

М.Є. Денисов, магістрант;
Л.М. Соловйова, канд. вет. наук
Білоцерківський НАУ

ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ДЕМОДЕКОЗУ

Діагностували демодекоз собак двома методами: мортальним компресорним та вітальним методом Алфімової. Для лікування хворих на демодекоз собак застосували івермектин та амітразин. Обидва препарати виявилися ефективними для одужання хворих тварин.

Ключові слова: демодекоз, собаки, кліщі, демодекс, івермектин, амітразин, протипаразитарні препарати.

Демодекоз нині є актуальною проблемою на території сучасної України. З кожним роком кількість собак, що уражаються цією хворобою, зростає. Наразі на території регіонів України демодекозом уражено близько 15–20 % безпритульних тварин, з них біля 30 % хворіють генералізованою формою [1, 2].

Оскільки акариформний кліщ *Demodex canis* є умовно-патогенною флорою і живе на тілі майже кожної собаки, то збільшення частоти випадків цієї хвороби пов'язано, в першу чергу, з тим, що все більших обертів у сучасному світі набирає селективна робота серед кінологів. Виведення нових чистих порід, які, на превеликий жаль, все частіше мають вади імунітету в своєму організмі, що обумовлені певними рецесивними алелями генів, призводить до зростання частоти захворювання на демодекоз серед молодих собак [3].

Спадкові імунodefіцити грають все більшу роль у процесі розвитку цього захворювання. Недостатня функція Т-лімфоцитів у деяких щенят, призводить до зниженого рівня диференціювання паразитарних антигенів і, як наслідок, до недостатності імунної реакції.

Мають вагу також і набуті імунodefіцити собак, ті, які з'явилися внаслідок хіміотерапії при лікуванні онкологічних захворювань, або, наприклад, гормональної терапії кортикостероїдами.

Взагалі, глобальну роль у процесі виникнення хвороби мають, як раз, вторинні різноманітні фактори, такі як: стрес, себорея, неправильне харчування та неповноцінний раціон, недотримання зоогігієнічних норм, та вже згадані вище імунodefіцити [4].

Виконуючи цю роботу, ми ставили перед собою мету порівняти різні методи діагностики та схеми лікування хворих собак за демодекозу.

Дослідження проводилися протягом 2017–2018 років на базі приватної клініки ФОП «Місілюк Н.М.» з назвою «Ветеринарна швидка допомога», що розташована у м. Дніпро. Матеріалом для дослідження слугували хворі на демодекоз собаки та зіскрібки з уражених ділянок їх шкіри. У роботі також використовувалися клінічний та лабораторний методи досліджень.

За цими показниками 10 хворих тварин поділили на дві групи. Першу групу (5 собак) лікували івермектином, другу (також 5 собак) - амітразином.

Діагностували ми захворювання двома методами: мортальним компресорним методом, та вітальним методом Алфімової. Вітальний використовували частіше для того, щоб прослідкувати, чи ефективно ми лікуємо тварин. Всього було взято 38 зіскрібків шкіри собак, з підозрою на демодекоз. З них 15 дослідили компресорним методом, і 4 виявилися позитивними; 23 зіскрібки ми дослідили методом Алфімової, з яких 6 виявилися позитивними.

Першу групу собак ми лікували за допомогою івермектину. Івермектин задавали внутрішньо у дозі 600 мкг/кг. Також застосовували тіопротектин протягом перших двох тижнів, для підтримання печінки хворих тварин, та зниження гепатотоксичної дії

івермектину, 2,5 % розчин у дозі 0,5мл/5 кг маси тіла тварини. Лікування було досить тривалим: протягом 10 тижнів. Кожні 7 днів брали з уражених ділянок тіла зіскрібки для дослідження ефективності лікування даним препаратом.

У групі було дві тварини, що вражені вторинною мікрофлорою, їм призначили окситетрациклін внутрішньом'язово у дозі 20 мг/кг 20 % розчину 1 раз на три дні, тричі. Вже після першого тижня ознаки вторинної інфекції зникли.

Ті самі дві собаки були також вражені грибковою інфекцією, і з метою її лікування застосовували вакцину «Вакдерм» згідно інструкції.

Другу групу собак лікували амітразином. Його наносили зовнішньо на уражені ділянки шкіри тварини, попередньо обробивши її 3 % розчином перекису водню та очистивши від бруду та кірочок. Використовували 0,05 % розчин препарату. Застосовували його протягом восьми тижнів. Аналогічно, як і в першій групі, брали зіскрібки шкіри у тварин 1 раз на 7 днів.

З метою відновлення шерстного покриву та швидшого загоєння шкіри 1 раз на тиждень використовували тетравіт обом групам собак.

Обидві схеми лікування показали хороші результати. Всі тварини обох груп одужали. Схема з задаванням івермектину внутрішньо виявилася більш тривалою, та трохи більш затратною. А також негативно впливала на печінку, адже івермектин має гепатотоксичну дію. Схема з амітразином подіяла швидше, побічної дії на організм собак не виявлено. Майже всі тварини мали лускату форму демодекозу, і лише дві собаки в першій групі мали ускладнення. І тому важко передбачити, як буде діяти препарат амітразину, наприклад, при генералізованій формі, або при ускладненому вторинною мікрофлорою перебігу хвороби.

Загалом, обидві групи тварин почувалися добре, рецидивів хвороби не спостерігали.

Бібліографія

1. Белова С. Демодекоз собак / С. Белова // Мир ветеринарии. – 2012. – № 4. – С. 50–53.
2. Соловйова Л.М. Клінічний прояв демодекозу собак / Л.М. Соловйова // Наук. вісник ветер. медицини: Зб. наук. праць. – Вип.. 8 (87). – Біла Церква, 2011. – С. 161–163.
3. Comparative efficacy and safety of two treatment regimens with a topically applied combination of imidacloprid and moxidectin (Advocate®) against generalised demodicosis in dogs. / [J.J. Fourie, P.C. Delport, L.J. Fourie, J. Heine, I.G. Horak, K.J. Krieger]: Parasitol Res 2009, 105:115–124.
4. Gassel M. The novel isoxazoline ectoparasiticide fluralaner: Selective inhibition of arthropod γ -aminobutyric acid- and L-glutamate-gated chloride channels and insecticidal/acaricidal activity. / M. Gassel, C. Wolf, S. Noack, H. Williams, T. Ilg // Insect Biochem Mol Biol. – 2014, 45:111–124.

УДК 619:616.993.192.2:636.8

О.Л. Лазаренко, магістрант;

Л.М. Соловйова, канд. вет. наук

Білоцерківський НАУ

ДІАГНОСТИКА ТОКСОПЛАЗМОЗУ КОТІВ

За токсоплазмозу котів спостерігали такі клінічні ознаки: кон'юнктивіт, ентерит, риніт, уретрит, порушення з боку репродуктивної системи. На підставі отриманих результатів більшу діагностичну цінність мала ІФА система ІммуноКомб, яка є