

ОТЗЫВ

официального рецензента на диссертационную работу

Алешинной Юлии Евгеньевны на тему «Вирусные инфекции собак, осложненные ассоциациями условно патогенных микроорганизмов, в условиях города Костанай», предоставленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D09101 – 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) <u>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><i>Работа выполнена в рамках проекта грантового финансирования МНВО РК АР09058122 «Распространенность детерминант устойчивости к антибактериальным препаратам», бюджетная программа 217 «Развитие науки», 15 подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований»</i></p>
2.	Важность для науки	<p><u>Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта.</u></p>	<p><i>Результаты работы вносят определенный вклад в науку в плане реализации концепции «Единое здоровье», ориенти-</i></p>

			<p>рованной на достижение устойчивого баланса и оптимизацию здоровья людей, животных и экосистем. Предложены эффективные схемы применения антибактериальной терапии при лечении вирусных заболеваний собак, осложнённых бактериальной инфекцией, основанной на результатах антибиотикограммы.</p>
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности:	<p>Судя по материалам диссертационной работы, автором продемонстрирован достаточно высокий уровень самостоятельности. проведён сбор и анализ эпизоотической ситуации по вирусным заболеваниям собак (парвовирусный энтерит и аденовирусная инфекция) в городе Костанай. Изучены клинико-гематологические и биохимические показатели у собак при вирусных инфекциях, осложнённых ассоциациями условно-патогенных микроорганизмов. При этом с использованием современных микробиологических, молекулярно-биологических методов на основе антибиотико-</p>
		1) высокий;	
		2) средний;	
		3) низкий;	
4) самостоятельности нет.			

			сенсibilизации предложены протоколы эффективной антибактериальной терапии
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации:	Диссертационная работа является актуальной и ей присущи принцип внутреннего единства, предполагающего согласованность всех теоретико-методологических, методических аспектов, а также общую завершенность диссертации с наличием системных взаимосвязей между постановкой проблемы, целью и задачами.
		1) обоснована;	
		2) частично обоснована;	
		3) не обоснована.	Результаты исследований направлены на решение актуальной проблемы вирусно-бактериальных коинфекций у собак, особенно в условиях нарастающей антимикробной резистентности. Определение видового состава условно-патогенной микрофлоры, уровня антибиотикорезистентности и распространения генов устойчивости позволяют расширить понимание механизмов формирования резистентности в популяции микроорганизмов. Однако вместе с тем возникают вопросы: Почему автор
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:	
		1) отражает;	
2) частично отражает;			
3) не отражает.			

			<p>ограничился только двумя нозоформами – парвовирусный энтерит и аденовиروзы? Ведь есть не менее значимые и достаточно распространенные вирозы, как чума и вирусный гепатит плотоядных.</p>
		<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p>	<p>Цель и задачи в целом соответствуют теме диссертации. Но и здесь возникают вопросы: В первой задаче поставлена цель: «Провести анализ эпизоотической ситуации по вирусным болезням собак на территории города Костанай за период 2020-2024 гг». Решение данной задачи основывается только на данных 3-х ветеринарных клиник. А где данные по ведомственным питомникам МВД, КНБ, и питомникам для содержания бродячих собак? В материалах диссертации приводится ссылка на исследования проведенные в питомнике для бродячих собак ЗКАТУ им. Жангир хана, где показан более широкий нозологический профиль патологий среди собак. Указанные данные дали бы более</p>
		<p>1) соответствуют;</p>	
		<p>2) частично соответствуют;</p>	
		<p>3) не соответствуют.</p>	

			<i>полную картину эпизоотической ситуации по региону.</i>
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:	<i>Разделы диссертационной работы последовательно логически взаимосвязаны: на основе эпизоотологического мониторинга, изучены клинико-патогенетические особенности течения парвовирусного энтерита и аденовирусной инфекции, их осложнение условно-патогенной микрофлорой, определен видовой состав, проведена подти-тровка не чувствительность к антибактериальным препаратам, по результатам которой предложены эффективные схемы терапии.</i>
		1) <i>полностью взаимосвязаны;</i>	
		2) <i>взаимосвязь частичная;</i>	
		3) <i>взаимосвязь отсутствует.</i>	
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:	<i>Автором предложены достаточно новые принципы диагностики ассоциации вирозоз и бактериальных патологий у собак, их клинико-патогенетической влияние на течение болезни. По результатам молекулярно-генетического анализа определены маркеры антибиотикорезистентности у выделенных изолятов.</i>
		1) <u>критический анализ есть;</u>	
		2) <i>анализ частичный;</i>	
		3) <i>анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов;</i>	
		4) <i>анализ отсутствует.</i>	
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми?	<i>Научные результаты работы являются новыми в пределах 75%. Новизна заключается в</i>
		1) <i>полностью новые;</i>	

	2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25-75%);		использовании инновационных методов, таких как исследование биоматериала с идентификацией микроорганизмов методом MALDI-TOF масс-спектрометрии; молекулярно-генетическое выявление маркеров резистентности к антибиотикам методом ПЦР.
	3) не новые (новыми являются менее 25%).		
5.2 Выводы диссертации являются новыми?		Выводы по работе являются частично новыми в пределах 75%. К факторам новизны возможно отнести, наличие и роль бактериальной коинфекции при парвовирусном энтерите и аденовирозе у собак, их микробиоз и влияние на течение патологического процесса; фенотипическая резистентность условно-патогенных микроорганизмов к широко применяемым антибактериальным препаратам; определение антибиотикорезистентности методом молекулярно-генетического анализа; предложение антибиотикограмм-ориентированной терапии.	
1) <u>полностью новые</u> ;			
2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25-75%);			
3) не новые (новыми являются менее 25%).			

		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</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>Технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными. Подтверждением сказанному являются использование автором комплекса современных методов исследований: аналитическая эпизоотология, молекулярно-генетические (Real-time PCR), масс-спектрометрические (MALDI-TOF MS) и методы определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам в соответствии с международными стандартами (EUCAST, CLSI), использованием валидированных диагностических тест-систем, а также применением современных методов статистической обработки данных.</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 (квалитатив ресеч) и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).</p>	<p>Основные выводы исследований имеют должную степень обоснованности и достоверности, поскольку подкреплены общепринятыми и современными методами исследований, публикациями результатов в специализированных рецензируемых изданиях, участием в</p>

			международных научно-практических конференциях.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:	<p>7.1 Представленные положения отражают основные результаты диссертационного исследования, соответствуют его цели и задачам, имеют научную и практическую значимость. Судя по содержанию автореферата (диссертации), выводы основаны на результатах эпизоотологических, микробиологических и молекулярно-генетических исследований. Вместе с тем окончательная оценка степени доказанности каждого положения возможна только после детального анализа полного массива первичных данных, статистической обработки результатов и материалов, подтверждающих эффективность предложенной схемы терапии.</p> <p>7.2. Основные положения выносимые на защиту не являются тривиальными, т.к. содержат новые теоретические и практические знания, способы решения реализации.</p>
	7.1 Доказано ли положение?		
	1) доказано;		
	2) скорее доказано;		
	3) скорее не доказано;		
	4) не доказано;		
	5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно.		
	7.2 Является ли тривиальным?		
	1) да;		
	2) нет;		
	3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно.		
	7.3 Является ли новым?		
	1) да;		
	2) нет;		
	3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно.		
	7.4 Уровень для применения:		
	1) узкий;		
	2) средний;		
	3) широкий;		
	4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно.		
	7.5 Доказано ли в статье?		

		1) да;	<p>7,3. Научные результаты являются новыми и подтверждены достаточно высоким уровнем оригинальности работы.</p> <p>7.4. Полученные результаты могут быть использованы в практической деятельности ветеринарных клиник, диагностических лабораторий, научно-исследовательских и образовательных организаций ветеринарного профиля.</p> <p>Разработанные подходы имеют значение для совершенствования диагностики, мониторинга антибиотикорезистентности и лечения вирусных заболеваний собак, однако область их применения ограничена соответствующим направлением ветеринарной медицины и требует адаптации при использовании в иных эпизоотических условиях.</p> <p>7.5. Основные положения выносимые на защиту представлены в 14 научных работах, в том числе:</p>
2) нет;			
3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.			

			<p>- 3 статьи в журналах, входящих в международную базу данных Scopus (с процентиллями – 94, 52, 26); - 5 статей в изданиях, рекомендованных КОКВНО РК; - 5 статей в материалах международных конференций;</p> <p>- 1 статья в журнале, индексируемом в РИНЦ (приложение Е).</p> <p>- Получен патент РК на полезную модель № 10722</p> <p>- Изданы практические и методические рекомендации</p>
8.	Принцип достоверности.	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана:	Выбор методологии обоснован, используемые методы исследования подробно изложены в соответствующих главах диссертации.
	Достоверность источников и предоставляемой информации	1) <u>да</u> ;	
		2) нет.	
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:	
		1) <u>да</u> ;	Результаты исследований получены с использованием современных и актуальных методов научных исследований и методик обработки данных использованием комплекса современных методов исследования, включая молекулярно генетические (Real-time PCR), бактериологические, масс-
		2) нет.	

			<i>спектрометрические (MALDI-TOF MS) и методы определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам в соответствии с международными стандартами (EUCAST, CLSI).</i>
		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):	<i>Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальными лабораторными и клиническими исследованиями</i>
		1) <u>да</u> ;	
		2) нет.	
		8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.	<i>Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</i>
		8.5 Использованные источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора.	<i>Список использованных литературных источников насчитывает 200 наименований, которые достаточно характеризуют достаточный уровень аналитического и всестороннего литературного обзора по теме диссертации.</i>
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:	<i>Диссертация имеет теоретическое значение, полученные данные вносят существенный вклад в решение актуальной</i>
		1) <u>да</u> ;	
		2) нет.	

			<p><i>проблемы вирусно-бактериальных коинфекций у собак, особенно в условиях нарастающей антимикробной резистентности.</i></p> <p><i>Усовершенствованы и рекомендованы схемы комплексной терапии, направленные на снижение тяжести клинического течения, предупреждение бактериальных осложнений и повышение выживаемости животных.</i></p>
		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p>	<p><i>Диссертация имеет практическое значение, поскольку в условиях ветеринарных клиник города Костаная при вирусных заболеваниях собак (парвовирусный энтерит и аденовирусная инфекция), осложнённых ассоциациями условно-патогенных микроорганизмов, испытаны и внедрены в практику эффективные протоколы лечения с использованием антибактериальных препаратов, назначаемых с учётом результатов антибиотикочувствительности.</i></p> <p><i>Усовершенствованы и рекомендованы схемы</i></p>
		<p>1) <u>да</u>;</p>	
		<p>2) нет.</p>	

			комплексной терапии,
		9.3 Предложения для практики являются новыми:	Предложения для практики являются новыми, что подтверждено актами внедрения в работе ветеринарных клиник, практическими рекомендациями «Диагностика и терапия вирусных заболеваний собак, осложненных ассоциациями условно-патогенных бактерий», участием в проекте АР09058122 «Распространенность детерминант устойчивости к антибактериальным препаратам»
		1) полностью новые;	
		2) частично новые (новыми являются 25-75%);	
		3) не новые (новыми являются менее 25%).	
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма:	Качество академического письма высокое. Работа изложена четко и ясно на высоком исследовательском уровне. В целом структура диссертации и её оформление соответствует требованиям предъявляемым к докторским диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).
		1) <u>высокое</u> ;	
		2) среднее;	
		3) ниже среднего;	
		4) низкое.	
11.	Замечания к диссертации	<p>1. Несмотря на то, что тема диссертации - «Вирусные инфекции собак, осложненные ассоциациями условно патогенных микроорганизмов, в условиях города Костанай». Почему автор ограничился только двумя нозоформами – парвовирусный энтерит и аденовиروзы? Ведь есть не менее значимые и достаточно распространенные вирозы, как чума и вирусный гепатит плотоядных.</p> <p>2. Основные исследования проведены в 3-х ветеринарных клиниках г.Костанай «VETZABOTA», ВК</p>	

		«Догма», «Айболит». Думается было бы логичным включить данные по ведомственным питомникам МВД, КНБ, и питомникам для содержания бродячих собак, они бы дали более полную картину нозологического профиля патологий среди собак и эпизоотической ситуации в целом по региону.
12.	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)	Научный уровень публикаций докторанта является высоким. Статьи выполнены на актуальную тему, посвященную эпизоотологии вирусных заболеваний собак, микробиологическим аспектам сопутствующих инфекций и проблеме антибиотикорезистентности. Исследования основаны на значительном объеме экспериментального материала, выполнены с использованием современных микробиологических, молекулярно-генетических и статистических методов. Полученные результаты обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью, а также вносят вклад в развитие ветеринарной медицины и системы мониторинга антибиотикорезистентности. Публикации соответствуют требованиям, предъявляемым к научным работам докторантов, а результаты исследований прошли апробацию в рецензируемых научных изданиях.
13.	Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)	Решение: на основании вышеизложенного, ходатайствую перед Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНУВО РК: 1) о присуждении соискателю Алешиной Юлии Евгеньевне степени доктора философии по образовательной программе 8D09101 – Ветеринарная медицина.

Официальный рецензент:

Директор НИЦ «Ветеринарии и биотехнологии»,
Западно-Казахстанского инновационно-технологического
университета, доктор ветеринарных наук, профессор



Г.Г. Абсатиров

ҚОЛЫН КУЭЛАНДЫРАМЫН

ӘКІМШІЛІК БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ

« 11 » 06 20 26 ж.

БАТЫС-ҚАЗАҚСТАН ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ