

УДК: 636.7.09:616.995.132.8:615.28

ЛАЗАРЕНКО Л.С., магістрантка
Науковий керівник- **ШАГАНЕНКО Р.В.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
dep.parasitology@btsau.edu.ua

ЛІКУВАННЯ ЦУЦЕНЯТ ЗА ТОКСОКАРОЗУ

У даних тезах висвітлено результати дослідження щодо вивчення антигельмінтної ефективності протипаразитарного препарату «Мілпразон» за лікування цуценят віком 2-6 міс. уражених токсокарозом. Встановлено, що одноразове пероральне застосування таблеток «Мілпразон» забезпечує повне звільнення організму цуценят від нематоди *Toxocara canis*. Таким чином, даний препарат показав високу антигельмінтну ефективність за токсокарозу цуценят та може бути рекомендованим для обробки тварин за даного захворювання.

Ключові слова: токсокароз, нематода, цуценята, мілпразон.

Токсокароз – нематодозне захворювання м'ясоїдних, яке у собак викликають нематоли *Toxocara canis*. Найбільш схильними до даного захворювання є цуценята до 6-ти місячного віку. Найчастіше зараження цуценят відбувається внутрішньоутробно при трансплацентарній передачі личинок від матері до плоду у другій половині вагітності або у перші дні життя, заковтуючи личинки із молоком матері. Дорослі тварини можуть заразитися при поїданні резервуарних живителів (гризунів, свиней, жуйних тварин, птахів), у яких містяться личинки токсокар. У такому випадку розвиток личинок відбувається без міграції. Суки, які годують цуценят, можуть заражатися при поїданні їх блювотних мас та фекалію при облизуванні [1, с. 1; 2, с.12].

Згідно із літературними даними [1, с. 1], збудник токсокарозу є досить поширеним серед гельмінтозів дрібних домашніх тварин у всьому світі: 2-79% серед популяції собак та 8–85% – котів.

Також науковцями доведено [1, с. 1; 2, с. 4, 9], що значне поширення токсокарозу серед тварин сприяє інтенсивному забрудненню довкілля яйцями токсокар, що в свою чергу є значною небезпекою для здоров'я людей, особливо дітей. Сприяючими факторами для зараження є близький контакт власників тварин, громадян з інвазованими собаками та котами, особливо, бездомними. Відсутність елементарних знань про небезпеку та шляхи зараження збудником цієї інвазії спричинюють зростання захворюваності серед людей.

У зв'язку із високою ураженістю цуценят та можливою загрозою для людей, вивчення питання щодо токсокарозу у собак вважаємо актуальним. Тому, метою нашої роботи було вивчити протипаразитарну ефективність препарату «Мілпразон» у цуценят за токсокарозу.

Для виконання даної роботи нами було створено групу із 6-ти цуценят віком від 2-х до 6- міс., яким проводили пероральне застосування антигельмінтика «Мілпразон для цуценят та дорослих собак віком до 5 кг» у

дозі 1 табл. на тварину масою від 1 до 5 кг (0,5 мг мільбемиціну оксим і 5 мг празиквантелу на 1 кг маси тварини).

Контроль антигельмінтної ефективності препарату здійснювали за результатами копрологічного дослідження флотаційним методом за Дарлінгом у модифікації Г. О. Котельникова і В. М. Хренова з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри. Дослідження виконували на базі ветеринарної клініки «Real Vet» м. Бровари. Гельмінтоовоскопічне дослідження проб фекалію проводили на 4- добу після застосування препарату у дозі 0,5 мг мільбемиціну оксим і 5 мг празиквантелу на 1 кг маси тварини.

До складу антигельмінтика «Мілпразон» входить діюча речовина мільбемиціну оксим (група макроциклічних лактонів), що згубно впливає на личинок та імаго нематод, паразитуючих в шлунково-кишковому тракті та діюча речовина празиквантел (група піразинізохіноліну), яка активна щодо цестод та нематод.

Критерієм визначення протипаразитарної ефективності даного антигельмінтика було вивчення показників екстенсефективності та інтенсефективності.

За гельмінтоовоскопічного дослідження проб фекалій цуценят хворих токсокарозом встановили, що до лікування інтенсивність інвазії становила в середньому 35,2 яєць в 1 грамі фекалій. На 4-у добу після застосування антигельмінтного препарату проводили оцінку якості дегельмінтизації шляхом повторного дослідження проб фекалій від оброблених тварин. За гельмінтоовоскопічного дослідження проб фекалій яєць токсокар не було виявлено, що є підтвердженням 100 % ефективності антигельмінтного препарату «Мілпразон». Обовязково, всім цуценятам було проведено повторну обробку антигельмінтиком з інтервалом 10 діб.

Згідно результатів власних досліджень, антигельмінтний препарат «Мілпразон» забезпечує 100 % терапевтичну ефективність щодо токсокарозу у цуценят та може бути рекомендованим для лікування тварин за даного захворювання.

Список використаних джерел

1. Токсокароз – сучасний стан проблеми [Електронний ресурс] / Л.В. Небешук, Л.П. Артеменко, О.Д. Небешук. –2016. – Режим доступу: <https://www.biotestlab.ua/articles/toksokaroz-suchasniy-stan-problemi/>

2. Токсокароз собак і котів: навчальний посібник / Т.І. Бахур, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко, Л.М. Соловйова. – Біла Церква, 2018. – 54 с.