

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБА В ЖИТОМИРСЬКІЙ
ОБЛАСТІ**



Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 35-річчю заснування факультету
ветеринарної медицини

**«СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ,
НАУКИ І ОСВІТИ»**



12-13 жовтня 2022 р., м. Житомир

«Сучасний стан розвитку ветеринарної медицини, науки і освіти»: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присв. 35-річчю заснування факультету вет. медицини 12-13 жовтня 2022 року. Житомир: Поліський національний університет, 2022. 409 с.

Редакційна колегія

Голова

Гуральська С. В. доктор вет. наук, професор

Члени колегії

Ревунець А. С. декан факультету ветеринарної медицини

Кот Т. Ф. директор НІІ тваринництва та ветеринарії,
доктор вет. наук, професор

Галатюк О. Є. доктор вет. наук, професор

Сокульський І. М. кандидат вет. наук, доцент

Рецензенти

Соколюк В. М. доктор вет. наук, професор

Ткачук С. А. доктор вет. наук, професор НУБіП України

Замазій А. А. доктор вет. наук, професор ПДАУ

Редакторська група

Фещенко Д. В., Романишина Т. О., Захарін В. В.,

Згозінська О. А., Дишкант О. В., Дубова О. А.

(кандидати вет. наук, доценти)

Рекомендовано до друку:

Науково-технічною радою Науково-інноваційного інституту тваринництва та ветеринарії

(протокол № 3 від 19 жовтня 2022 р.)

Вченої радою Поліського національного університету

(протокол № 4 від 26 жовтня 2022 р.)

В збірнику висвітлені результати вітчизняних і закордонних наукових досліджень з актуальних питань ветеринарної медицини, які виявляють інтерес для науковців, освітян і широкого кола практикуючих спеціалістів.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори.

<i>Соловйова Л. М.</i> Капіляріоз у курей-несучок.....	278
<i>Сосницький О. І., Зажарський В. В., Кулішенко О. М.</i> Гіперімунізація кроликів капсульним антигеном <i>Pasteurella multocida</i>	281
<i>Українець У. В., Мазур Т. В.</i> Дрібні домашні тварини – ймовірне джерело захворювання людини пастерельозом.....	283
<i>Федькалова Т., Брошков М., Віщур О.</i> Динаміка титру специфічних антитіл у пугенят залежно від кратності введення біологічного подразника	285
<i>Халєєва О. О., Дубова О. А.</i> Педиккульоз котів: поширення та клінічні ознаки	288
<i>Царенко Т. М., Папченко І. В., Антіпов А. А., Корнієнко Л. Є.</i> Патолого-анатомічна та молекулярна діагностика вірусної геморагічної хвороби кролів	291
<i>Чекалін І. Ю., Бахур Т. І.</i> Особливості поширення нематодозів травного тракту серед собак різного віку.....	294
<i>Чуприна М. І., Іванченко І. М., Северин Р. В.</i> Терапевтична ефективність різних схем за маласезіозу собак	297
<i>Шаганенко Р. В., Шаганенко В. С., Ізюмський В. В.</i> Фармакотерапевтична ефективність проти- паразитарних препаратів за отодектозу у котів	299

вірус є вірусом геморагічної хвороби кролів першого типу.

Висновки: патолого-анатомічний розтин є важливим методом посмертної діагностики ВГХК. Молекулярно-генетичне дослідження є ефективним методом підтвердження діагнозу на ВГХК за підозри встановленої на основі епізоотологічного дослідження, клінічних ознак та патолого-анатомічного розтину. Перспективним є продовження молекулярного моніторингу поширеності в Україні вірусної геморагічної хвороби кролів 1-го та 2-го типів.

ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ НЕМАТОДОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ СЕРЕД СОБАК РІЗНОГО ВІКУ

Чекалін І. Ю. – магістр
Бахур Т. І. – к. вет. н., доцент
Білоцерківський національний аграрний
університет, м. Біла Церква

Вступ. Комплекс соціальних та гуманітарних проблем в Україні від початку 2020 р. призвів до зростання числа домашніх собак і котів у родинах. Однак, власникам домашніх тварин не варто забувати, що це не лише розрада у важкі часи, але й відповідальність – моральна та матеріальна. І забезпечення собак адекватною протипаразитарною профілактикою є початковою умовою здоров'я тварин та їх власників.

Мета роботи. Установити зараженість собак різних вікових груп збудниками нематодозів шлунково-кишкового тракту для визначення якісних та кількісних особливостей інвазування.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження було проведено впродовж липня–вересня 2022 р.

в умовах клініки ветеринарної медицини «Dr. VET» (ФОП Корнієнко С.Н.), що розташована у м. Кропивницький. Показники зараження собак збудниками нематодозів визначали за результатами дослідження проб фекалій пацієнтів, підозрюваних щодо інвазування, за допомогою комбінованого гел'мінтоовоскопічного методу з використанням цукрово-сольового флотаційного розчину (щільність – 1,29 г/см³). Так, були встановлені екстенсивність (ЕІ, %) та інтенсивність інвазії (ІІ, екз.яєць/1 поле зору) паразитичних нематод серед цуценят (до 1 року, n=47), молодих (1–3 роки, n=33) та дорослих собак (3–10 років, n=39).

Результати дослідження. Аналіз показників зараження собак збудниками нематодозів травного тракту показав, що ЕІ та ІІ суттєво коливаються серед тварин різних вікових категорій. Загалом виявляли яйця таких нематод, як *Toxocara canis*, *Trichuris vulpis*, *Strongylata* sp., а також змішані 2-3-охкомпонетні інвазії.

За результатами нашого дослідження, найбільшого поширення токсокароз набув серед цуценят. Так, серед тварин цієї групи, ЕІ сягнула до 66,0 % за середньої ІІ 27,3±1,3 екз./1 поле зору. Зі зростанням віку досліджуваних собак, спостерігали різке зниження показників інвазованості щодо *T. canis*. Так, токсокароз діагностували у 21,2 % молодих собак (за середньої ІІ 6,9±0,4 екз./1 поле зору) та лише у 5,1 % дорослих собак (завжди у лактуючих сук, ІІ становила 11,3±0,4 екз./1 поле зору).

Протилежну ситуацію спостерігали щодо зараження собак трихуридозом та стронгілятозами. Так, для цуценят була характерна зараженість на рівні 12,8 % за середньої ІІ 5,2±0,2 екз./1 поле зору. Максимальні показники інвазованості *T. vulpis* реєстрували серед молодих собак (ЕІ=48,5 % за ІІ

31,0±1,6 екз./1 поле зору), з незначним зниженням для дорослих тварин (EI=43,6 % за II 28,4±1,5 екз./1 поле зору).

Щодо зараження собак представниками роду *Strongylata*, його рівень був незначним серед цуценят (EI=8,5 % за II 6,8±0,3 екз./1 поле зору). Однак, з віком суттєво зростає як EI (до 27,3 % серед молодих та 41,0 % серед дорослих) так і II (до 15,4±0,5 та 39,6±1,9 екз./1 поле зору мікроскопа відповідно).

Також, серед молодих та дорослих собак спостерігати суттєве зростання частоти випадків змішаної інвазії – 42,4 та 43,6 % відповідно, порівнюючи з 19,1 % серед цуценят до 1 року. На нашу думку, це пов'язано з накопиченням паразитів різних видів у організмі собак упродовж значних періодів часу, а також постійним перезараженням дорослих тварин за рахунок забруднення середовища їх існування яйцями гельмінтів. Окрім того, як показують результати систематичного опитування власників собак, зі зростанням тварин, вони все менше уваги приділяють можливому зараженню гельмінтами. Тому, на жаль, звичною є ситуація, коли дорослі особини отримують антигельмінтні засоби один раз на рік у кращому випадку.

Висновки. Найсприйнятливішими до зараження збудниками токсокарозу виявились цуценята віком до 1-го року (66,0 %), трихуридозу – молоді тварини від 1 до 3-ох років (48,5 %), стронгілятозів – дорослі собаки, старші 3-ох років (41,0 %). Зі зростанням віку собак зростає ймовірність змішаного інвазування збудниками нематодозів – від 19,1 % у цуценят до 43,6 % у дорослих тварин.