Соловйова Л.М. Діагностика і лікування дирофіляріозу / Л.М. Соловйова // Здоров'я тварин і ліки. - 2017. - № 11. - С.24.

Діагностика і лікування дирофіляріозу

Соловйова Л.М.,
Білоцерківський НАУ

На території України простежується тенденція зростання випадків дирофіляріозу у собак та людей.

Зла нитка

Дирофіляріоз, від лат. («diro, filum» — «зла нитка») — широко розповсюджене зоонозне захворювання м'ясоїдних тварин. Збудник — нематоди підряду Filariata, родини Onchocercidae, роду Dirofilaria.

Гемолітичні дослідження

У собак хворих на дирофіляріоз вміст гемоглобіну знижений у 1,4 рази, а кількість еритроцитів — в 1,5 рази. Кількість лейкоцитів збільшена у 1,7 рази. Величина гематокриту зменшена на 5%.

У клінічно у хворих на дирофіляріоз собак спостерігали кашель, важке дихання, пригнічення, відмову від корму, збільшення черева, іктеричність кон'юнктиви, набряки, слоновість кінцівок, нервові явища, аритмію. Внаслідок інтоксикації, спричиненої життєдіяльністю дирофілярій, розвинулась гемолітична анемія, що проявляється гіпохромемією, еритроцитопенією, жовтушністю слизових оболонок та лейкоцитозом. **Для виявлення мікрофілярій у полі зору мікроскопа використовували метод діагностики з розбавленням краплі крові фізрозчином у співвідношенні 1:2.**

Термін лікування тривав 25 днів — 5 днів лікування чергувалися з 5 днями відпочинку від терапії та спостереженням. Перший день: дектомакс 1 мл/16 кг м.т. п/ш, 5% розчин глюкози в/в (крапельно) у комплексі з 10% розчином аскорбінової кислоти, 0,9% розчин натрію хлориду, фраксипарин п/ш, димедрол 1%, тіопротектин 2,5%, рибоксин 2% та катозал 10% в/в. У 2-й та 3-й дні схема лікування була такою ж, за винятком дектомаксу. На 4 та 5 дні терапії застосовували амоксицилін 15% п/ш і катозал.

Протягом двох днів після першого введення дектомаксу у всіх тварин загальний стан був пригнічений, апетит відсутній. Через 5 днів собаки ставали активнішими, почали поїдати корм. На 11 добу собакам ввели другу ін'єкцію дектомаксу. При мікроскопії крові у всіх тварин виявили мікрофілярії, але 65% із них були неживі. Через 6 днів загальний стан та апетит собак покращилися, з'явився інтерес до власників. На 21-ту добу досліджень морфологічні показники крові нормалізувалися. На 35 добу досліджень тварини були активні, грайливі. У жодної собаки мікрофілярій виявлено не було, гематологічні показники — в межах норми. Лікувальна ефективність вищезазначеної схеми становить 100%. ЗТ

Паразитози

Шкіра і серце

Існує близько 26 видів дирофілярій. У собак і котів частіше виявляють два види — Dirofilaria repens і Dirofilaria immitis. Перший локалізується в підшкірній клітковині і викликає ураження шкіри, другий — у правому шлуночку серця та легеневих артеріях, спричинюючи розлади серцево-судинної діяльності.

Цікавий досвід

Почесна донорська місія

Климчук В.В.,
НУБІП України

На базі факультету ветеринарної медицини при кафедрі хірургії ім. акад. І.О. Поваженка НУБІП України створена і успішно діє навчально-наукова лабораторія «Банк крові тварин».

Завдяки використанню донорської крові собак, яка зберігається у ННЛ «Банк крові тварин», вдалося зберегти життя собакам хворим на бабезіоз. Протягом жовтня співробітниками кафедри проведено кілька гемотрансфузій алогенної крові собакам, у яких була гемолітична анемія, викликана бабезіями. Зараз тварини, яким застосовували непряму гемотрансфузію, добре почуваються, а власники тварин вдячні за своїх улюбленців. На XV Міжнародному конгресі спеціалістів ветеринарної медицини завідувач кафедри хірургії ім. акад. І.О. Поваженка М.О. Малюк презентував актуальність і своєчасність створення «Банку крові тварин», представив обладнання, методи відбору крові у тварин-донорів та підготовки консервованої крові для гемотрансфузії тваринам-реципієнтам. ЗТ

Микола Малюк, ліворуч: «Навчально-наукова лабораторія «Банк крові тварин» на факультеті ветмедицини НУБІП України створена нещодавно, є вже перші практичні успіхи». Процес гемотрансфузії