

### Отзыв

**официального рецензента на диссертационную работу  
Усенова Жангелди Тариховича на тему «Гельминтозы сайгаков и крупного рогатого скота, разработка ветеринарно-санитарных мероприятий» представленную на соискание степени PhD (доктора философии)  
по специальности 6D120200 – «Ветеринарная санитария»**

№ 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 <b>проекта</b> или целевой программы, финансируемого (ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках <b>другой государственной программы</b> (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 Усенова Жангелди Тариховича соответствует приоритетному <b>направлению развития науки</b>: «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции» специализированному научному направлению «Обеспечение ветеринарной безопасности»</p> <p>1) Работа выполнена в рамках проекта грантового финансирования МОН РК АР05136002 «Разработка мер борьбы с основными гельминтозами крупного рогатого скота в степной, полупустынной и пустынной зонах Западно-Казахстанской области в зависимости от метеорологических условий», № государственной регистрации 0118РК00856, 2018-2020 гг.</p> <p>2) Работа выполнена в рамках проекта внутривузовского внебюджетного финансирования по теме «Организация и создание Центра сохранения биоразнообразия», Приказ № 18 от 29.01.2016 г.</p> <p>3) Диссертация соответствует приоритетным направлениям развития науки: Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции; Обеспечение ветеринарной безопасности</p>

2.	Важность для науки	Работа <b>вносит</b> /не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо <b>раскрыта</b> /не раскрыта	Работа отвечает запросам ветеринарной науки и практики и решает основные задачи приоритетных направлений государственных программ в области АПК. Работа <b>вносит</b> вклад в науку теоретическими исследованиями (в частности, установление гельминтофауны сайгаков в условиях полувольного разведения, уточнение эпизоотологии). В работе установлены основные гельминтозы сайгаков и крупного рогатого скота, факты обмена гельминтами. Основные результаты научной работы опубликованы в 20 научных статьях, в том числе 2 - в рецензируемом научном журнале, входящий в базу Scopus, 5 - в изданиях, рекомендованных КОКНВО при Министерстве науки и высшего образования Республики Казахстан.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) <b>Высокий</b> ; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Уровень самостоятельности: <b>высокий</b> . Автор принимал непосредственное участие в постановке целей и задач научной работы, выборе методик и постановке экспериментов, обработке результатов, представленных в работе, подготовке и написании публикаций.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) <b>Обоснована</b> ; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.	Актуальность диссертационной работы <b>обоснована</b> , приведена теоретическая и практическая значимость. Гельминты сайгаков представляют угрозу выживаемости при разведении их в неволе, также играют роль в цикле развития паразитозов, распространяясь среди домашних копытных. Гельминты крупного рогатого скота причиняют экономический ущерб, уменьшая производительность скота. Материалы диссертации могут быть использованы для профилактики гельминтозов сайгаков, а также при содержании в неволе крупного рогатого скота.

		<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>Отражает;</b></li> <li>2) Частично отражает;</li> <li>3) Не отражает</li> </ol>	<p>Диссертационная работа полностью <b>отражает</b> тему диссертации. Проведен обзор литературы по представленной теме, в соответствии с темой поставлены цели и задачи исследования. Автором изучены гельминтозы сайгаков и крупного рогатого скота и разработаны ветеринарно-санитарные мероприятия по улучшению эпизоотологической обстановки.</p>
		<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>соответствуют;</b></li> <li>2) частично соответствуют;</li> <li>3) не соответствуют</li> </ol>	<p>Цели и задачи полностью <b>соответствует</b> теме диссертации и направлены на решение поставленной проблемы. Указаны основные направления и пути комплексной профилактики гельминтозов сайгаков и контактирующих с ними домашних копытных.</p>
		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>полностью взаимосвязаны;</b></li> <li>2) взаимосвязь частичная;</li> <li>3) взаимосвязь отсутствует</li> </ol>	<p>Все разделы диссертации являются <b>взаимосвязанными</b>. Каждый последующий раздел логический вытекает из предыдущего. Разделы взаимосвязаны комплексным подходом к проблеме эпизоотологии гельминтозов и попытке ее решения природосообразным путем.</p>
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>критический анализ есть;</b></li> <li>2) анализ частичный;</li> <li>3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</li> </ol>	<p>Каждый вывод сформулирован на основании экспериментальных данных полученных при проведении гельминтологических исследований. Присутствует <b>критический анализ</b> полученных выводов и сравнение с известными решениями из литературных источников и охранных документов.</p>
5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) полностью новые;</li> <li>2) <b>частично новые (новыми являются 25-75%);</b></li> <li>3) не новые (новыми являются менее 25%)</li> </ol>	<p>Научные результаты диссертации являются <b>частично новыми</b> с опорой на известные данные. В диссертационной работе предлагается новый подход в организации ветеринарно-санитарных мероприятия для профилактики гельминтозов сайгаков при содержании в условиях неволи и крупного рогатого скота. Получен патент на новый антгельминтный сбор на растительной основе.</p>

		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?  1) полностью новые;  2) <b>частично новые (новыми являются 25-75%);</b>  3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Выводы диссертации являются <b>частично новыми</b> в синергизме с результатами других исследователей. Впервые в Казахстане были изучены особенности гельминтофауны сайгаков в условиях содержания их питомнике. Впервые в ЗКО определена общность гельминтов КРС и сайгаков. В выводах диссертационной работы представлен новый подход к профилактике гельминтозов сайгаков и крупного рогатого скота,</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:  1) полностью новые;  2) <b>частично новые (новыми являются 25-75%);</b>  3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются <b>частично новыми</b>. Методика лечебно-профилактических и зоогигиенических мероприятий является частично новой, обоснована гельминтологическими данными, основывается на выявлении гельминтов и разрыве цепи их развития при гельминтозах сайгаков в условиях неволи и крупного рогатого скота пастбищного содержания.</p>
6.	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы <b>основаны</b>/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 <b>обоснованы</b> и доказаны как с научной, так и с практической точек зрения. Работа проведена на высоком научно-методическом уровне, выводы хорошо обоснованы, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений.</p>
7.	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p>	<p>Основные положения диссертации, выносимые на защиту, доказаны, являются новыми. Научная новизна работы не вызывает сомнений, подтверждена патентом и публикациями в ведущих отечественных и зарубежных изданиях, в том числе, в рецензируемом научном издании, входящем в 3 квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science. Результаты НИР докторанта были изложены на 5 международных научно-практических конференциях.</p>

		<p>7.1 Доказано ли положение?  <b>1) доказано;</b>  2) скорее доказано;  3) скорее не доказано;  4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?  <b>1) да;</b>  2) нет</p> <p>7.3 Является ли новым?  <b>1) да;</b>  2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:  1) узкий;  2) средний;  <b>3) широкий</b></p> <p>7.5 Доказано ли в статье?  <b>1) да;</b>  2) нет</p>	<p>1. Гельминтофауна сайгаков содержащихся в условиях неволи и обитающих на территории Западно-Казахстанской области. Положение <b>доказано, не является тривиальным, является новым (новый исследованный регион, новые условия содержания сайгаков), уровень применения широкий, доказано в публикации.</b></p> <p>2. Эффективность препаратов при стронгилятозах пищеварительного тракта и мониезиозе сайгаков содержащихся в условиях неволи. Положение <b>доказано, не является тривиальным, является новым, уровень применения широкий, доказано в публикации.</b></p> <p>3. Гельминтофауна крупного рогатого скота в Западно-Казахстанской области. Положение <b>доказано, не является тривиальным, является новым, уровень применения широкий, доказано в публикации.</b></p> <p>4. Эффективность ряда препаратов из разных классов химических соединений при гельминтозах крупного рогатого скота. Положение <b>доказано, не является тривиальным, является новым, уровень применения широкий, доказано в публикации.</b> Предложен состав противопаразитарного травяного сбора, который является новым, что подтверждено патентом РК на изобретение.</p> <p>5. Ветеринарно-санитарные мероприятия по предупреждению заболевания крупного рогатого скота основными гельминтозами в условиях Западно-Казахстанской области. Положение <b>доказано, не является тривиальным, является новым, уровень применения широкий (эврирегиональный), доказано в публикации.</b></p>
--	--	---	--

			6. Ветеринарно-санитарные мероприятия по предупреждению заболевания сайгаков основными гельминтозами при содержании в условиях неволи. Положение <b>доказано, не является тривиальным, является новым, уровень применения широкий (применительно к другим регионам республики), доказано в публикации.</b>
8.	Принцип достоверности источников и предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана <b>1) да;</b> <b>2) нет</b>	<b>1) да</b> Выбор методологии обоснован. Методы исследований изложены достаточно подробно и грамотно, раскрывают необходимые качественные и количественные показатели. Для проведения исследований использованы классические методы, используемые в паразитологии.
8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: <b>1) да;</b> <b>2) нет</b>		<b>1) да</b> Результаты получены с использованием классических и современных паразитологических методов. Достоверность количественных данных основана на их статистической обработке и получении репрезентативных выборок. Произведены расчеты средней арифметической ошибки. Достоверность исследований не вызывает сомнений. Результаты обработаны с помощью программы «Microsoft Excel».	
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): <b>1) да;</b> <b>2) нет</b>		<b>1) да</b> Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены исследованиями, проведенными на базе ЗКАТУ имени Жангир хана. Применение методов математической статистики подтверждает достоверность полученных результатов.	

		8.4 Важные утверждения <b>подтверждены/частично</b> подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	Обоснования и выводы, сделанные в диссертационной работе <b>подтверждены</b> ссылками на актуальные и достоверные научные статьи, опубликованные в отечественных и международных рейтинговых журналах.
		8.5 Используемые источники литературы <b>достаточны/не</b> достаточны для литературного обзора	Используемые источники литературы <b>достаточны</b> для литературного обзора. Всего в диссертации использовано 188 источников литературы (в том числе из зарубежных рецензируемых журналов), что является более чем достаточным для данного типа работ.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да; 2) нет	Диссертация имеет <b>большое теоретическое значение</b> . Полученные результаты расширяют и углубляют сведения о гельминтозах сайгаков и крупного рогатого скота в Западных регионах РК и могут быть экстраполированы на другие территории со сходными природно-климатическими условиями.
9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) да; 2) нет		Диссертация имеет <b>практическое значение</b> . Разработанные по материалам исследований методические рекомендации используются на практике в скотоводстве при профилактике гельминтозов и при разведении сайгаков в условиях неволи. Разработан новый, экономически целесообразный, безопасный для людей и животных противопаразитарный препарат на растительной основе.	
9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) <b>полностью новые</b> ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)		Предложенные для практики рекомендации (в том числе схемы лечения и зоотехнические мероприятия) можно считать <b>полностью новыми</b> для Республики Казахстан.	

10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: <b>1) высокое;</b> 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Качество академического письма достаточно <b>высокое</b> . Диссертация написана грамотно, последовательно, оставляет положительное впечатление и является законченной научно-квалификационной работой. Небольшое замечание: единичные пунктуационные и технические ошибки, которые, видимо, являются опечатками.
-----	---------------------------------	---	--

Заключение о соответствии диссертации требованиям Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования доктора философии (PhD) по специальности 6D120200- «Ветеринарная санитария».

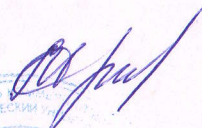
Представленная к защите диссертационная работа Усенова Жангелди Тариховича по специальности 6D120200- «Ветеринарная санитария» в целом соответствует современному уровню, законченные научные исследования имеют теоретический и практический интерес. Диссертация обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует всем требованиям предъявляемым Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования к диссертации на соискание степени доктора философии (PhD), а ее автор Усенов Ж.Т. заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120200- «Ветеринарная санитария».

**Доктор биологических наук, профессор высшей школы естествознания,  
 директор Научного центра биоэкологии  
 и экологических исследований, НАО «Павлодарский  
 педагогический университет имени Әлкей Марғұлан»  
 Тел.: 87012252144  
 e-mail: [zhumabekovab@ppu.edu.kz](mailto:zhumabekovab@ppu.edu.kz)**

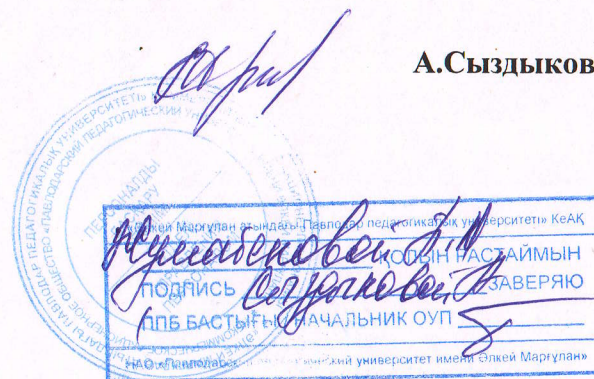


**Б. К. Жумабекова**

**Ученый секретарь**



**А.Сыздыкова**



*10.04.2022*