УДК 636.7:615.2

ЛІКУВАННЯ ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК

М. П. Гуленко, І. В. Гуленко, В. П. Богдан,
викладачі ветеринарних дисциплін, спеціалісти вищої категорії

ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж»
вул. Томаша Масарика, 32, м. Мукачево, Закарпатська область, 89600, Україна

У статті описано ефективність лікування демодекозу собак препаратами «Івермектин 1 %», «Адвокат», «Бравекто» та їх дії на організм тварин.

Виявлена найвища ефективність лікування демодекозу у собак препаратом «Бравекто». Уже на 56 день не було виявлено жодного кліща.

Ключові слова: ДЕМОДЕКОЗ, ПАРАЗИТИ, СОБАКИ, ІМІДАКЛОПРИД, МОКСИДЕКТИН, ФЛУРАЛАНЕР, ІВЕРМЕКТИН, АДВОКАТ, БРАВЕКТО.

Демодекоз – паразитарна хвороба, яка викликається мікроскопічними кліщами роду *Demodex*, що живляться шкірою і підшкірною клітковиною. Демодекоз у собак вважається однією з найпоширеніших хвороб. До демодекозу особливо сприйнятливі такі породи: німецька вівчарка, ротвейлер, німецький дог, боксер, коллі, шелті, англійський бульдог, французький бульдог, вест хайленд уайт тер'єр, скотч тер'єр, гладкошерста такса.

Лікування демодекозу – процес доволі тривалий, до того ж, єдиної думки з приводу того, які препарати краще застосовувати для лікування хвороби, немає.

Виходячи з даних наукової літератури, можна зробити висновки, що в наш час захворюваність на демодекоз складає значний відсоток серед м’ясоїдних тварин.

Лікування хворих на демодекоз собак має бути комплексним і спрямованим на пригнічення життєдіяльності і знищення збудника – демодекозного кліща *D. canis*; усунення гнійних уражень шкіри (піодермії); відновлення імунітету; виведення токсинів, викликаних життям кліща і розмноженням бактерій; відновлення цілісності шкіри; підтримку і зміцнення організму.

Останнім часом поширене лікування демодекозу собак препаратами івермектинового ряду. Механізм дії даних препаратів базується на впливі діючої речовини на нервову систему паразитів. При демодекозі собак лікування здійснюється тривалий час (до декількох місяців), тому необхідно враховувати можливі побічні дії обраного лікарського засобу і схеми його застосування.

Лікування препаратом «Івермектин 1 %» в дозі 0,06 мл/кг маси тіла, перорально. Цей препарат групи авермектинів має високу антипаразитарну активність. Проте, препарат надзвичайно токсичний для собак порід коллі, бобтейл, шелті, доберман, грейхаунд, шарпей, бультер’єр, німецька вівчарка та інших тому, що у цих порід наявний дефект гена MDR 1(Multiple Drug Resistance), у них можливий швидкий летальний вислід майже відразу після введення препарату.

Також для лікування демодекозу собак з успіхом використовується препарат «Адвокат», діючі речовини – імідаклоприд та моксидектин. Краплі «Адвокат» для собак – це протипаразитарний препарат з широким спектром дії. Розрахунок дози залежить від ваги собаки і становить 0,1 мл препарату на 1 кг маси тварини. Тому піпетки виробляються різного об'єму – від 0,4 до 4 мл. Препарат не можна використовувати для тварин, віком менше семи тижнів. Застосовується 1 раз у 28 днів.

Препарат наноситься на місця, де тварина не діставатиме язиком (між лопатками), щоб уникнути потрапляння препарату в ротову порожнину.

Не можна видавлювати великий об'єм препарату в одне місце, тому, що розчин почне стікати вниз. Якщо собака велика, препарат потрібно нанести в декількох місцях, не доступних для злизування. Уздовж хребта в 3–4 точки: спочатку між лопатками, а далі – у напрямку до кореня хвоста.

Діючою речовиною препарату «Бравекто» є флураланер. Препарат застосовувався перорально, однократно в дозі 25–56 мг флураланера на 1 кг маси тіла тварини. В упаковці є одна таблетка. Препарат у вигляді таблетки для перорального використання випускається в таких дозах флураланера:

- 112,5 мг – для собак масою 2 – 4,5 кг;
- 250,0 мг – для собак масою >4,5 –10 кг;
- 500,0 мг – для собак масою >10 – 20 кг;
- 1000,0 мг – для собак масою >20 – 40 кг;
- 1400,0 мг – для собак масою >40 – 56 кг.

Протягом усього курсу лікування, незалежно від обраної схеми лікування, один раз в місяць потрібно проводити контрольні зіскрібки шкіри, не менше п’яти з різних місць. Закінчення курсу лікування: 2 серії негативних зіскрібків з інтервалом в 1 місяць.

Крім медикаментозного лікування, тваринам призначається гіпоалергенне харчування. З готових кормів (сухі та консерви) – це Еукануба з ягням, лікувальний корм Дерматозіс, Хілс з ягням , d / d, Роял Канін Аурум або Гіпоаллергенік.

Ефективність лікування значною мірою залежить від зацікавленості і активності власників тварин, та від ефективності і кратності застосованих з лікувальною метою акарицидних препаратів.

Найшвидший та найбільш ефективний лікувальний результат спостерігається при використанні препарату «Бравекто», порівняно з іншими лікарськими препаратами (табл.).

Таблиця

Порівняльна ефективність препаратів «Бравекто», «Адвокат» та «Івермектин» за генералізованої форми демодекозу, n=5, M±m

Дні досліду	Показники	Препарати		
		Бравекто	Адвокат	Івермектин
1	ІІ, кількість кліщів на 1 см^3	447±23,5	509±43,5	400±32,6
28	ІІ, кількість кліщів на 1 см^3	0,8±1	10±2,0	30±5,6
28	ЕЕ, %	99,8 %	98 %	93 %
56	ІІ, кількість кліщів на 1 см^3	0	18,5±3,5	1±1,5
56	ЕЕ, %	100 %	96,4 %	96 %
84	ІІ, кількість кліщів на 1 см^3	0	0	0
84	ЕЕ, %	100 %	100 %	100 %

Як бачимо з даних таблиці, застосування препарату «Бравекто» виявилося найефективнішим і короткотривалим, порівняно з іншими препаратами, тому, що уже на 56 день лікування не було виявлено жодного кліща в зіскрібку шкіри.

В И С Н О В К И

Для лікування демодекозу у собак застосування препарату «Бравекто» виявилося найбільш ефективним і короткотривалим, тому, що уже на 56 день лікування не було виявлено жодного кліща в зіскрібку шкіри, тоді як при використанні препаратів «Івермектин» та «Адвокат» кліщі зникали на 84-й день.

TREATMENT OF DOGS DEMODICOSIS

M. P. Gulenko, I. V. Gulenko, V. P. Bogdan

Separated Sub-division of NUBE of Ukraine "Mukachevo Agrarian College",
32, Masaryka Tomasha str., Mukachevo, Zakarpattja area, 89600, Ukraine

S U M M A R Y

The article describes the efficacy of treatment demodicosis in dogs by preparations of "Ivermectin 1 %","Advocate", "Bravecto" and their effects on the organism of animals.

The educed greatest efficiency of treatment of demodicosis for dogs by preparation of "Бравекто", besides already on 56 day not a single tick was educed.

Keywords: DEMODEX, PARASITES, DOGS, IMIDACLOPRID, MOXIDECTIN, FLUORALANER, IVERMECTIN, ADVOCATE, BRAVECTO.

ЛЕЧЕНИЕ ДЕМОДЕКОЗА СОБАК

М. П. Гуленко, И. В. Гуленко, В. П. Богдан

ОП НУБиП Украины «Мукачевский аграрный колледж»,
ул. Масарика Томаша, 32, г. Мукачево, Закарпатская область, 89600, Украина

А Н Н О Т А Ц И Я

В статье описана эффективность лечения демодекоза собак препаратами «Ивермектин», «Адвокат» и «Бравекто» и их действия на организм животных.

Выявлена наивысшая эффективность лечения демодекоза у собак препаратом "Бравекто". Уже на 56 день не было выявлено ни одного клеща.

Ключевые слова: ДЕМОДЕКОЗ, ПАРАЗИТЫ, ИМИДАКЛОПРИД, МОКСИДЕКТИН, ФЛУРАЛАНЕР, ИВЕРМЕКТИН, АДВОКАТ, БРАВЕКТО.

Л І Т Е Р А Т У Р А

1. *Абуладзе К. И.* Демодекоз животных / К. И. Абуладзе, С. Н. Никоявский // Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1975.

2. *Бензиор Е.* Руководство по демодекозу у собак / Е. Бензиор, Д. Н. Карлотти // Ветеринария – 2000. – № 3.

3. *Бердыева А.* Демодекоз: доктор Айболит / А. Бердыева // Домашние любимцы. – 2002. – № 6.

4. *Берестов В. А.* Краткий справочник зверовода / В. А. Берестов. Петрозаводск, Карелия, 1974.

5. Болезни собак и кошек / В. Б. Борисевич, В. Ф. Галат, Г. М. Калиновский и др.; под ред. А. Й. Мазуркевича. – К.: Урожай, 1997. – 427 с.

Рецензент – Н. П. Грига, ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж»