



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.7.09:616.995.132.8:615.28

ФАРМАКОТЕРАПІЯ ЦУЦЕНЯТ ХВОРИХ ТОКСОКАРОЗОМ

Шаганенко В.С., кандидат ветеринарних наук, доцент

Козій Н.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

Шаганенко Р.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

Бахур Т.І., кандидат ветеринарних наук, доцент

Авраменко Н.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

Токсокароз – один із поширених гельмінтозів собак та котів. Незважаючи на наявність високоефективних антигельмінтних засобів для собак і кішок, через тісний контакт домашніх улюбленців з людиною це захворювання стало серйозною медичною проблемою для багатьох країн світу, включаючи і Україну [1-3]. Поширеність інвазії *T. canis* у різних країнах коливається від 3 % до 83 %. Значне розповсюдження захворювання серед м'ясоїдних сприяє забрудненню навколишнього середовища яйцями токсокар, що в свою чергу несе небезпеку для здоров'я населення, особливо дітей [4-5].

Метою нашої роботи було вивчити фармакотерапевтичну ефективність препарату «Мілпразон» у цуценят за токсокарозу.

Матеріали та методи досліджень. У роботі використовували наступні методи дослідження: анамнестичні, гельмінтооовоскопічні. Дослідження проводилина 12-ти цуценятах віком 2–6 міс. хворих токсокарозом. Тваринам задавали перорально антигельмінтик «Мілпразон для цуценят та дорослих собак масою до 5 кг» у дозі 1 табл. на тварину масою від 1 до 5 кг (0,5 мг мільбеміцину оксим і 5 мг празиквантелу

на 1 кг маси тварини), двічі з інтервалом 10 діб.

Гельмінтоовоскопічне дослідження проб фекалію проводили флотаційним методом за Дарлінгом у модифікації Г. О. Котельникова і В. М. Хренова до, та на 4-у, 15-у добу після застосування препарату.

Критерієм визначення протипаразитарної ефективності даного антигельмінтика було вивчення показників екстенсефективності (ЕЕ) та інтенсефективності (ІЕ) препарату.

Результати досліджень. За результатами дослідження, у віковому аспекті найбільший відсоток ураження токсокарами відмічали у цуценят віком до 6-ти місяців – 75,0 % (табл. 1).

Таблиця 1 Вікова динаміка інвазованості собак *T. canis*, що надходили у клініку

Вік	Кількість тварин (n=46)	% тварин
1-6 міс.	34	75,0
6 міс.-12 р.	8	16,8
1-3 р.	2	4,1
3-6 р.	2	4,1

Узагальнюючи наведені дані, ми можемо відмітити, що токсокароз – це захворювання до якого найбільш сприйнятливі цуценята віком до 6-ти місяців, дещо в меншій мірі – до 12-ти місяців. На нашу думку, це пов'язано з чутливістю цуценят внаслідок недостатньо сформованого імунітету, також важливим фактором є внутрішньоутробне зараження плодів токсокарами і зараження цуценят паразитами із молоком самки.

За гельмінтоовоскопічного дослідження проб фекалій цуценят хворих токсокарозом встановили, що до лікування інтенсивність інвазії становила в середньому 34,7 яєць в 1 грамі фекалій (табл. 2).

Таблиця 2 Ефективність препарату «Мілпразон» за лікування цуценят хворих токсокарозом

Показник	Дослідна група цуценят, (n=5)
Інтенсивність інвазії (ІІ) до лікування, яєць/1 г фекалій	34,7±2,24
ЕІ, %	100
ІІ на 4-ту добу лікування, яєць/1 г фекалій	0
ЕЕ, %	100
ІЕ, %	100
ІІ на 15-ту добу лікування, яєць/1 г фекалій	0
ЕЕ, %	100
ІЕ, %	100

На 4-у добу після застосування антигельмінтного препарату за дослідження проб фекалій у даних цуценят яєць токсокар не було виявлено. Це є підтвердженням 100 % ефективності антигельмінтного препарату «Мілпразон». За проведення гельмінтоовоскопічного дослідження проб фекалій на 15-у добу від початку лікування цуценят було встановлено 100 % екстенс- та інтенсефективність антигельмінтика «Мілпразон».

Антигельмінтний препарат «Мілпразон» забезпечує 100 % терапевтичну ефективність щодо токсокарозу у цуценят та може бути рекомендованим для лікування тварин за даного захворювання.

Список використаної літератури

1. Paul A.M. Overgaauw Veterinary and public health aspects of *Toxocara* spp / Paul A.M. Overgaauw, Frans van Knapen// *Veterinary Parasitology*, Vol. 193 (4). 2013. P. 398-403.<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetpar.2012.12.035>
2. Токсокароз собак і котів: навчальний посібник / Т.І. Бахур, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко, Д.В. Фещенко. 2-є вид., переробл. і доповн. - Біла Церква, 2021. 57 с.
3. Токсокароз – сучасні аспекти проблеми / Н.В.Моїсєєва, А.А. Капустянська, А.В. Вахненко та ін.. //ВІСНИК ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія». 2017. Т. 17 Вип. 4 (60). Ч. 2. С. 272–277.
4. *Toxocara canis* Larval Migration Causing Verminous Pneumonia in Fading Puppies From 2 Scottish Terrier Litters / KellyN. Buckle , MichaelR. Hardcastle , IanScottetall. // *Veterinary Pathology*. – 2019. - Vol. 56(6). – P. 903-906. <https://doi.org/10.1177/0300985819852131>
5. Токсокароз – сучасний стан проблеми [Електронний ресурс] / Л.В. Небещук, Л.П. Артеменко, О.Д. Небещук. 2016. Режим доступу: <https://www.biotestlab.ua/articles/toksokaroz-suchasnii-stan-problemi/>