

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Шерстобитова Романа Александровича, выполненной на тему: «Клинико-морфологическое проявление эрозивно язвенного гастрита у собак» и представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология**

Заболевания желудочно-кишечного тракта, в частности гастриты, являются одними из частых причин обращения владельцев собак в ветеринарные клиники. Однако, несмотря на широкое распространение, в ветеринарной медицине отсутствуют специализированные гастропротекторные препараты с доказанной эффективностью, а применяемые средства заимствуются из гуманной медицины. В то же время, диагностика воспалительных заболеваний желудка требует комплексного подхода, включающего эндоскопию, гистологию и ультразвуковое исследование, однако унифицированные критерии оценки и эффективные схемы лечения эрозивно-язвенных поражений у собак разработаны недостаточно. Из этого следует, что разработка нового ветеринарного гастропротектора и изучение его клинико-морфологического действия являются актуальными.

В связи с вышесказанным, изучение клинико-морфологического проявления эрозивно-язвенного гастрита у собак и терапевтической эффективности комплекса гидроокиси алюминия и инулина является актуальным и необходимым для ветеринарной отрасли.

Шерстобитов Р.А. при выполнении своей работы разработал и запатентовал способ моделирования химического гастрита у крыс, а также новый гастропротекторный препарат на основе комбинации гидроокиси алюминия и инулина. Диссертантом проведены доклинические исследования на лабораторных крысах и клинические испытания на собаках с экспериментально вызванным эрозивно-язвенным поражением желудка. Доказано, что пероральное применение разработанного комплекса в дозе 20 мг/кг дважды в сутки в течение 6 дней оказывает выраженный терапевтический эффект. У животных опытной группы отмечено снижение количества лейкоцитов на 33,12% ( $p < 0,05$ ), лимфоцитов на 36,87% и гранулоцитов на 32,81% ( $p < 0,05$ ) по сравнению с контролем, а также нормализация активности щелочной фосфатазы и ферментов переаминирования. При эндоскопическом исследовании на 6-й день у 75% собак опытной группы эрозии отсутствовали или были слабо выраженными, тогда как в контроле повреждения сохранялись у 80% животных. Ультразвуковая картина желудка у собак, получавших препарат, соответствовала норме, а гистологически подтверждено снижение интраэпителиальных лимфоцитов на 51,20% и лимфоцитов собственной пластинки на 33,21% по сравнению с контролем.

Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в 10 научных работах, в том числе 2 статьи в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, а также получено 3 патента РФ на изобретения.

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Автором самостоятельно установлена проблема, объект, предмет исследования, цель и задачи исследований, самостоятельно проведен ретроспективный анализ научной литературы по теме диссертации, осуществлен отбор материала и его фиксация, освоены современные и классические методики исследования, проведена статистическая обработка цифровых данных и подготовлен иллюстративный материал.

