защиту. Содержание включает описание результатов определения параметров по каждому из озвученных в теме методов диагностики. Также содержится глава по результатам сравнительной диагностики между клиническими, биофизическими и лабораторными методами.</p> <p>Целью исследований было определение новых параметров, признаков диагностики</p>
		<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p>

	<p>1) <u>соответствуют</u>;</p> <p>2) <u>частично соответствуют</u>;</p> <p>3) <u>не соответствуют</u></p>	<p>послеродовых патологий матки у коров клиническими, лабораторными и биофизическими методами обследования. Постановленная цель и задачи полностью соответствуют теме диссертации. Задачи раскрыты в соответствии теме диссертации.</p>
<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p>1) <u>полностью взаимосвязаны</u>;</p> <p>2) <u>взаимосвязь частичная</u>;</p> <p>3) <u>взаимосвязь отсутствует</u></p>	<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p>1) <u>полностью взаимосвязаны</u>;</p> <p>2) <u>взаимосвязь частичная</u>;</p> <p>3) <u>взаимосвязь отсутствует</u></p>	<p>Анализ диссертационной работы показал, что все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны с соблюдением принципа внутреннего единства. В диссертации последовательно описываются результаты мониторинга послеродовых патологий у коров Акмолинской области Республики Казахстан и в фермерских хозяйствах Центральной Германии, параметры клинической инструментальной диагностики патологий матки у коров, параметры ультразвуковой и цитологической диагностики патологий матки у коров, изменения уровня нейропептидов (субстанции P, вазоактивного интегрального пептида) и интерлейкина 1 бета в сыворотке крови у коров с патологиями послеродового периода, эффективность параметров клинического, инструментального, биофизического, лабораторного исследования патологий матки у коров.</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>;</p> <p>2) <u>анализ частичный</u>;</p> <p>3) <u>анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</u></p>	<p>Предложенные автором новые параметры и методы диагностики послеродовых патологий у коров аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями. В литературном обзоре и обсуждении полученных данных присутствует критический и сравнительный анализ с исследованиями отечественных и зарубежных</p>

		учёных по параметрам, признакам и методам диагностики патологий половых органов.
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>5.1 Научные результаты исследований и положения являются полностью новыми, к ним относятся сравнительный анализ заболеваемости послеродовыми патологиями коров молочного направления продуктивности в Акмолинской области Республики Казахстан и в фермерских хозяйствах Центральной Германии. Параметры и способ диагностики, определяющие степень инволюции и характер слизи при патологии матки у коров. Параметры ультразвуковой диагностики и цитологического исследования, концентрация уровней нейтропептидов VIP, SP и интерлейкина 1 бета в сыворотке крови у коров в послеродовой период и их диагностическая значимость. «Устройство для диагностики нормы и патологий половых органов у коров» (Евразийский патент № 031893 от 31.09.2019 г.). «Диспансерная карта гинекологического исследования коровы» АС № 24010 от 1 ноября 2022 года.</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>5.2 Приведённые в диссертации выводы по эффективности и оптимальным срокам применения новых параметров диагностики послеродовых патологий у коров являются полностью новыми.</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>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются обоснованными и новыми.</p>

6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы <u>основаны/не основаны</u> на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы	Выводы, представленные в диссертационной работе основаны на полученных данных проведённых научных исследований. Обоснованы с научной точки зрения и проведённого экономического анализа.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение? 1) <u>да</u>казано; 2) скорее <u>да</u>казано; 3) скорее не <u>да</u>казано; 4) не <u>да</u>казано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным? 1) <u>да</u>; 2) <u>нет</u></p> <p>7.3 Является ли новым? 1) <u>да</u>; 2) <u>нет</u></p> <p>7.4 Уровень для применения: 1) <u>узкий</u>; 2) <u>средний</u>; 3) <u>широкий</u>;</p> <p>7.5 Доказано ли в статье? 1) <u>да</u>; 2) <u>нет</u></p>	<p>7.1 Все 7 положений, выносимых на защиту доказаны полученными результатами научных исследований. Так, проведён мониторинг распространённости послеродовых патологий у коров в Акмолинской области РК и хозяйствах Германии. Определены новые параметры клинической инструментальной, биофизической диагностики. Определены статистически значимое значение уровня Субстанции P в крови, как потенциального маркера воспаления.</p> <p>Определены параметры цитологической диагностики. Выявлены оптимальные сроки применения параметров, повышающие диагностическую эффективность.</p> <p>7.2 В работе не обнаружена тривиальность, в диссертации все положения обоснованы, полностью расписаны и имеют высокую степень оригинальности.</p> <p>7.3 Положения, выносимые на защиту являются новыми. Результаты исследований ранее нигде не применялись и были описаны ранее только в научных трудах соискателя.</p> <p>7.4 Уровень применения положений, выносимых на защиту достаточно широкий. Мониторинговые исследования включают данные по хозяйствам Акмолинской области и Центральной Германии. Описанные параметры</p>

			<p>инструментальной, ультразвуковой и цитологической диагностики повсеместно применимы в практике ветеринарных врачей, работающих с крупным рогатым скотом.</p> <p>7.5 Результаты научных исследований отражены и доказаны в трёх статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных Комитетом МНИВО РК, в журналах с ненулевым импакт-фактором входящих в базу данных Web of Science, Scopus: «Veterinary World» (Q2: процентиль - 79); «Tierärztliche Praxis Ausgabe G: Großtiere/Nutztiere» (Q4; процентиль - 31). С результатами работы соискатель выступил на пяти международных конференциях и одной республиканской конференции.</p>
8.	<p>Принцип достоверности</p> <p>Достоверность источников и предоставляемой информации</p>	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p>	<p>8.1 Выбор методологии исследований обоснован. Методы исследований подробно и методически правильно описаны в соответствующем разделе диссертации. Всего в исследованиях было использовано 334 коровы молочной продуктивности возрастом от 2-х до 8 лет. Описаны способ клинической диагностики состояния матки у коров, современные лабораторные (ИФА, Цитология), биофизические (УЗИ), инструментальный методы исследования как животных, так и биосубстратов организма</p> <p>8.2 При проведении исследований использовали современные методы исследований, такие как ультразвуковая диагностика, метод иммуноферментного анализа, цитологическое</p>
		<p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик</p>	

		<p>обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>исследование мазков с использованием современного мониторованного типловизорного гистологического микроскопа Zeiss Axio, GmbH 37081. Проведены фотометрические измерения спектрофотометром – Microplate Readers LABSYSTEMS i EMS Reader MF, BioRad.</p>
		<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием</p> <p>(для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>8.3 В диссертационной работе теоретические выводы, такие как распространённость родовых и послеродовых патологий у коров, оптимальные критерии и дни исследований по клиническим, биофизическим и лабораторным параметрам доказаны экспериментальными опытами на коровах.</p>
		<p>8.4 Важные утверждения <u>подтверждены</u>/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p>	<p>8.4 В литературном обзоре указаны ссылки на работы ответственных и зарубежных авторов, подтверждающие важные утверждения по рассматриваемой теме. В результатах исследований и обсуждения полученных данных важные утверждения соискателя подтверждены ссылками на собственные научные труды.</p>
		<p>8.5 Исползованные источники литературы <u>достаточно</u>/не достаточно для литературного обзора</p>	<p>8.5 Исползованные 219 источников литературы достаточно для литературного обзора, из них 116 включают ссылки на научные труды зарубежных авторов, включенных в базу данных журналов Web of Science и Scopus.</p>
<p>9.</p>	<p>Принцип практической ценности</p>	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение, включающая данные мониторинга послеродовых патологий у коров в Акмолинской области и Центральной Германии. Также данные измерений устройством «Метрастатум»</p>

		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и способствует высокой вероятности применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>расстояния от вульвы влагалищной части шейки матки, определяющие степень инволюции и форму воспаления матки. Данные эффективности применения параметров диагностики патологий матки у коров в первые 20 дней.</p> <p>9.2 Изложенные в диссертации результаты также имеют практическое значение и применимы на практике. Разработанная «Диспансерная карта гинекологического исследования коровы» может применяться ветеринарными врачами в хозяйствах для записи данных обследования и позволяет проводить анализ данных. Разработанное «Устройство для диагностики нормы и патологий половых органов у коров» (Метрастатум) показало высокую эффективность для диагностики патологий матки в период после родов. Также разработанная рекомендация «Способ диагностики нормы и патологии половых органов у коров» внедрена в учебный процесс при подготовке ветеринарных специалистов высших учебных заведений.</p>
		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>9.3 Практические предложения являются полностью новыми. Для ветеринарных специалистов рекомендуется к применению при обследовании коров «Диспансерная карта гинекологического обследования коров», которая ранее не применялась. Для диагностики акушерской патологии рекомендуется на 10-20 дни после родов применять устройство «Метрастатум». Параметры ультразвуковой диагностики, определяющие воспаление в матке: наличие внутриматочного экссудата (ВМЭ), структурные изменения в виде утолщения стенок</p>

			<p>мамки (УСМ), гиперэхогенные полоски неоднородной толщены (ПНТ) и «Метель» являються новыми и рекомендуются к применению.</p> <p>В диссертации имеются незначительные стилистические ошибки, которые не влияют на научную и практическую значимость полученных результатов. Диссертационная работа представлена качественным, законченным научным трудом и её автор заслуживает степени доктора философии (PhD).</p>
10.	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое. 	

Решение официального рецензента – ходатайствовать перед комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МННВО РК о присуждении докторанту Абулгалиновой Айле Багдатовне степени доктора философии (PhD).

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Ветеринария и техносферная безопасность» «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет».



Е. У. Байтлесов

Е. У. Байтлесов

1 КОПИЯ КУРАТОР ДИПЛОМА

ФИЛИАЛ: ГОЛЫНДЫ БАУЫРЫ

№ 20 01 2013

ЕАТНВО-КАЗАКСТАН (ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)