

Отзыв

на автореферат диссертации Морозовой Алины Михайловны «Эффективность синтетических антиоксидантов в комплексной патогенетической терапии острого панкреатита у собак» представленной к защите в диссертационный совет 35.2.035.02 созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы диссертации. Аппарат пищеварения представляет собой одну из наиболее объемных и сложно устроенных систем организма. Большая часть патологий незаразного генеза приходится именно на входящие в его состав органы. Некоторые из них выполняют бинарную функцию. Так, поджелудочная железа одновременно является пищеварительной железой и железой внутренней секреции. Ее нормальное функционирование лежит в основе поддержания полостного пищеварения на оптимальном уровне, а также обеспечивает баланс углеводного обмена. При возникновении острого панкреатита наблюдается нарушение в работе данного органа. В настоящее время существует много схем лечения данной патологии у плотоядных животных, однако не все они имеют достаточную терапевтическую эффективность. Поэтому перед современной практической ветеринарией в настоящее время стоит задача – поиск новых средств и методов лечения острого панкреатита у животных. Учитывая вышесказанное, считаем, что тема диссертации, выбранная Морозовой Алиной Михайловной, актуальна.

Цель исследования – работа направлена на изучение этиологии и патогенеза острого панкреатита, статуса оксидативного стресса, анализа эффективных методов лабораторной и инструментальной диагностики, оценку эффективности синтетических антиоксидантов для купирования острого панкреатита у собак. Для достижения поставленной цели соискателем было сформулировано пять задач, успешно решенных в ходе проведенного исследования.

Научная новизна и ценность полученных результатов. Соискателем установлена частота встречаемости острого панкреатита у собак городских популяций, проведен анализ эффективности визуальной диагностики данной патологии у собак мелких и крупных пород, с использованием рентгенологического и ультрасонографического методов. Выявлены гематологические показатели, подвергающиеся достоверным изменениям при остром панкреатите, произведена оценка оксидативного статуса и системы ПОЛ-АОЗ у собак больных острым панкреатитом, за счет анализа динамики гематологических показателей в процессе лечения. Определена методика применения препарата «Мексидол» для лечения острого панкреатита у собак разных степеней тяжести течения заболевания.

Теоретическая и практическая значимость работы. Соискателем установлены критерии достоверной оценки различных степеней тяжести течения острого панкреатита у собак. Разработана научно обоснованная схема комплексной патогенетической терапии животных, больных острым панкреатитом, с использованием синтетических антиоксидантов. Получены оригинальные данные о мембранопротекторном влиянии препарата «Мексидол» на клетки поджелудочной железы. Разработана и внедрена в практику эффективная и рациональная схема подавления свободнорадикальных процессов в поджелудочной железе, позволяющая улучшить результаты лечения острого панкреатита.

Материалы исследований нашли практическое применение в ветеринарных клиниках г. Саратова УНТЦ «Саратовский ветеринарный госпиталь», ООО «Доктор-Вет» и г. Энгельса ООО «Энгельсская ветеринарная клиника», а также используются в учебном процессе кафедры «Инфекционные болезни» ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, кафедры «Внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, кафедры «Внутренние болезни животных им. А.В. Синева» ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», а также кафедры «Терапии и фармакологии» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

Степень достоверности полученных результатов.

Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается методологическим подходом к решению поставленных задач, включающим системное изучение объектов исследования, анализ и обобщение полученных результатов, а также их статистическую обработку с вычислением критерия Стьюдента.

Публикации. По теме диссертации опубликовано 7 работ, 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.

Структура и объем диссертации. Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста, содержит 12 таблиц и 36 рисунков и включает следующие разделы: введение, обзор

литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключения, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений, список литературы, 3 приложения. Список литературы содержит 206 источников, в том числе 87 иностранных авторов.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно считать, что кандидатская диссертация диссертации Морозовой Алины Михайловны «Эффективность синтетических антиоксидантов в комплексной патогенетической терапии острого панкреатита у собак», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. По своей актуальности, уровню экспериментальных исследований, теоретического анализа полученных данных, научной новизне и практической значимости рассматриваемая диссертационная работа расценивается как научное достижение в области ветеринарной фармакологии, терапии, патологии и морфологии животных. На основании проведенных соискателем исследований в ней отражено решение научной проблемы в области ветеринарной медицины, имеющей существенное научное и практическое значение. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Морозова Алина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология.

Заведующий кафедрой внутренних болезней животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, доцент

Прусаков Алексей Викторович

Профессор кафедры внутренних болезней животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, профессор

Яшин Анатолий Викторович

09.01.2024

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
тел/факс: (812)388-36-31
e-mail: prusakovv-av@mail.ru, anatoliy-yashin@yandex.ru.

Подпись руки

Прусакова А.В., Яшина А.В.

удостоверяю

Морозова А.М.

дата

09.01.2024

Специалист
по кадрам

