

полости раны, температура тела была в пределах нормы. На тринадцатый-четырнадцатый день животные выздоровели и им сняли постоперационные швы.

Заключение. Таким образом, ветеринарный препарат «Травмол-форте» показал высокую эффективность как противовоспалительное, анальгезирующее, антисептическое и ранозаживляющее средство в послеоперационный период у сук. Травмол-форте в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, подкожно или внутримышечно рекомендуем в случае послеоперационных осложнений у собак, в течение пяти дней.

Литература. 1. Репеториум: Клинический гомеопатический справочник патологических симптомов и синдромов, их дифференциально-диагностических признаков и миазматических особенностей / Агеева Т.К. - 2-изд., перераб и доп. - М.: Литтера, 2011.- 640 с.

УДК 619:615.211

ЩЕТИНА А.С., ХАМИДИ Е.З., студенты

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.,** канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.,** магистр вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХОФИТОЛА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ СОБАК ПРИ ДЕРМАТИТАХ

Введение. Дерматиты у собак в настоящее время получили широкое распространение. Это полиэтиологическое состояние, требующее комплексного подхода к лечению больного животного. Собакам при дерматитах применяют десенсибилизирующую терапию, а также препараты, улучшающие функциональное состояние печени, почек и других систем, назначают диетическое кормление. Все большую популярность для лечения собак при данной патологии приобретают фитопрепараты на основе лекарственных растений, обладающих желчегонным, гепатопротекторным, антиоксидантным, мембраностабилизирующим и детоксикационным действием. Такими положительными свойствами согласно литературным данным обладают препараты артишока, в частности «Хофитол» [1]. Таблетки «Хофитол» содержат по 0,2 г экстракта из листьев артишока полевого (*Cynara scolymus L.*).

Материалы и методы исследований. Определение эффективности хофитола в комплексном лечении при дерматитах у собак проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии животных им. Я.Г. Губаревича УО ВГАВМ на собаках пород английский и французский бульдог, в возрасте от 3 до 10 лет. Животных формировали в группы: опытная (n=8) и контрольная (n=7). У пяти животных каждой группы проводили отбор крови для биохимического исследования, до начала лечения и по исчезновении клинических признаков дерматита. Животным всех групп для устранения зуда и воспалительных явлений применяли преднизолон в дозе 0,5 мг на кг, раз в день, утром. После устранения зуда и воспалительных явлений на коже дозу преднизолона постепенно снижали до полного прекращения приема препарата. Пораженные участки кожи обрабатывали мазью «Лантавет» 2-3 раза в день. При необходимости применяли системно цефалексин в дозе 20-60 мг на кг в зависимости от тяжести патологического процесса, два раза в сутки до выздоровления. Животным опытной группы в течение всего периода лечения (25 дней) применяли «Хофитол» из расчета одна таблетка на 15 кг массы животного, 3 раза в день до приема корма.

Результаты исследований. При биохимическом исследовании крови установлено что, у собак подопытных групп до начала лечения было установлено достоверное повышение активности свывше нормы в среднем: АсАТ – на 45%; АлАТ – на 56%, ГГТ – на 32%; содержание билирубина было выше на 29%, мочевины – на 7%, креатинина – на 12%. Другие

биохимические показатели сыворотки крови не были достоверно изменены и не информативны.

Во время проведения комплексного лечения у животных всех групп постепенно наблюдали улучшение общего состояния. У отдельных животных исчезновение зуда регистрировали на третьи-четвертые сутки от применения комплекса препаратов. Так, у собак опытной группы постепенную отмену препарата начинали на третьи сутки и заканчивали к восьмым, в то время как у животных в контроле снижение дозы преднизолона начинали на четвертые сутки и заканчивали на десятые сутки. Курс антимикробной терапии у собак в опыте проводили в течение 10 дней, в то время как у животных в контроле составил 13 дней. Заживление расчесов и экскориаций у собак в опыте составило в среднем 11 дней, в то время как в контроле – 14 дней. Начало восстановления шерстного покрова регистрировали у собак опытной группы на десятые сутки, а у животных в контроле на четырнадцатые.

Животные подопытных групп во время болезни неохотно принимали корм, у них отмечали угнетенное состояние, апатию. На третий день от момента комплексного лечения у животных всех групп появлялся аппетит, собаки адекватно реагировали на команды хозяев, ухаживали за собой. Акт дефекации и мочеотделения был в норме, однако диурез учащался в первые три-четыре дня лечения как следствие воздействия преднизолона.

На 25 день от начала лечения у животных всех групп делали забор крови для биохимических исследований. При исследовании крови установлено, что у собак опытной группы наблюдалась нормализация всех биохимических показателей: АсАТ – 40 U/L; АлАТ – 57 U/L, ГГТ – 5 U/L; билирубин – 4,2 мкмоль/л, мочевины – 6 ммоль/л, креатинин – 100 мкмоль/л.

У собак контрольной группы также отмечали нормализацию биохимических показателей сыворотки крови, но за период наблюдения они не пришли к нормальным показателям: АсАТ – 52 U/L (норма до 43); АлАТ – 78 U/L (норма до 58), ГГТ – 8 U/L (норма до 6); билирубин – 7,9 мкмоль/л (норма 1,7-5,1), мочевины – 9,9 ммоль/л (норма 2,5-8,6), креатинин – 139 мкмоль/л (норма 44-124). На 22-23 дни наблюдения у двух собак контрольной группы констатировали начало зуда и расчесов. У животных опытной группы возобновления дерматита не наблюдали.

Заключение. Исходя из проведенных исследований и полученных в результате этого данных можно заключить, что хофитол в комплексном лечении у собак при дерматите проявляет выраженные лечебные свойства. Это характеризуется скорейшим выздоровлением и нормализацией биохимических показателей сыворотки крови. Препарат улучшает функцию печени, почек, обладает детоксикационными, антиоксидантными, мембраностабилизирующими, гепатопротекторными и нефропротекторными свойствами и может рекомендоваться собакам при различных болезнях как инфекционной, инвазионной и незаразной этиологии, сопровождающихся поражением печени, почек и общей интоксикацией организма.

Литература. 1. Громова, О. А. Хофитол – стандартизированный экстракт артишока. Биохимический состав и фармакологические эффекты // Громова О. А., Торшин И.Ю. – Иммунология. Трудный пациент. – № 4-5. – ТОМ 7. – 2009. – С.24-28.