

Учасники конференції:

Demkiv Yuliya
Hnatiuk Marharyt
Rigus Daniella
Rohozian Yuliia
Андріянова О.Ю.
Антіпов А.А.
Артемова Ю.І.
Арутюнян А.А.
Бельй Б.Б.
Білоклицька Г.Ф.
Бояджян Ю.Г.
Бутурлакiна Т.О.
Висоцька О.І.
Войтов Є.О.
Волошин А.В.
Галатюк Ю.М.
Галенко А.М.
Данило А.І.
Дейнека А.С.
Демченко В.М.
Дзюба А.С.
Довбенко Т.О.
Дюдяєва О.А.
Захарова Г.Б.
Зачко В.І.
Йопа Т.В.
Камчатна Н.В.
Карпець Л.А.
Кириєнко Є.О.
Коваленко О.С.
Ковальська Н.М.
Ковтун Н.І.
Кожара К.М.
Комаровська–Порохнявець О.З.
Конєва Т.М.
Кореняк Н.В.
Корчинська Ж.М.
Кривішєєв Е.В.
Куцак С.А.
Лебедев С.І.
Логутiна Н.В.
Марунич В.С.
Павлов О.Г.
Палійчук І.С.
Петленко І.В.
Петрушова Н.В.
Пизинцали Л.В.
Писарчук О.О.
Пономаренко А.М.
Радионова Л.А.
Раструба Т.В.
Рибалко Л.М.
Романченко Н.В.
Самойлов П.Л.
Сапун К.В.
Сарапіна О.А.
Сергіна С.В.
Скрипников П.М.
Ступак М.Г.
Тарасенко О.В.
Ткачук О.А.
Форостюк В.О.
Форостюк Т.В.
Чала І.В.
Черних О.А.
Чумак Л.І.
Щербина-Яковлева О.Ю.
Яковенко О.В.
та інші*

ISSN 2708-1257



OpenSciLab.org

Наукова платформа
Open Science Laboratory

**СУЧАСНІ ВИКЛИКИ
І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА:
МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ**



**Матеріали
IV Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції
(Київ, 15 травня 2020 року)**

КИЇВ 2020

Наукова платформа



Open Science Laboratory

**СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА:
МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ**

Матеріали

**IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(Київ, 15 травня 2020 року)**

Самостійне електронне текстове
наукове періодичне видання комбінованого використання

** на обкладинці вказано перших авторів кожної доповіді*

КИЇВ 2020

Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 р.). Київ, 2020. 464 с.

Збірник містить матеріали (тези доповідей) IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути», у яких висвітлено актуальні питання сучасної науки, освіти та виробництва.

Видання призначене для науковців, викладачів, аспірантів, студентів та практикуючих спеціалістів різних напрямів.

IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва»

Адреса оргкомітету та редакційної колегії:

м. Київ, Україна

E-mail: conference@openscilab.org

www.openscilab.org

Наукові праці згруповані за напрямками роботи конференції та наведені в алфавітному порядку.

Для зручності, беручи до уваги, що видання є електронним, нумерація та загальна кількість сторінок наведені з врахуванням обкладинки.

Збірник доступний на постійній сторінці конференції: <https://openscilab.org/?p=535>

*Матеріали (тези доповідей) друкуються в авторській редакції.
Відповідальність за якість та зміст публікацій несе автор.*



ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ НЕМАТОДОЗІВ СОБАК

Антіпов Анатолій Анатолійович

канд. вет. наук, доцент, доцент кафедри паразитології та фармакології
Білоцерківського національного аграрного університету
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3955-3377>

Сайченко Ірина Володимирівна

аспірантка кафедри паразитології та фармакології
Білоцерківського національного аграрного університету
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3551-9075>

Зінченко Андрій Миколайович

заступник начальника Білоцерківського міськрайонного управління
Головного управління Держпродспоживслужби в Київській області

Ткаченко Сергій Миколайович

викладач 1 категорії паразитології та інвазійних хвороб
сільськогосподарських тварин
Компаніївського коледжу ветеринарної медицини Білоцерківського НАУ

Ткаченко Інна Сергіївна

викладач 1 категорії фармакології і рецептури
Компаніївського коледжу ветеринарної медицини Білоцерківського НАУ

Собака – надійний співмешканець людини уже не одне тисячоліття, про що свідчать дані археологічних розкопок. А от гельмінти є невід’ємною частиною собачого організму, адже для них періодично собака виступає, як у ролі основного, так і проміжного господаря. З цього твердження випливає необхідність регулярного обстеження собак на наявність різних гельмінтозів. Особливу увагу слід приділити гельмінтам класу *Nematoda*, які завдають значних збитків здоров’ю собак [1–2].

На сьогоднішній день спостерігається зростання чисельності собак [3], головним чином за рахунок тварин, що належать приватним власникам. Однак, збільшення кількості не тільки домашніх собак, але і безпритульних [4], призвело до поширення інвазійних хвороб. При цьому, збільшення контактів між тваринами в результаті міграції населення, ввезення з інших регіонів собак, які не адаптовані до місцевих умов, антисанітарний стан місць їх виходу і неконтрольована кількість бродячих тварин безперечно впливають на поширення різноманітних паразитарних захворювань. Економічні збитки в собачівництві за інвазійних хвороб досить важко вираховувати в матеріальному плані, але вони чітко проявляються в уповільненому рості і розвитку хворих цуценят з моменту народження до року [6]. Нематоди завдають помітну шкоду організму собак, а також деякими з них тварини можуть заражати і людину, що в подальшому призводить до тяжких наслідків [78]. Тому вивчення розповсюдження нематодозів серед собак є актуальною темою для багатьох дослідників в галузі ветеринарної паразитології.

Мета роботи: вивчити розповсюдження нематодозів шлунково-кишкового каналу у собак різних вікових, статевих та породних груп в Білоцерківському районі Київської області.

Матеріал і методи дослідження. Роботу виконували упродовж 2018–2019 р.р.. Проби фекалій собак відбирали в умовах одноосібних господарств приватного сектору 10-ти населених пунктів Білоцерківського району Дослідження відібраних проб фекалій проводилося на базі лабораторії

кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського національного аграрного університету. Овоскопічні дослідження проводили комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3 [9]. Всього було досліджено 195 проб фекалій від собак.

Результати досліджень. За результатами проведених овоскопічних досліджень проб, відібраних від собак нами було встановлено значне розповсюдження нематодозів. Адже, 50,18 % тварин були уражені гельмінтозами, які перебігали як у вигляді моноінвазій (35,53 %), так і міксінвазій (14,65 %). Результати наведені в таблиці № 1.

Серед моноінвазії, найбільш поширеними виявились трихуриси (рис. 1) 27,11 %, далі токсокари (рис. 2) 6,59 % та анкілостоми (рис. 3) 1,83 %.

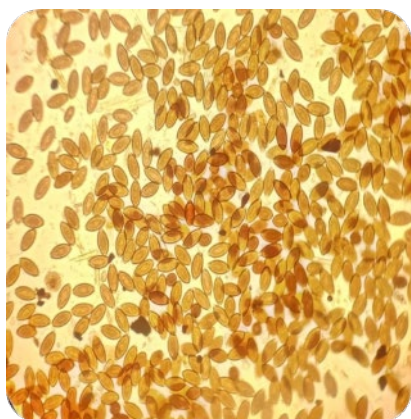


Рис. 1 – Яйця *Trichuris
Ancylostoma
vulpis*

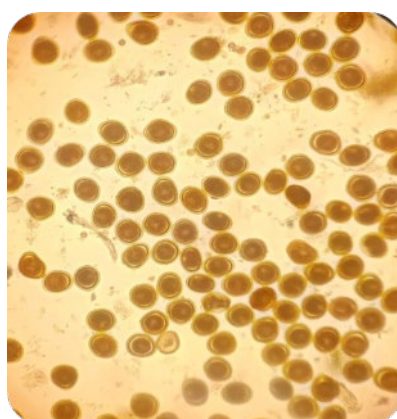


Рис. 2 – Яйця *Toxocara
canis*

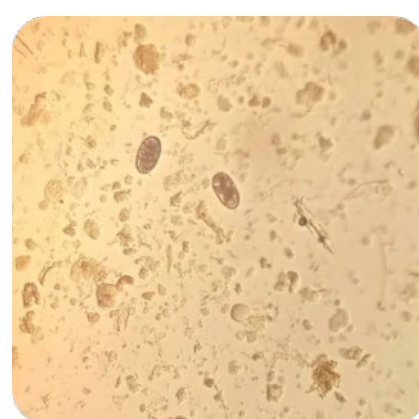


Рис. 3– Яйця
caninum

Також слід відзначити, що спостерігається поліінвазованість тварин, адже у пробі від однієї собаки знаходили яйця двох, трьох та чотирьох видів гельмінтів. Іноді (2,19 %) співчленами у паразитоценозах були найпростіші. Найпоширенішими комбінаціями стали „дуети” з яєць трихурисів та анкілостом (5,86 %), трихурисів та токсокар (1,86 %), трихурисів та токскарисів (1,46 %).

Щодо „тріо” то найчастіше зустрічалися яйця трихурисів, анкілостом та капілярій (1,1 %), а також трихурисів, анкілостом та токсокар (0,73 %). А от „квартет” складався із половини всіх знайдених видів яєць – трихурисів, токсокар, анкілостом та капілярій (0,37 %).

№ з/п	Моно та асоціації паразитів	Уражено, гол.	ЕІ, %
1.	<i>Моноінвазія, у т.ч.:</i>	97	35,53
1.1	трихуриси	74	27,11
1.2	токсокари	18	6,59
1.3	анкілостоми	5	1,83
2.	<i>Двокомпонентні, у т.ч.:</i>	30	10,99
2.1	трихуриси+анкілостоми	16	5,86
2.2	трихуриси+токсокари	5	1,83
2.3	трихуриси+токсаскариси	4	1,46
2.4	трихуриси+капілярії	2	0,73
2.5	трихуриси +дипілідії	1	0,37
2.6	токсокари+ анкілостоми	1	0,37
2.7	токсаскариси+ анкілостоми	1	0,37
3.	<i>Трикомпонентні, у т.ч.</i>	9	3,30
3.1	трихуриси+анкілостоми+токсокари	2	0,73
3.2	трихуриси+токсокари+токсаскариси	1	0,37
3.3	трихуриси+анкілостоми+дипілідії	1	0,37
3.4	трихуриси+токсокари+стронгілоїдеси	1	0,37
3.5	трихуриси+анкілостоми+стронгілоїдеси	1	0,37
3.6	трихуриси+анкілостоми+капілярії	3	1,1

4.	Чотирьохкомпонентні, у т.ч.	1	0,37
4.1	трихуриси+токсокари+анкілостоми+капілярії	1	0,37
Всього досліджено тварин, гол.		273	100
Всього уражено тварин, гол.		137	50,18
Вільних від гельмінтів тварин, гол.		136	49,82

Табл. 1. Поширення нематодозів собак у складі змішаних інвазій.

Обговорення. На сьогоднішній день ряд, як зарубіжних так і вітчизняних дослідників [1–4, 7–8] займається вивченням розповсюдження нематодозів шлунково-кишкового каналу собак. У своїх дослідженнях науковці вказують на значне ураження собак гельмінтозами у різних куточках світу, не оминуло це і територію України (Полтавська, Львівська, Дніпропетровська, Харківська, Тернопільська області). Тож аналізуючи дані з інших областей нашої держави, дійшли до висновку про необхідність проведення досліджень щодо розповсюдження нематодозів шлунково-кишкового каналу собак серед собак різних вікових, статевих та породних груп на території Білоцерківського району. Слід зазначити, що на сьогоднішній день у літературних джерелах недостатньо інформації, яка могла б дати явну картину щодо ураженості собак даними нематодозами на території Київської області. Тому проведені нами дослідження є актуальними.

За результатами досліджень встановлено, що територія Білоцерківського району неблагополучна щодо нематодозів шлунково-кишкового каналу собак. Більшість тварин були уражені нематодозами, що перебігали у вигляді моно- та міксінвазій. Найчастіше серед моноінвазій реєстрували трихуроз (27,11 %), токсокароз (6,59), анкілостомоз (1,83 %). Найпоширенішими комбінаціями збудників стали трихуриси – анкілостоми (5,86 %), трихуриси – токсокари (1,86 %), трихуриси – токсокари (1,46 %), трихуриси – анкілостоми – капілярії (1,1 %). Іноді (2,19 %) співчленами у паразитоценозах були найпростіші.

Отже, інвазійні хвороби собак займають провідне місце серед заразної патології. На мою думку це пов'язано з недостатньою увагою до паразитарних хвороб. Насамперед самих власників тварин, адже більшість населення нашої країни, особливо господарі одноосібних домогосподарств не знають, а іноді відмовляються знати про паразитарні хвороби, спільні для людини і тварин і тому не приділяють достатньо уваги профілактичним дегельмінтизаціям, внаслідок чого наражають на небезпеку не тільки свого домашнього улюбленця, а також і себе. Тому висвітлення даного питання необхідне для подальшої ефективної боротьби з гельмінтозами.

Висновки.

1. Білоцерківський район являється неблагополучним щодо нематодозів собак. На території Білоцерківського регіону 50,18 % собак були уражені гельмінтозами, які перебігали як у вигляді моноінвазій (35,53 %), так і міксінвазій (14,65 %).

2. Захворювання реєстрували у вигляді моноінвазій, серед яких на трихуроз припадала найбільша частка уражених (27,11 %), токсокароз (6,59), анкілостомоз (1,83 %) та міксінвазій.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

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

2. Yevstafieva V. A., Kravchenko, S. O., Gutyj, B. V., Melnychuk, V. V., Kovalenko, P. N., & Volovyk, L. B. (2019). Morphobiological analysis of *Trichuris vulpis* (Nematoda, Trichuridae), obtained from domestic dogs. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 10(2), 165-171. <https://doi.org/10.15421/021924>

3. Гельмінти травного каналу у міських собак / О.А. Бугера, Н.С. Мельник, Т.Є. Семенюк та ін. // Наукові праці за матеріалами Міжнар. наук. студентської конф. (12–13 квітня 2006 р.). – Львів, 2006. – Ч. II. – С.23–24.

4. Прийма О. Б. Поширення та сезонна динаміка токсокарозу собак різних порід у Львівській області / О. Б. Прийма // Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С. З. Гжицького, 2010. – Т. 12. – № 3 (45). – Ч. 1. – С. 182–185.

5. Сорока Н. М. Гельмінтофауна собак центральної частини України / Н. М. Сорока, Ю. І. Дахно // Науковий вісник НУБіП України. – К., 2010. – Вип. 151. – Ч. 2. – С. 176–178.

6. Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м'ясоїдних тварин: методичні рекомендації / [Павленко С.В., Луценко Л.І., Міщенко А.А. та інш.]. – Київ, 2005. – 47 с.

7. Клименко О. С. Поширення кишкових нематодозів собак у приватних господарствах Полтавської області / О. С. Клименко // Вісник Полтавської державної аграрної академії, 2011. – № 4. – С. 25–28.

8. Безрукий Є. С. Про стан захворюваності населення на гельмінтози в м. Тернополі / Є. С. Безрукий, Б. Є. Козяр, А. О. Поліщук та ін. // Зб. матеріалів науково-практичної конференції «Довкілля і здоров'я». – Тернопіль: Укрмедкнига, 2013. – С. 12.

9. Порівняльна ефективність копроовоскопічних методів діагностики за трихуридозу собак / С.М. Баб'юк, К.В. Волкова, В.С. Шаганенко, А.А. Антіпов // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. " Актуальні проблеми ветеринарної медицини" (БНАУ, 15 квітня 2020 р.). - Біла Церква, 2020. - С.76–79.

Самостійне електронне текстове
наукове періодичне видання комбінованого використання

СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА: МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ

**Матеріали
IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(Київ, 15 травня 2020 р.)**

IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва»

Адреса оргкомітету та редакційної колегії:

м. Київ, Україна

E-mail: conference@openscilab.org

www.openscilab.org

ISSN 2708-1257



9 772708 125002



44