

возраста и пола зараженными эймеридами были 52 (33,8%). Причем, общая экстенсивность эймериидозной инвазии (ЭЭИ) у 49 обследованных домашних собак составила 22,5%, у 26 бродячих – 46,2%, у 36 охотничьих – 30,6%, у 43 сторожевых собак, охраняющих звероводческие фермы, – 37,2%.

Видовой состав эймериид домашних собак представлен изоспорами (цистоизоспорами): *Isospora ochioensis* *Dubey, 1975*, *Isospora rivolta* *Grassi, 1879, Wenyon, 1923*; *Isospora rivoltae* *Dobell, 1919*; *Lucetina rivolta* *Henry and Leblois, 1926*; *Cystoisospora ochioensis*, *Cystoisospora rivolta* - (54,5%), *Isospora canis* *Nemeséri, 1959* - (36,4%) и эймериями *Eimeria canis* *Wenyon, 1923* - (9,1%); бродячих - изоспорами: *I.ochioensis* - (50%), *I.canis* - (40%) и эймериями *E.canis* - (10%); охотничьих – только изоспорами: *I.ochioensis* - (61,5%) и *I.canis* - (38,5%); сторожевых – также изоспорами: *I.ochioensis* - (84,6%) и *I.canis* - (15,4%). У бродячих и сторожевых собак отмечена ассоциация паразитических простейших с гельминтами (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Dipylidium caninum*, *Uncinaria stenocephala*).

Источником заражения собак, по нашему мнению, служат больные и переболевшие животные, выделяющие с фекалиями ооцисты цистоизоспор и эймерий. Заражение животных происходит через загрязненные ооцистами цистоизоспор и эймерий подстилку, кожу вымени матери, обувь, корма, воду. Помимо этого, цистоизоспорами собаки заражаются также при поедании резервуарных хозяев или инвазированных тканей и органов от них.

Во внешней среде ооцисты цистоизоспор месяцами могут сохраняться жизнеспособными, что служит одним из основных факторов, способствующих широкому распространению инвазии.

УДК 619:617-006:615.2:636.7

КЕДО Н.В., студентка

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, профессор, кандидат вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ МАСТОДИНОНА У СОБАК С МАСТОПАТИЕЙ

Нами были поставлены цели - изучить применение Мастодинона при различных формах мастопатии у собак.

В исследование включено 20 животных, находившихся на диспансерном лечении районной ветеринарной клиники г. Минска. Средний возраст составил 14 лет. Препарат применялся курсами по 3 мес. Дозирование препарата зависело от массы животного, сукам более 20 кг – по 30 капель, до 20 кг – 15 капель, 2 раза в день.

Мастопатию принято делить на 2 формы: диффузную (мелкоочаговая и крупноочаговая) и узловатую. Это деление вызвано не только особенностями клинического течения, но и прогнозом заболевания, а также принципами лечения.

При диффузной мастопатии пальпаторно определялось диффузное уплотнение ткани молочных желез, а также гиперплазированные участки железы различной плотности и эластичности. Как правило, они не доставляли особого беспокойства животному, но часто увеличивались в размерах и воспалялись в период течки. Регионарные лимфатические узлы не определялись ни в одном случае. Наряду с уплотнениями отмечали выделения из сосков белого, желтоватого и кровянисто-коричневого цвета.

При узелковой мастопатии пальпаторно определялись очаги мастопатии с четкими границами, с зернистой или гладкой поверхностью. Иногда при ощупывании можно было обнаружить симптом «зыбления», что свидетельствует о наличии в очаге поражения кист.

Положительные результаты показал Мастодинон при лечении диффузных форм мастопатии. Анализ данных показал, что в 6 случаях из 10 (60%) отмечалось уменьшение размера молочной железы; прекращение выделений из сосков в 5 случаях из 9 (44,4%), снижение воспалительных процессов произошло у 3 животных из 4 (75%), произошло размягчение уплотнений у 3 животных из 8 (37,5%).

При узелковой форме мастопатии мы наблюдали следующие результаты: уменьшение размера молочной железы произошло в 2 случаях из 9 (22,2%); прекращение выделений из сосков в 3 случаях из 7 (42,8%), снижение воспалительных процессов произошло у 4 животных из 7 (57,1%), наличие узелков осталось неизменным (100%).

Существенного влияния Мастодиона на кистозные образования за период наблюдения не выявлено.