

Отзыв

Официального рецензента на докторскую диссертацию Ракецкого Виталия Анатольевича на тему «Повышение эффективности системы воспроизводства стада путем внедрения инновационных технологий в молочное скотоводство Костанайской области», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D120100- «Ветеринарная медицина»

№ п/п	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 приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p>	<p>1.1 Тема диссертации Ракецкого Виталия Анатольевича соответствует приоритетным направлениям государственных программ АПК РК</p> <p>Диссертационная работа выполнена в рамках проекта; «Адаптация инновационных технологий на модельных фермах Костанайской области», по научно-технической программе «Трансферт и адаптация цифровых технологий производства продуктов молочного скотоводства Костанайской области» программно-целевого финансирования МСХ РК на 2018-2020 годы (шифр программы О.0918) МСХ РК</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. 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 79 и 80.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий ; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Уровень самостоятельности высокий . Докторантам по результатам изучения состояния воспроизводительной функции крупного рогатого скота определены показатели по оплодотворяемости осеменения, сервис-периоду, количеству дней бесплодия, распространенности акушерских заболеваний у коров, проведен сравнительный анализ биотехнологических методов воспроизводства – цервикального метода осеменения с ректальной фиксацией шейки матки с системой визуального осеменения прибором Alpha Vision. По результатам собственных исследований докторантом разработаны методы диагностики некоторых патологии репродуктивных органов коров

4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.	Проведенный анализ литературных данных и результаты собственных исследований докторанта полностью доказывают актуальность диссертации. Актуальность обоснована.
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает; 2) Частично отражает; 3) Не отражает	Содержание диссертации полностью отражает тему диссертации.
		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;	Предложенные автором рекомендации аргументированы, научно обоснованы и оценены с известными решениями на основе критического анализа.

		<p>2) анализ частичный;</p> <p>3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	
5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения 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>Научные результаты и положения являются частично новыми (75%), так как исследование по использованию прибора Alpha Vision на территории РК проводилось другими авторами ранее. По полученным результатам автор отмечает о возможности получения из расчета на 100 маток более 85 телят. Тогда как при ректо-цервикальном методе осеменения коров можно получить такие же результаты без дополнительных затрат. Остальные разделы диссертации являются новыми, отдельные исследования проведены докторантом впервые. Так, например, впервые в Костанайской области на базе действующих молочных хозяйств внедрены и изучены трансферт и адаптация технологий по автоматизации технологических процессов в молочном скотоводстве, а именно использование электронных приборов вместо классических инструментов. Впервые в модельных молочных хозяйствах Костанайской области применялись комплексные методы диагностики стельности и бесплодия коров, а также некоторых заболеваний</p>

			репродуктивных органов. Впервые при осеменении коров сексированным семенем изучена эффективность использования прибора Alpha Vision. На основании завершённых экспериментов предложен комплекс мероприятий по повышению воспроизводства стада, а также современных комплексных методов диагностики стельности, бесплодия и некоторых заболеваний репродуктивных органов в Костанайской области
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Выводы и заключение диссертации являются полностью новыми , так как сформированы на основании полученных данных по воспроизводству стада крупного рогатого скота
		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Технические, технологические, экономические и управленческие решения являются полностью новыми и обоснованными. Докторантом решены актуальные проблемы ветеринарной науки и практики по вопросам проведения диагностики, осеменения коров с использованием инновационных методов
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны /не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и	Все основные выводы достаточно научно обоснованы и доказаны как с научной, так и с практической точки зрения. Работа проведена на высоком научно-методическом уровне,

		направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений
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) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) нет</p>	<p>Основные положения диссертации выносимые на защиту доказаны, являются новыми. Полученные результаты опубликованы в 4 изданиях, рекомендованными комитетом по контролю и сфере образования и науки РК, 2 статьях в зарубежных изданиях, входящие в базу данных Scopus (Elsevier), Cite Score – 2020 год – 2,6, процентиль – 79, WOS – 32, процентиль – 80. Результаты НИР докторанта были доложены на 4 международных научно-практических конференциях</p> <p>1. Анализ системы воспроизводства, воспроизводительной способности, а также производственного использования коров в молочном скотоводстве Костанайской области. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий</p> <p>2. Комплексное использование инновационных цифровых приборов, служащих для повышения уровня системы воспроизводства в молочном скотоводстве Костанайской области. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий</p>

		<p>7.3 Является ли новым? 1) да; 2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) широкий</p> <p>7.5 Доказано ли в статье? 1) да; 2) нет</p>	<p>3. Результаты экспериментальных исследований по повышению эффективности системы воспроизводства стада путем внедрения инновационных технологий в молочном скотоводстве Костанайской области. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий.</p> <p>4. Основные выносимые 3 положения диссертации на защиту доказаны, не являются тривиальными, являются новыми, уровень для применения широкий</p> <p>5. 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 подробно описана 1) да; 2) нет</p>	<p>1) да. Выбор методологии обоснован. Методы исследований изложены грамотно, раскрывают качественные и количественные показатели проведенных исследований. Для проведения исследований использованы как классические методы, так и современные ПЦР и др., используемые в ветеринарии. Достоверность исследований не вызывает</p>

			сомнений. Проведены расчеты средней арифметической ошибки. При оценке достоверности средних или относительных величин докторант руководствовался правилом, что средняя арифметическая величина должны превышать свою ошибку не менее в 2 раза
		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	1) да Результаты диссертационной работы получены с использованием классических и современных методов ПЦР, УЗИ-сканер исследований
		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, модели, выделенные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены исследованиями, проведенными в хозяйствах Костанайской области
		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 других авторов по вопросу воспроизводства стада. В диссертации использованы литературные данные ученых нашей страны и стран ближнего и дальнего зарубежья
		8.5 Использованные источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора	Список литературы включает 211 публикаций отечественных и зарубежных ученых. Анализ использованной докторантом литературы показывает, что все публикации содержат серьезные научные данные, поэтому количество использованных источников вполне является достаточным для полного анализа диссертации
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 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
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность	1) да Данная диссертация имеет важное практическое значение для производства в

		<p>применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p>	<p>работе ветеринарных специалистов хозяйств. Вероятность применения полученных результатов докторанта в ветеринарии не вызывает сомнений</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>Предложения для практики являются новыми, поскольку они могут использоваться практикующими ветеринарными специалистами при диагностике, профилактике и лечении заболеваний репродуктивной системы коров</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>1) высокое</p> <p>Качество академического письма достаточно высокое. Диссертационная работа излагается в понятной и логической форме, основные понятия, определения и положения представлены в полном объеме. Оформление структура работа и содержание соответствуют требованиям предъявляемым к диссертационным работам. Диссертация Ракецкого В.А. является законченной научно-квалификационной работой</p>

Заключение: Диссертационная работа на тему «Повышение эффективности системы воспроизводства стада путем внедрения инновационных технологий в молочное скотоводство Костанайской области», является завершенным научным исследованием, соответствует требованиям Правил присуждения степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора PhD, а автор Ракецкий Виталий Анатольевич заслуживает присуждения ему степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100- «Ветеринарная медицина».

Официальный рецензент:

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

Абдрахманов Талгат
Жунусович

Заверяю подпись Абдрахманова Т.Ж.
Главный ученый секретарь

Дерипсалдина Г.М



Место печати, подпись