

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по научной работе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН



А.А. Костин

« 24 » _____ 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу Морозовой Алины Михайловны на тему: «Эффективность синтетических антиоксидантов в комплексной патогенетической терапии острого панкреатита у собак» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленную к защите в диссертационный совет Д 35.2.035.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук

Актуальность темы. Болезни пищеварительной системы у животных, являются одной из наиболее актуальных проблем современной ветеринарии. Это связано с тем, что подавляющая часть внутренних болезней незаразной этиологии приходится именно на органы, принимающие непосредственное участие в процессе пищеварения. Некоторые из них в организме животных выполняют бинарные функции, к таким органам относится поджелудочная железа и при развитии острого панкреатита, нарушается работа не только пищеварительной, но и других жизненно важных систем. Поэтому при несвоевременной или некорректно подобранной терапии, уровень хронизации воспалительного процесса в поджелудочной железе у животных существенно возрастает. При этом, не смотря на рост частоты встречаемости острого панкреатита, этиология и патогенез заболевания на данный момент остаются до конца не изученными, что напрямую влияет на несостоятельность назначаемой животным терапии и на отсутствие научно обоснованных методов профилактики заболевания. В связи с чем, более глубокое понимание механизмов развития острого панкреатита у собак поможет в разработке

эффективных методов диагностики, лечения и предупреждения возникновения осложнений, что, в свою очередь, позволит улучшить качество и продолжительность жизни больных собак. Именно поэтому, диссертант акцентирует свои исследования на расширении методического спектра обследования больных животных и всесторонне рассматривает проявление острого панкреатита с точки зрения оценки клинического состояния и совершенствованием схем лечения заболевания. В этой связи, выбранное автором направление исследований, является востребованным и перспективным в решении одной из наиболее актуальных проблем в ветеринарной гастроэнтерологии.

Новизна исследований и практическая значимость. В соответствии с темой диссертационной работы, автор уточнил структуру заболеваемости острым панкреатитом у собак в Поволжском регионе и установил этиологию заболевания. Результаты исследования системы ПОЛ-АОЗ у собак, больных острым панкреатитом на риск возникновения и на тяжесть заболевания имеют не только прикладное значение, но и расширяют понимание патогенетических механизмов происходящих в поджелудочной железе у больных животных. Также автором установлены особенности изменения гематологических маркеров эндогенной интоксикации, подвергающиеся достоверным изменениям на фоне острого панкреатита. В результате чего, модифицирован алгоритм комплексной диагностики больных собак, включая обоснованную дифференциальную диагностику.

Изучив особенности протекания оксидативного стресса у больных с разной степенью течения заболевания, автор обосновал необходимость включения в схемы лечения острого панкреатита синтетических антиоксидантов.

Соискателем разработана и апробирована инновационная методика комплексного лечения больных собак, в основе которой, лежит дифференциация методов фармакологической коррекции состояния организма в соответствии с тяжестью течения патологии. Испытание разработанных схем лечения показали их высокую терапевтическую эффективность, а также перспективность внедрения в терапию острого панкреатита антиоксидантных препаратов. Значимость результатов проведенной исследовательской работы для науки и практики следует оценить как - высокую. Так как научные и практические проблемы, поднимаемые в диссертационной работе, актуальны и имеют принципиальное значение для развития ветеринарной гастроэнтерологии. Полученные новые знания о влиянии свободнорадикального окисления на механизмы развития и на течение острого панкреатита у собак имеют важное значение как для прикладной, так и для фундаментальной науки. Расширение представлений об этиологии и патогенезе острого панкреатита дало основание для совершенствования методов диагностики и обоснованности выбора патогенетической и симптоматической терапии заболевания. Описанные выше новые научные знания автор внедряет в

практическое использование, совершенствуя диагностические алгоритмы и медикаментозные подходы при остром панкреатите, что подтверждает высокое практическое значение оппонируемой работы.

Таким образом, автор выполнил классическую программу научного поиска от анализа актуальных проблем в современной ветеринарной медицине, формирования цели и постановки предстоящих задач, организации исследований *in vivo* до получения теоретических знаний и преобразования их в практическое применение. Широкий диапазон решенных задач, потребовал столь же обширный арсенал знаний и методических подходов, что в результате позволило создать работу представляющую интерес, как в научном, так и в практическом плане.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность. Анализ содержания диссертационной работы свидетельствует о том, что сформулированные положения, заключение и рекомендаций производству всесторонне аргументированы. Они основываются на результатах, полученных в ходе грамотно организованных опытов, достаточного объема клинических, инструментальных и гематологических исследований, выполненных на современном сертифицированном оборудовании. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке и их последующему анализу.

Апробация результатов исследования проведена на российских и международных конференциях. Были представлены данные, полученные на всех этапах диссертационной работы.

Рекомендации производству. Для специалистов в области ветеринарии даётся расширенная интерпретация этиологии и патогенеза острого панкреатита, предлагаются новые методы диагностики, а также апробированные схемы лечения с использованием комбинации фармакологических средств.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов научных исследований. Полученные соискателем результаты могут быть использованы как перспективное направление для проведения научно-исследовательской работы, как информация для образовательных целей в учебном процессе для студентов специальности Ветеринария, курсов повышения квалификации ветеринарных врачей, а также при написании учебных пособий и рекомендаций.

Перспективы дальнейшей разработки темы, автор видит в углублении знаний этиологии и понимании патогенеза острого панкреатита у собак, в разработке новых более эффективных методов комплексной диагностики и применении патогенетически обоснованной терапии с учетом степени тяжести клинического состояния. А также в проведение исследований, направленных на изучение влияния синтетических антиоксидантов в терапии, хронического панкреатита у плотоядных.

Соответствие диссертации и автореферата. Автореферат в объеме 22 страниц компьютерного текста включил в себя основные разделы диссертации

и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, представленные в автореферате и диссертации, имеют аналогичный текст.

Подтверждение основных результатов диссертации в печати. По материалам диссертации опубликовано 7 статей, в которых отражены основные положения работы, в том числе 4 из них опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Общий объем публикаций 2,3 п. л., из которых 2,0 п.л. принадлежат лично соискателю.

Объем, структуры и содержания диссертационной работы. Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста, содержит 12 таблиц и 36 рисунков. Список литературы содержит 206 источников, в том числе 87 иностранных авторов.

ЗАМЕЧАНИЯ

При рецензировании работы возникло несколько вопросов, на которые хотелось бы услышать пояснения диссертанта.

1. Какие основные причины роста частоты встречаемости острого панкреатита у собак?

2. Каковы патогенетические механизмы влияния свободнорадикального окисления на прогрессирование острого панкреатита у собак?

3. Чем вы руководствовались при подборе инфузионной терапии?

4. Объясните механизмы взаимосвязи между острым панкреатитом и ростом эндогенной интоксикации?

5. В чем заключаются различия в чувствительности ультразвукового метода исследования у собак мелких и крупных пород?

Высказанные вопросы не затрагивают принципиальных положений, изложенных автором в диссертации, не снижают её научной и практической ценности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Морозовой Алины Михайловны на тему: «Эффективность синтетических антиоксидантов в комплексной патогенетической терапии острого панкреатита у собак» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, является завершённой квалификационной, самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной медицины. Представленная диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842) предъявляемым

к кандидатским диссертациям, а её автор Морозова Алина Михайловна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация рассмотрена и одобрена на заседании департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол № 2021-05-04/06 от 23 января 2024 года.

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, дом 8/2.
Телефон служебный: 8 495 434 70 07
web-сайт: www.rudn.ru

Доцент департамента ветеринарной медицины,
доктор ветеринарных наук,
доцент



Руденко Павел Анатольевич

Подпись П.А. Руденко заверяю:
Ученый секретарь, доцент



Друковский С.Г.