

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 $10,1 \pm 1,8$ дня, а у животных контрольной группы – $12,0 \pm 1,9$ 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,

травматические артропатии, растяжение связок и сухожилий, остеоартриты, хронические дегенеративные заболевания суставов и др.) и для устранения болевого синдрома различной этиологии.

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

С этой целью в разное время были сформированы две группы кошек в возрасте от восьми месяцев до шести лет, разных пород, опытная и контрольная: девять животных в подопытной и пять в контрольной группе. В опытную группу вошли две кошки, прооперированные по поводу овариоэктомии, четыре - по поводу овариогистероэктомии, одна - прооперированная по поводу удаления опухоли молочной железы, один кот - прооперированный по поводу удаления липомы и один - по поводу оперативного лечения множественных инфицированных колото-кусаных ран и с обширным ушибом.

В контрольную группу вошли: одна кошка, прооперированная по поводу овариоэктомии, две - по поводу овариогистероэктомии, одна - после санации ротовой полости (удаление 2 зубов и вскрытие абсцесса) и один кот, прооперированный по поводу разрыва мочевого пузыря при падении с высоты (также у него отмечены обширные ушибы).

Кошкам всех групп в качестве противомикробного средства применяли суспензию «Кобактан 2,5%» внутримышечно в дозе 1,0 мл на 10 кг массы животного, раз в сутки в течение трех дней.

Кошкам опытной группы в качестве анальгезирующего, жаропонижающего и противовоспалительного средства применяли ветеринарный препарат «Профен» в дозе 0,1 мл на 5 кг массы внутримышечно или подкожно, один раз в сутки в течение 3 дней. Кошкам контрольной группы нестероидные противовоспалительные препараты не применяли.

Постоперационную рану рекомендовали обрабатывать препаратом ветеринарным «Йотоин» два-три раза в день.

Результаты исследований. У кошек опытной группы постоперационный период проходил без видимого угнетенного состояния, без повышения температуры тела. Отек на месте операционного доступа был мало выражен. В первые сутки после операции у животных отмечали угнетение аппетита и приема воды.

У кошек контрольной группы после операции отмечали угнетенное состояние, в течение первых трех суток наблюдали снижение аппетита, отек на месте операционного доступа, температура тела в течение первых трех суток колебалась и составляла 39,2-39,6 °С. К концу четвертых суток температура у животных контрольной группы находилась на верхней границе физиологической нормы.

Заключение. Исходя из приведенных исследований можно заключить, что ветеринарный препарат «Профен» в дозе 0,1 мл на 5 кг один раз в день в течение 3 дней, с равными интервалами, рекомендуем для применения в послеоперационный период у кошек с целью профилактики болевых реакций, воспалительных явлений в зоне операционного доступа и повышения температуры тела.

Литература. 1. Чандлер, Э. А. *Болезни кошек* / Э. А. Чандлер, К. Дж. Гаскелл, Р. М. Гаскелл. - М. : Аквариум-Принт, 2011. - 712 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.*