

# МАТЕРІАЛИ



*VII Всеукраїнської  
науково-практичної  
Інтернет – конференції*

## **ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ**



15 - 16 лютого 2022 р.  
Україна  
м. Полтава

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ  
Кафедра паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи



# **ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ**

**МАТЕРІАЛИ**

*VII Всеукраїнської  
науково-практичної  
Інтернет – конференції*

**15 – 16 лютого 2022 р.  
Україна, м. Полтава**

**Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині:** матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції (15 – 16 лютого 2022, м. Полтава). Полтава: ПДАУ, 2022. – 137 с.

**Редакційна колегія:**

*Євстаф'єва В. О., д. вет. н., професор; Кручиненко О. В., д. вет. н., доцент; Корчан Л. М., к. вет. н., доцент; Михайлютенко С. М., к. вет. н., доцент; Мельничук В. В., к. вет. н., доцент; Щербакова Н. С., к. вет. н., доцент;*

Збірник містить матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» з актуальних напрямів сучасної ветеринарної медицини.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори.

**Відповідальний за випуск:**

к. вет. н. Корчан Л. М.

© ПДАУ, 2022

12. Ashmawy K. I., El-Sokkary M. Y., Abu-Akkada S. S., Dewair A. W. Incidence of *Passalurus ambiguus* in domestic rabbits in Behera Province. *Austral Journal of Veterinary Sciences*. 2010. № 30. P. 115–120.

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «МІЛПРАЗОН» ЗА ТОКСОКАРОЗУ У ЦУЦЕНЯТ**

**Шаганенко Р. В.**, к. вет. н., доцент,

**Шаганенко В.С.**, к. вет. н., доцент,

**Козій Н.В.**, к. вет. н., доцент,

**Авраменко Н. В.**, к. вет. н., доцент

*Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна*

**Актуальність проблеми.** Одним із поширеих гельмінтозів собак є токсокароз. Це захворювання стало серйозною медичною проблемою для багатьох країн світу, включаючи і Україну [1–3]. Через тісний контакт собак і котів з людиною вони завжди представляли небезпеку як можливе джерело заразних хвороб.

Токсокароз – паразитарне захворювання м'ясоїдних тварин, яке викликане нематодами, у собак – нематодою *Toxocara canis*. Найбільш схильними до даного захворювання є цуценята віком до 6-ти міс. Найчастіше зараження цуценят відбувається внутрішньоутробно або у перші дні життя із молоком матері. Дорослі тварини можуть уражатися при поїданні гризунів, свиней, жуйних тварин, птахів, що містять личинки токсокар. Суки – при поїданні блювотних мас чи фекалію цуценят [4, 5].

Згідно із даними літературних джерел [4], збудник токсокарозу є достатньо розповсюдженим у всьому світі серед дрібних домашніх тварин: 2–79 % серед популяції собак та 8–85 % – котів.

Також науковцями доведено [4–5], що суттєве поширення даного захворювання серед м'ясоїдних сприяє інтенсивному забрудненню навколишнього середовища яйцями токсокар, що в свою чергу несе небезпеку для здоров'я людей, особливо дітей.

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

**Матеріали та методи досліджень.** Для виконання досліджень було створено групу із 12-ти цуценят віком від 2-х до 6-міс. хворих токсокарозом, які надходили у міжкафедральну ветеринарну клініку факультету ветеринарної медицини Білоцерківського НАУ протягом 2021 року.

Використовували анамнестичні, клінічні, гельмінтоовоскопічні методи дослідження.

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.

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.

Гельмінтоовоскопічне дослідження проб фекалію проводили 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 клінічного дослідження цуценят до 6-ти міс. віку (n=12), хворих на токсокароз, було встановлено, що у 6-ти тварин (50 %) спостерігається анемічність кон'юнктиви, слизових оболонок носа та ротової порожнини (табл. 1).

Таблиця 1

#### Клінічні прояви токсокарозу у цуценят (n=12)

Симптоми	Кількість тварин	% тварин
Анемічність слизових оболонок	6	50,0
Сухий кашель	4	33,3
Діарея	3	25,0
Зміна поведінки (катання на корені хвоста)	3	25,0
Збільшення розмірів черевної порожнини	2	16,6

У 4 хворих на токсокароз тварин (33,3 %) відмічали частий сухий кашель, 3 цуценят (25,0 %) мали ознаки діареї. У 3 цуценят (25,0 %) відмічалися зміни поведінки, що проявлялися катанням на корені хвоста у сидячому положенні та у 2 тварин (16,6 %) відмічалось збільшення черевної порожнини, що мали вигляд подібний шару за низького ступеня вгодованості.

За проведення термометрії у більшості дослідних цуценят (8 тварин) температура тіла сягала верхньої межі норми – 39,4–39,5 °С, а у решти (4 тварини) – коливалась у межах від 38,8 до 39,2 °С.

За гелмінтоовоскопічного 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 (П) до лікування, яєць/1 г фекалій	34,7±2,24
ЕІ, %	100
<b>П на 4-ту добу лікування, яєць/1 г фекалій</b>	<b>0</b>
ЕЕ, %	100
ІЕ, %	100
<b>П на 15-ту добу лікування, яєць/1 г фекалій</b>	<b>0</b>
ЕЕ, %	100
ІЕ, %	100

На 4-у добу після застосування антигельмінтного препарату проводили оцінку якості дегельмінтизації шляхом повторного дослідження проб фекалій від оброблених тварин. При цьому, у даних цуценят яєць токсокар не було виявлено. Це є підтвердженням 100 % ефективності антигельмінтного препарату «Мілпразон».

За проведення гелмінтоовоскопічного дослідження проб фекалій на 15-у добу від початку лікування цуценят було встановлено 100 % екстенс- та інтенсефективність антигельмінтика «Мілпразон».

Препарат «Мілпразон» містить дві діючі речовини: мільбеміцину оксим (група макроциклічних лактонів), що згубно впливає на личинок та імаго нематод, паразитуючих в шлунково-кишковому тракті та празиквантел (група піразинізохіноліну), який активний щодо цестод та нематод.

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

## Література

1. Бахур Т. І., Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Фещенко Д. В. Токсокароз собак і котів: навчальний посібник; 2-є вид., переробл. і доповн. Біла Церква, 2021. 57 с.
2. Токсокароз – сучасні аспекти проблеми / Н. В. Моїсєєва та ін. *ВІСНИК ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»*. 2017. Т. 17 Вип. 4 (60). Ч. 2. С. 272–277.
3. Бодня Е. И., Замазий Т. Н. Токсокароз – паразитарное заболевание животных и человека. *Журнал сучасного лікаря. Мистецтво лікування*. 2006. № 6 (032). С. 57–59.
4. Небещук Л. В., Артеменко Л. П., Небещук О. Д. Токсокароз – сучасний стан проблеми. 2016. URL:<https://www.biotestlab.ua/articles/toksokaroz-suchasniistan-problemi/>
5. Бахур Т. І., Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Соловйова Л. М. Токсокароз собак і котів: навчальний посібник. Біла Церква, 2018. 54 с.