

УДК 619: 616. 993. 192. 66: 636. 7.

**Зошук І.В.**, студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”,  
Науковий керівник – Карчевська Т.М., кандидат вет. наук, доцент  
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

## ЕПІЗООТИЧНІ ТА ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗА ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК

Повальне захоплення собаківництвом у містах призводить до скупчення великої кількості собак на обмеженій території, а сумісний вигул собак призводить до поширення ряду інвазійних захворювань. Одним із таких захворювань є демодекоз собак. Демодекоз розповсюджений повсюдно і на сьогоднішній залишається серйозною проблемою, особливо в кінології. Демодекоз поряд з економічним збитком, заподіяваним службовому і мисливському собаківництву, має ще й соціальне значення, оскільки мільйони собак знаходяться в безпосередній близькості до людини.

Роботу виконували в умовах ветеринарної клініки “Пан Коцький” м. Чернівці. Діагностику демодекозної інвазії проводили комплексно: на основі епізоотологічних даних, клінічних ознак і результатів мікроскопічного дослідження глибоких зіскрібків шкіри з місць уражень. Епізоотичну ситуацію оцінювали шляхом узагальнення матеріалів за формами статистичної звітності клініки та результатів власних досліджень. Клінічне обстеження хворих собак здійснювали загальноприйнятими методами. Зміни шкіри тварин оцінювали візуально, пальпаторно та шляхом взяття і дослідження глибоких зіскрібків з місць уражень. Враховували породу, вік тварини, наявність та вираженість свербіжів, а також дані щодо часу виникнення і характеру перебігу хвороби. Головним показником при епізоотологічних дослідженнях була екстенсивність інвазії (ЕІ). Після підтвердження діагнозу на демодекоз мікроскопією зіскрібків шкіри і виявленні у них кліщів Demodex canis ми досліджували у хворих на демодекоз собак морфологічні та біохімічні показники крові.

Аналіз епізоотичної ситуації щодо демодекозу собак за повні останні 2 роки (2017,2018) згідно ветеринарної звітності показав, що захворювання є досить поширеним в місті і в районі, так в 2017 році серед 218 зареєстрованих хворих собак, демодекоз було виявлено у 35. В 2018 році з зареєстрованих 226 хворих собак, демодекоз було виявлено у 46 тварин. У багатьох тварин спостерігалось ураження пошкодженої шкіри мікроорганізмами, що проявлялось утворенням папул і пустул, заповнених гноем. Внаслідок десинсбілізації організму продуктами розпаду клітин та життєдіяльності кліщів у деяких тварин спостерігався токсикоз: відмова від корму, жовтяниця слизових оболонок, блювота.

Щодо породної сприйнятливості до демодекозу, то за даними статистичної звітності найчастіше демодекозна інвазія спостерігалась серед короткошерстних собак (68,2%), а саме: серед боксерів, доберманів-пінчерів та німецьких вівчарок (67,7%). Найменш ураженими виявились собаки порід: англійський сетер, спаніель, кавказька вівчарка. Найбільша захворюваність відмічалась у молодих собак віком до 12 місяців (67,4%).

Не було виявлено суттєвих змін у сезонній динаміці хвороби. Максимальний прояв демодекозу, за даними статистичної звітності 2017 та 2018 років,

було зареєстровано восени (28,7%), мінімальний – влітку (19,8%), навесні показник захворюваності був дещо нижчий ніж восени – 27,9%, взимку він склав 23,6%. Те, що в сезонній динаміці спостерігається два незначних підйоми, на нашу думку, пов'язано з підвищеною вологістю повітря навесні та восени, а також з періодом природної линьки більшості тварин.

Найбільша захворюваність в наших дослідженнях відмічалась у молодих собак віком до 12 місяців (67,4%).

Щодо гематологічних досліджень, кількість еритроцитів у хворих тварин була дещо нижче норми, кількість гемоглобіну у хворих собак була понижена в порівнянні з показниками після проведеного лікування, хоча знаходилась в нижніх межах норми. Така ж сама закономірність проявлялась і в показниках ШОЕ. Кількість загального білку у хворих тварин була дещо збільшена, а після лікування приходила до норми. Кількість глюкози у хворих тварин теж була дещо збільшена, потім зменшувалась, хоча в загальному не виходила за межі норми. Кількість загального кальцію та неорганічного фосфору у хворих тварин була трохи зменшена, після лікування ці показники збільшились і наближались до норми.

Отже, враховуючи одночасне зростання концентрації глюкози і рівня загального білку, можна зробити висновок про явища диспротеїнемії в організмі тварин. Зниження кількості еритроцитів, гемоглобіну, збільшення кількості лейкоцитів свідчать про наявність анемії та запальних процесів за демодекозу.

---

УДК 616.859.1 – 084:615.21/.26 6618.1

*Іващенко С.М., студентка відділення ветеринарної медицини*

Наукові керівники: Федянович А.М. викладач II категорії,

Манжос О.В. викладач I категорії

Новомосковський коледж Дніпровського державного аграрно-економічного університету м. Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна

## **ПРОФІЛАКТИКА НУДОТИ ПРИ АНЕСТЕЗІЇ ПРЕПАРАТОМ СЕРЕНІЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОВАРІОГІСТЕРЕКТОМІЇ**

Блювота є одним з побічних ефектів при введенні в організм тварини препаратів для анестезії. Це небажаний побічний ефект, який не тільки неприємний пацієнту, але ще й підвищує ризик аспірації, може уповільнити відновлення самостійного апетиту.

Застосування метоклопроміда (церукал) в премедикації для зменшення ризику нудоти сумнівно і в стандартних протоколах зазвичай не рекомендується.

*Мета дослідження* – апробувати препарат Серенія (маропітант) як компонент для профілактики блювоти при використанні його з препаратами для премедикації і загальної анестезії у собак і кішок.

На базі клініки Новомосковського коледжа ДДАЕУ (Дніпропетровська обл.) У дослідження включили 10 тварин (5 собак і 5 котів). Всім тваринам виконані планові оперативні втручання з оваріогістеректомії.

Як компонент премедикації використовували Медисон або Седазін в дозі 20 мг/кг. Як індукцію та підтримуючу анестезію застосовували Телазол в дозі