

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів
та молодих вчених**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У XXI СТОЛІТТІ»

Актуальні проблеми ветеринарної медицини

17 листопада 2022 року

Білі Церква
2022

УДК: 001.32-053.6”20”:636.09

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Мірзоєв Т. К., канд. с.-г. наук.

Аріас Р., д-р філософії.

Гассемі Нейжад Ж., д-р філософії.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 17 листопада 2022 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2022. – 154 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

3. Shevchenko A.M., Slobodian R.O. Study of spreading, dynamics of flying, attack and predominance of flies of the family Muscidae (Diptera, Insecta) in Cattle at livestock farms of Kyiv and Rivne regions of Ukraine. Journal of Entomology and Zoology Studies. 2017. Vol. 5. P. 349–355.

УДК: 636. 09:616.995.132.8 :619

ГУСАР А.В., магістрант

Наукові керівники – **ШАГАНЕНКО Р.В., ШАГАНЕНКО В.С.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

dep.parasitology@btsau.edu.ua

ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ТОКСОКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

У тезах наведено результати дослідження лікувальної протипаразитарної ефективності мільбеміцину та празиквантелу за токсокарозою інвазії у собак. Відмічено, що одноразова обробка тварин препаратом «Мілпразон» досягає повного звільнення організму від *Toxocara canis* забезпечуючи 100 % терапевтичну ефективність.

Ключові слова: токсокарозна інвазія, кишкова нематода, собаки, мільбеміцин, *Toxocara canis*.

Toxocara canis — поширена в усьому світі паразитична аскарида собачих (кишкова нематода) із визнаним зоонозним потенціалом [1, с.541].

За останні роки захворюваність на токсокароз стала серйозною медико-соціальною проблемою для багатьох країн світу, включаючи і Україну. Актуальність цього питання обумовлена тим, що джерелом інвазії є хворі на токсокароз собаки, а кількість цих домашніх улюбленців, зокрема безпритульних, постійно збільшується [2, с.142].

Дорослі особини *T. canis* паразитують у кишечнику собак, відкладають яйця, які потрапляють у фекалії та забруднюють навколишнє середовище [5]. У цих яйцях розвивається личинка третьої стадії, після чого яйця є заразними. Цей процес ембріонації зазвичай займає кілька тижнів. Тварини можуть викидати велику кількість яєць з фекаліями, заражаючи людей (зокрема дітей), які ковтають ці яйця в забрудненому ґрунті, на руках чи предметах [3, с.327-328]. Тому, безперечно, тема лікування собак за токсокарозу є актуальною.

Метою нашої роботи було визначити лікувальну ефективність мільбеміцину у собак за токсокарозою інвазії.

Відповідно, для досягнення даної мети, нами було створено групу цуценят 2-х 5-міс. віку у кількості 5-и голів. Даним тваринам, після гельмінтооскопічного дослідження проб фекалій та підтвердження захворювання, з лікувальною метою застосовували антигельмінтик «Мілпразон» для цуценят та дорослих собак віком до 5 кг» у дозі 1 табл. на тварину масою від 1 до 5 кг (діючі речовини: мільбеміцину оксим та празиквантел).

Контроль ефективності лікування здійснювали за допомогою гельмінтооскопічного дослідження проб фекалій флотаційним методом за Дарлінгом у модифікації Г. О. Котельникова і В. М. Хренова з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри на 4- добу після пероральної дачі препарату.

Діюча речовина препарату - мільбеміцину оксим - належить до групи антигельмінтиків макроциклічних лактонів, що проявляє вплив на личинки та імаго нематод шлунково-кишкового тракту.

Діюча речовина — празиквантел - належить до речовин групи піразинізохіноліну, який зумовлює антигельмінтну дію щодо цестод та нематод.

Критерієм оцінки терапевтичної ефективності препарату «Мільбемакс» було дослідження показників екстенс- та інтенсефективності.

До лікування тварин за копрологічного дослідження інтенсивність інвазії становила в середньому становила 33,8 яєць в 1 грамі фекалій. На 4-у добу після застосування антигельмінтика за повторного дослідження проб фекалій від оброблених тварин було

відмічено відсутність яєць *Toxocara canis*. Отримані результати досліджень дають підстави стверджувати про 100 % терапевтичну протипаразитарну ефективність антигельмінтного препарату. Окрім того, враховуючи цикл розвитку збудника, було рекомендовано власникам тварин здійснити повторне застосування препарату з інтервалом 10 діб. Для того, щоб зменшити забруднення навколишнього середовища яйцями *Toxocara canis*, власникам дрібних домашніх тварин була надана загальна порада, яка полягає в тому, щоб проводити дегельмінтизацію всіх собак старше шести місяців у середньому чотири рази на рік.

Тому, згідно результатів отриманих досліджень, протипаразитарний препарат «Мілпразон» є доцільним та рекомендованим для обробки тварин за токсокарозної інвазії.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Rolf Nijse., Lapo Mughini-Gras., Jaap A. Wagenaar., Harm W. Ploeger Recurrent patent infections with *Toxocara canis* in household dogs older than six months: a prospective study. *Parasites & Vectors*. 2016. № 9. P. 531–542. DOI:10.1186/s13071-016-1816-7.
2. Фармакотерапія цуценят хворих токсокарозом: матер. міжнар. наук. конф. «Єдине здоров'я – 2022»: м. Київ, Україна, 22-24 вересня 2022 року/В.С. Шаганенко та ін. С. 142–144.
3. Gamboa MI. Effects of temperature and humidity on the development of eggs of *Toxocara canis* under laboratory conditions. *J Helminthol*. 2005. № 79(4). P. 327–331. DOI:S0022149X05000454.

УДК 636.09:616.993.192.1:615.28

КОДРЯН І., студентка

Науковий керівник – **АВРАМЕНКО Н.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail: _parazutologiya@ukr.net

ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОКЦИДИОСТАТИКІВ БАЙКОКС ТА АМПРОЛІУМ ЗА ЕЙМЕРІОЗУКУРЕЙ

Ензоотичне захворювання молодняку еймеріоз викликається різними видами найпростіших роду *Eimeria*. Хвороба поширена повсюдно [1,2]. Розвивається у промислових підприємствах по вирощування птиці. Характеризується розвитком стійкості збудників за тривалого використання препаратів. Це обумовлює необхідність застосування недорогих високо дієвих кокцидиостатиків.

Ключові слова: еймеріоз курей, кокцидиостатики, Байкокс, толтразурил, мітохондрії, дихальні ферменти, Ампроліум.

Еймеріозом називають паразитарну хворобу, яку викликають одноклітинні шкідники еймерії. Бактерія «Еймері тенелла» проникає в кишечник молодих курчат і уражує їх. Це захворювання поширюється серед курей, качок, індиків і гусей. Найбільше схильні до цієї хвороби пташенята до 3 місяців. У цей період їх імунітет ще не достатньо сформований [1,2].

Шкідливі бактерії потрапляють в організм птиці із зараженим кормом і водою. Можливе ураження через підстилку в клітці та зміну корму. Ослаблення організму молодняка за стресової ситуації сприяє розвитку хвороби. Переносять найпростіших комахи, інші птахи, гризуни і навіть людина. Порушення останньою дотримання санітарних норм догляду за птицею допомагає виникненню еймеріозу [1-4].

Небезпечною характеристикою захворювання є тривалий скритий період зараження. Курчата довго будуть виглядати здоровим. За помічених проявів хвороби, вже може уразитися велика кількість особин.

Перебіг еймеріозу курчат дуже хворобливий. Перебуваючи в кишечнику, паразити руйнують там епітеліальні клітини. Цілісність стінок кишечника порушується і його тканини відмирають. Приєднується секундарна мікрофлора. Це погіршує перистальтику та всмоктування поживних речовин і призводить до голодного набряку. У подальшому знижується та повністю втрачається апетит. Курчата худнуть і виглядають слабкими. Бройлери й молодички яєчних курей втрачають масу, стають легкими. Відрізняються від здорових зміною оперення, дуже частими випороженнями. Екскременти стають рідкими, з