

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Алины Михайловны на тему: «Эффективность синтетических антиоксидантов в комплексной патогенетической терапии острого панкреатита у собак» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современной науке остаются актуальными вопросы о причинах и лечении острого панкреатита у животных, в ветеринарии, изучения влияния поджелудочной железы на организм, факторов, которые могут отягощать воспаление внутри самого органа, переход заболевания в хроническую стадию. Проблема является значимой, требует проведение исследований, для разработки новых методов диагностики и медикаментозной терапии в рамках лечения панкреатита.

Цель работы 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.

Научные исследования по теме диссертации проводились в период 2020 - 2023 г. на кафедре «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО Вавиловского университета. Изучение распространенности острого панкреатита, клинические, лабораторные, инструментальные исследования - выполнялись на базе ветеринарных клиник г. Саратова и Энгельса.

Научная новизна работы Определена частота распространения острого панкреатита, среди незаразных заболеваний пищеварительной системы, у собак городских популяций. Выявлены гематологические показатели, подвергающиеся достоверным изменениям при остром панкреатите, проанализирована эффективность методов визуальной диагностики у собак мелких и крупных пород, 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. Получены данные для проведения достоверной оценки разных степеней тяжести течения острого панкреатита у собак. Научно обоснована схема комплексной патогенетической терапии животных, больных острым панкреатитом, с использованием синтетических антиоксидантов. Получены 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. Также производству предложены способы лечения собак, больных острым панкреатитом, в зависимости от степени тяжести течения болезни. Материалы, описанные в диссертационной работе, нашли практическое применение в ветеринарных клиниках г. Саратова УНТЦ «Саратовский ветеринарный госпиталь», ООО «Доктор-Вет» и г. Энгельса ООО «Энгельсская ветеринарная клиника», а также в учебном процессе кафедры «Инфекционные болезни» ФГБОУ ВО Пермский ГАГУ, 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.

Материалы и методы исследования отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. сбор анамнеза, клинический, гематологический, биохимический, иммунохроматографический, рентгенологический, ультрасонографический, патологоанатомический, статистический методы исследований, выполненные на современном оборудовании сертифицированными специалистами в отдельных областях.

