

URL: <https://helpiks.org/8-37041.html> (дата обращения: 17.04.2020).

УДК 619:615.262

ШЕСТАКОВА А.С., студент

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 ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «АЛЬФАДЕРМ» ПРИ ДЕРМАТИТЕ У СОБАК

Введение. На здоровой коже всегда находится множество бактерий (стафилококки, стрептококки, микрококки). Только при нарушении в составе нормальной микрофлоры или целостности кожи отдельные микробы, активизируясь, проникают в ее глубокие слои, что приводит к воспалению и развитию дерматитов [1]. Цель исследований – определить эффективность применения комбинированного препарата «Альфадерм» в терапии собак при дерматитах.

Материалы и методы исследований. Ветеринарный препарат «Альфадерм» в качестве действующих веществ содержит кетоконазол, марбофлоксацин, преднизолон.

Благодаря комбинации активных компонентов с разным механизмом действия препарат обладает широким спектром антибактериальной и фунгицидной активности, оказывает противовоспалительное действие. Марбофлоксацин относится к соединениям группы фторхинолонов, активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus intermedius*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, а также *Mycoplasma spp.*

Кетоконазол является имидазолом – фунгицидом широко спектра. Он подавляет синтез эргостирола у чувствительных видов грибов. При низких концентрациях кетоконазол является фунгистатиком, однако при более высоких концентрациях он является фунгицидом.

Преднизолон является синтетическим кортикостероидом. Подавляет синтез молекул эйкозаноидов при воспалительных процессах за счет подавления фосфолипазы А2, обладает выраженным местным и системным противовоспалительным эффектом, оказывает слабое обезболивающее действие.

Исследования проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии им Я.Г. Губаревича УО ВГАВМ на собаках.

С этой целью в разное время были сформированы две группы собак –опытная и контрольная. В опытную группу вошли десять собак обоего пола, в возрасте от четырех месяцев до десяти лет, разных пород (английский бульдог, французский бульдог, немецкая овчарка, вест уайт хайленд терьер, йоркширский терьер), в контрольную – пять животных обоего пола, в возрасте от шести месяцев до семи лет, разных пород (английский бульдог, французский бульдог, эстонская гончая, кокер спаниель, чихуахуа).

Формирование больных животных в группы проводили постепенно, по мере заболеваемости. Все собаки поступили в клинику с диагнозом дерматит. Клинические признаки характеризовались наличием экскориаций на коже различной величины и формы, локализованных в области головы, шеи, живота и крупа, перианальной области. У собак обеих групп отмечался зуд, животные проявляли беспокойство различной степени.

Для исключения паразитарных болезней у каждого животного брали глубокие соскобы с кожи и микроскопировали под различными увеличениями. Для просветления препарата использовали 10% раствор калия или натрия гидроксида. Для окраски мазков с поверхности пораженной кожи применяли метиленовый синий щелочной 1%. В результате микроскопических исследований возбудителей паразитарных болезней не обнаружили. В окрашенных мазках обнаруживали кокковую флору.

Собакам опытной группы в лечебных целях применяли ветеринарный препарат «Альфадерм» путем распыления на поврежденные участки кожи два раза в сутки в зависимости от тяжести патологического процесса, до выздоровления.

Собакам контрольной группы в лечебных целях применяли препарат ветеринарный «Масти Форте Бел» по схеме, как и собакам опытной группы.

Собакам обеих групп в качестве десенсибилизирующего средства внутримышечно вводили 10% раствор кальция глюконата в дозе 0,025-0,05 г/кг раз в сутки, в течение трех-пяти дней. При выраженном зуде применяли антигистаминный препарат «Димедрол-вет 2%», который вводили внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг, один-два раза в сутки, два-три дня.

Для ускорения регенерации поврежденных участков кожи внутрь задавали метилурацил в дозе 0,025 г/кг массы животного три раза в сутки до выздоровления.

Результаты исследований. При проведении лечения выздоровление собак всех групп происходило постепенно. На второй-третий день отмечалось уменьшение зуда, экссудации и начало эпителизации.

Выздоровление собак подопытной группы отмечалось на 8-11 день, а у собак контрольной группы выздоровление регистрировали на 10-13 день.

Продолжительность заболевания у животных подопытной группы составила 10,1±1,8 дня, а у животных контрольной группы – 12,0±1,9 дня.

После выздоровления применение препарата рекомендовали еще в течение двух дней.

После клинического выздоровления, возобновления заболевания не отмечено. Падежа животных в группах не регистрировалось.

Заключение. Таким образом, ветеринарный препарат «Альфадерм» рекомендуется применять собакам в комплексной терапии при дерматите.

Литература. 1. Сутер, П. Ф. *Болезни собак* / П. Ф. Сутер. – М. : Аквариум-Принт, 2011. – 1360 с. 2. *Фармакология* / В. Д. Соколов [и др.]; под ред. В. Д. Соколова – СПб. : Издательство «Лань», 2013. – 576 с. 3. Plumb, Donald C. *Veterinary Drug Handbook* / Donald C. Plumb. – Iowa state Press, 2015. – 1279 p.

УДК 619:615.276

ЩЕТИНА А.С., студент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФЕНА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД У КОШЕК

Введение. Практика ветеринарной медицины показывает, что кетопрофен достаточно широко востребован в настоящее время в качестве противовоспалительного, жаропонижающего и обезболивающего средства вследствие его хорошей переносимостью разными видами животных. Отечественным производителем предложен ветеринарный препарат на его основе с коммерческим названием «Профен». Цель исследований - дать оценку эффективности применения препарата в качестве средства, обладающего жаропонижающим, противовоспалительным и анальгезирующим действием.

Материалы и методы исследований. Кетопрофен применяют в качестве противовоспалительного, обезболивающего и жаропонижающего средства в комплексной терапии при акушерско-гинекологических (маститы, эндометриты, синдром мастит-метрит-агалактия), желудочно-кишечных (колики), респираторных патологиях (пневмонии, бронхиты и др.), а также при острых и хронических заболеваниях опорно-двигательного аппарата, сопровождающихся болью и воспалением (послеоперационные боли, переломы,