

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Державний біотехнологічний університет**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ:  
РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ – 2025**

**Збірник тез**  
**Міжнародної науково-практичної конференції**  
*(присвяченої 95-річчю від дня народження професора, доктора біологічних наук, заслуженого працівника освіти України, відмінника вищої освіти Чечоткіна Олексія Васильовича)*  
**(електронне видання)**

**15 травня 2025 року**



**Харків**  
**ДБТУ**  
**2025**

Затверджено  
Рішенням вченої ради факультету  
ветеринарної медицини ДБТУ  
(протокол №4 від 20.05.2025)

### Організаційний комітет:

<b>Михайлов Валерій Михайлович</b>	доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Державного біотехнологічного університету (ДБТУ) ( <i>голова оргкомітету</i> )
<b>Цимерман Олеся Олександрівна</b>	кандидат ветеринарних наук, доцент, декан факультету ветеринарної медицини ДБТУ ( <i>співголова оргкомітету</i> )
<b>Денисова Ольга Миколаївна</b>	кандидат біологічних наук, доцент, завідувачка кафедри фізіології та біохімії тварин ДБТУ ( <i>співголова оргкомітету</i> )
<b>Северин Раїса Василівна</b>	кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувачка кафедри епізоотології та мікробіології ДБТУ
<b>Нікіфорова Ольга Василівна</b>	кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувачка кафедри фармакології та паразитології ДБТУ
<b>Вікуліна Галина Вікторівна</b>	кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин, заступник декана факультету ветеринарної медицини ДБТУ
<b>Гладка Наталія Іванівна</b>	кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри фізіології та біохімії тварин ДБТУ ( <i>секретар оргкомітету</i> )
<b>Палій Анатолій Павлович</b>	доктор ветеринарних наук, професор, в.о. директора ННЦ «ГЕКВМ»
<b>Герілович Антон Павлович</b>	доктор ветеринарних наук, професор, член-кор. НААНУ, ст. наук. співроб. ДНДЛДВСЕ, президент ГО «Інститут Єдиного Здоров'я», Україна
<b>Нгуєн Ван Діп</b>	доктор ветеринарних наук, генеральний директор компанії «АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО AVAC-B'єтнам» (AVAC Viet Nam, JSC), В'єтнам
<b>Бергілевич Олександра Миколаївна</b>	доктор ветеринарних наук, проф. Університету ветеринарної медицини Ганновера, Інститут якості та безпеки харчових продуктів, Німеччина
<b>Васецька Анастасія Ігорівна</b>	PhD, DVM, Університет ветеринарної медицини Ганновера, Німеччина

Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2025 (присвяченої 95-річчю від дня народження професора, доктора біологічних наук, заслуженого працівника освіти України, відмінника вищої освіти чечоткіна олексія васильовича) [Електронний ресурс]: збірник тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів, 15 травня 2025 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2025. – 226 с. – електронні текстові дані. – режим доступу: <https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/>

Збірник містить матеріали виступів учасників Міжнародної науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2025», що присвячені висвітленню актуальних питань ветеринарної медицини.

Матеріали друкуються в авторській редакції мовою оригіналу. Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори.

<b>Катюха С.М.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНСЕКТИЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ВІД КРОВОСИСНИХ ДВОКРИЛИХ КОМАХ.....	115
<b>Крючкова О.М., Федянович А.М.</b> РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ГЕЛЬМІНТОЗНОЇ ІНВАЗІЇ В НОВОМОСКОВСЬКОМУ РАЙОНІ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ...	116
<b>Крючкова О.М., Федянович А.М.</b> ПОРІВНЯННЯ МІКРОФІЛЯРІОЦИДНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТІВ ЗА ДИРОФІЛЯРІОЗУ.....	117
<b>Криворученко Д.О., Євстаф'єва В.О.</b> ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ОСОБЛИВОСТІ АСОЦІАТИВНОГО ПЕРЕБІГУ ПАРАЗИТОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ СОБАК.....	118
<b>Манжос О.В., Федянович А.М.</b> ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ДИРОФІЛЯРІОЗУ У СОБАК.....	120
<b>Марченко В.В., Колечко А.В.</b> НОВІТНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБИ ГАМБОРО.....	121
<b>Негреба Ю.В.</b> КОМПЛЕКСНА ТЕРАПІЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ЗА ГЕМАТОПІНОЗУ ДЕКОРАТИВНИХ ЩУРІВ.....	123
<b>Нікіфорова О.В., Мазанний О.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ КИШКОВИХ ПАРАЗИТОЗІВ СЕРЕД ОВЕЦЬ І КІЗ ЗА СУМІСНОГО ЇХ УТРИМАННЯ.....	125
<b>Павленко Б.М., Гужвинська С.О.</b> БІОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ВИНИКНЕННЯ НОВИХ ШТАМІВ ВІРУСУ ХВОРОБИ МАРЕКА НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....	127
<b>Приходько О.Г., Федянович А.М.</b> ДЕРМАТОФІТОЗИ У СОБАК ТА КОТІВ В МІСТІ САМАР ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	129
<b>Приходько О.Г., Федянович А.М.</b> АФРИКАНСЬКА ЧУМА – ЗНАЧНА ЗАГРОЗА ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА.....	130
<b>Пивовар Є.І., Жунько І.Д.</b> ЛЕПТОСПИРОЗ: ПРИХОВАНА НЕБЕЗПЕКА СУЧАСНОСТІ.....	132
<b>Радзиховський М.Л., Полупан І.М., Курята Н.В., Рудой О.В., Дзюба Я.М.</b> ЩОДО НЕОБХІДНОСТІ ВАКЦИНАЦІЇ СОБАК.....	134
<b>Радзиховський М.Л., Дишкант О.В., Сокульський І.М., Дунаєвська О.Ф., Кошевой В.І.</b> ПОКАЗНИКИ ІНТЕГРАЛЬНИХ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ІНДЕКСІВ У СОБАК І КОТІВ ЗА КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ.....	136
<b>Савенко М.М., Северин Р.В., Штагер Г.М., Савенко О.М.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОФІЛАКТИЧНОГО КАРАНТИНУ ТВАРИН.....	138
<b>Сенюшкін С.М., Колечко А.В.</b> НИЗЬКОПАТОГЕННИЙ ПТАШИНИЙ ГРИП Н9 В КОМБІНАЦІЇ З ХВОРОБОЮ НЬЮКАСЛА – НОВА ЗАГРОЗА ДЛЯ ПТАХІВНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	141
<b>Соловйова Л.М.</b> ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЗМУ ТВАРИН-КОМПАНЬЙОНІВ ЗА ГЕЛЬМІНТОЗІВ-ЗООНОЗІВ.....	143
<b>Тимченко Л.Д., Федянович А.М.</b> МІКОТОКСИКОЗИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН.....	145
<b>Тимченко Л.Д., Федянович А.М.</b> АНАЛІЗ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ ЩОДО	

**Актуальність проблеми.** Дирофіляріоз – надзвичайно небезпечне зоонозне, трансмісивне захворювання ссавців, що спричиняє гельмінт – нематода підряду Filariata, і характеризується шкірними, серцевими, судинними, легeneвими, печінковими, нирковими та ін. ураженнями, іноді може призвести до летального завершення. Патогенетичну дію на організм ссавців чинять і мікрофілярії. Доведено, що за високої інтенсивності мікрофілярій виникають тромбози в легенях, серці, печінці, нирках, кишечнику, селезінці.

Для боротьби і профілактики із дирофіляріозом раціональним є застосування препаратів з групи макроциклічних лактонів перед періодом льоту комарів і потім через кожні 1,5 місяці протягом періоду активності проміжного господаря, запобігаючи мікрофіляріємію і розвиток дирофілярій в організмі сприйнятливих тварин.

*Мета роботи* полягала у порівнянні мікрофіляріоцидної дії препаратів фірми Еланко таблетки «Кределіо плюс собак» та краплі стоп-он для нанесення на шкіри «Адвокат для собак» за дирофіляріозу собак.

**Матеріали і методи досліджень.** Робота виконана впродовж 2024 року на базі клініки ветеринарної медицини «Vet-Help» (Орлівщина Дніпропетровська обл.). Діагностику дирофіляріозу у собак проводили комплексно на підставі епізоотологічних даних, ультразвукового дослідження серця, гематологічного дослідження за методом Яструба В. Б. і тестів.

Ефективність препаратів визначали на 14-ту та 30-ту добу після застосування препарату за показником екстенсивності інвазії (EI) та інтенсивності інвазії (II). На підставі EI та II визначали екстенс- та інтенсефективність препарату (IE та EE).

З метою визначення ефективності препаратів фірми Еланко за дирофіляріозу собак нами було сформовано три групи тварин (дві дослідні і контрольна по 5 тварин в кожній). Собакам першої дослідної групи застосовували внутрішній препарат «Кределіо плюс собак» у дозі згідно інструкції. В 1 г препарату міститься 13,2 мг мілбеміцину оксим та 351,6 мг лотіланер. Тваринам другої дослідної групи – зовнішній препарат «Адвокат для собак» у дозі 0,1 мл/кг маси тіла. В 1 мл препарату міститься 100 мг імілоклоприду і 25 мг моксидектину.

**Результати дослідження.** У тварин першої та другої групи на 14-ту та 30-ту добу екстенс- та інтенсефективність становила 100 %. У тварин контрольної групи інтенсивність мікрофілярій в крові не змінювалась протягом 30 діб. Після 30 доби собак контрольної групи обробили препаратом «Кределіо плюс собак».

**Висновок.** Застосування препаратів фірми Еланко таблетки «Кределіо плюс собак» та «Адвокат для собак» спот-он за дирофіляріозу має однаково високу мікрофіляріоцидну дію (EE та IE = 100 %) протягом 30 діб спостереження.

УДК 616.995.132.6:636.7

## ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ОСОБЛИВОСТІ АСОЦІАТИВНОГО ПЕРЕБІГУ ПАРАЗИТОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ СОБАК

**Криворученко Д.О.**, доктор філософії, Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2044-8019>

**Євстаф'єва В.О.**, доктор ветеринарних наук, професор, Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна; Інститут ветеринарної медицини НААН України, м. Київ, Україна

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4809-2584>

**Актуальність.** Тварини-компаньйони постійно супроводжують людину впродовж її життя. У більшості країн значна кількість домогосподарств утримують тварин-компаньйонів [1]. Серед найпопулярніших тварин-компаньйонів є собаки. Хоча собака може сприяти добробуту своїх власників, вона також може бути господарем різних ендопаразитів. Деякі з

цих паразитів є патогенними і для людини, оскільки можуть служити переносниками різних зоонозних захворювань [2, 3]. У різних країнах поширеність ендopаразитів у собак коливається від 5 до 70 %. Ці дослідження показали, що серед найпоширеніших кишкових паразитів собак є цестоиди *Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., нематоди *Trichuris* spp., *Toxocara* spp., *Ancylostoma* spp. і найпростіші організми *Cystoisospora* spp. [4, 5].

«Єдине здоров'я» – це всесвітня стратегія, метою якої є розширення міждисциплінарних комунікацій, які пов'язують здоров'я людей, тварин і навколишнє середовище. Паразитування домашніх тварин безпосередньо впливає на здоров'я людства через прямий контакт чи контакт із довкіллям. Тому, вкрай важливим є проведення моніторингових досліджень щодо збудників паразитозів, особливо тих, які паразитують в шлунково-кишковому тракті, щоб уникнути їх передачі [6].

**Метою** роботи було встановити видовий склад збудників паразитозів травного тракту собак в умовах міст Харків та Полтава та особливості їх перебігу в складі мікстінвазій.

**Результати досліджень.** Проведеними паразитологічними дослідженнями собак різного віку та порід, що надходили до ветеринарних клінік м. Харків та м. Полтава упродовж 2023–2025 рр., виявлено їх інвазування збудниками паразитозів травного тракту в середньому на рівні 25,46 %. Причому фауна паразитозів була представлена наступним складом: найпростіші *Trichomonas* spp. (EI – 8,57 %), *Cystoisospora* spp. (EI – 5,85 %), *Giardia* spp. (EI – 10,77 %), цестоиди *Dipylidium caninum* (EI – 4,91 %) та нематоди *Toxocara canis* (EI – 5,33 %), *Trichuris vulpis* (EI – 2,93 %), *Uncinaria stenocephala* (EI – 1,31 %). Одночасно виявлено, що паразитози травного тракту в собак перебігали частіше у вигляді моноінвазій – 42,71 % від кількості інвазованих тварин. Асоціативний перебіг паразитозів виявлено у 42,71 % інвазованих собак.

Всього виявлено 9 різновидів мікстінвазій, з-поміж яких діагностовано як дво-, так і тричленні асоціації. Було виявлено 7 різновидів двокомпонентних мікстінвазій, а саме: *Trichomonas* spp. + *Cystoisospora* spp. (14,9 % від мікстінвазій), *Cystoisospora* spp. + *Giardia* spp. (16,35 % від мікстінвазій), *Giardia* spp. + *Trichomonas* spp. (18,27 % від мікстінвазій), *D. caninum* + *Giardia* spp. (10,1 % від мікстінвазій), *T. canis* + *Trichomonas* spp. (12,5 % від мікстінвазій), *T. canis* + *T. vulpis* (9,62 % від мікстінвазій), *T. canis* + *U. stenocephala* (4,81 % від мікстінвазій). Трикомпонентних мікстінвазій виділено лише 2 різновиди, які були представлені наступними: *Giardia* spp. + *Trichomonas* spp. + *Cystoisospora* spp. (8,65 % від мікстінвазій), *T. canis* + *T. vulpis* + *U. stenocephala* (4,81 % від мікстінвазій).

Про високу поширеність збудників паразитозів шлунково-кишкового тракту в собак у різних країнах світу, таких як *Cystoisospora* spp., *Giardia* spp., *Dipylidium caninum*, *Toxocara canis*, *Trichuris vulpis*, *Trichomonas* spp. свідчать наукові роботи багатьох вчених [4, 5, 7–9]. Водночас, автори свідчать про значну поширеність серед собак нематод *Ancylostoma* spp. В наших дослідженнях виявляли стронгілід виду *Uncinaria stenocephala*, що на нашу думку, пов'язане з кліматичними особливостями регіонів, де проводилися дослідження, які були більш сприйнятливими для розвитку тих чи інших паразитів.

Про асоціативний перебіг паразитозів травного тракту собак повідомляється у роботах вітчизняних дослідників [10], що узгоджується з отриманими нами результатами.

**Висновок.** На території м. Харкова та м. Полтави паразитози травного тракту є поширеними інвазіями собак, де середня екстенсивність інвазії становила 25,46 %. Фауна виявлених збудників була представлена найпростішими, цестодами та нематодами, де частіше діагностували *Giardia* spp. (EI – 10,77 %) та *Trichomonas* spp. (EI – 8,57 %). Рідше виявляли *Cystoisospora* spp. (EI – 5,85 %), *Toxocara canis* (EI – 5,33 %), *Dipylidium caninum* (EI – 4,91 %), *Trichuris vulpis* (EI – 2,93 %), *Uncinaria stenocephala* (EI – 1,31 %). Частіше паразитози травного тракту в собак перебігали у вигляді моноінвазії. Мікстінвазії були представлені 9 різновидами, де збудники перебігали як дво- та трикомпонентні асоціації.

Бібліографічний список:

1. Perrin, T. (2009). The business of urban animals survey: the facts and statistics on companion animals in Canada. *Canadian Veterinary Journal*, 50(1), 48–52.
2. Beiromvand, M., Akhlaghi, L., Fattahi Massom, S. H., Meamar, A. R., Motevalian, A., Oormazdi, H., & Razmjou, E. (2013). Prevalence of zoonotic intestinal parasites in domestic and stray dogs in a rural area of Iran. *Preventive Veterinary Medicine*, 109(1-2), 162–167. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2012.09.009>
3. Pereira, A., Martins, Â., Brancal, H., Vilhena, H., Silva, P., Pimenta, P., Diz-Lopes, D., Neves, N., Coimbra, M., Alves, A. C., Cardoso, L., & Maia, C. (2016). Parasitic zoonoses associated with dogs and cats: a survey of Portuguese pet owners' awareness and deworming practices. *Parasites & Vectors*, 9(1), 245. <https://doi.org/10.1186/s13071-016-1533-2>
4. Taylor, M., Coop, R., & Wall, R. (2016). *Veterinary parasitology*. 4<sup>a</sup>. London: Wiley-Blackwell; 2016.
5. Torres-Chablé, O. M., García-Herrera, R. A., Hernández-Hernández, M., Peralta-Torres, J. A., Ojeda-Robertos, N. F., Blitvich, B. J., Baak-Baak, C. M., García-Rejón, J. E., & Machain-Wiliams, C. I. (2015). Prevalence of gastrointestinal parasites in domestic dogs in Tabasco, southeastern Mexico. *Brazilian Journal of Veterinary Parasitology*, 24(4), 432–437. <https://doi.org/10.1590/S1984-29612015077>
6. Neto, G., & Coelho, A. C. (2016). Importância do médico veterinário no conhecimento dos proprietários de pequenos animais sobre zoonoses numa perspectiva da “One Health” em Portugal. *Revista Electrónica de Veterinaria*, 17(7), 1–13.
7. Teixeira, R., Flor, I., Nunes, T., Pinto, C., Pomba, M. C., & de Carvalho, L. M. (2024). Survey of Gastrointestinal Parasites and Lungworms in Cats and Dogs from Terceira and São Miguel Islands, Azores. *Pathogens (Basel, Switzerland)*, 13(8), 648. <https://doi.org/10.3390/pathogens13080648>
8. Kellerová, P., & Tachezy, J. (2017). Zoonotic *Trichomonas tenax* and a new trichomonad species, *Trichomonas brixii* n. sp., from the oral cavities of dogs and cats. *International journal for parasitology*, 47(5), 247–255. <https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2016.12.006>
9. Ponce-Macotela, M., Peralta-Abarca, G. E., & Martínez-Gordillo, M. N. (2005). *Giardia intestinalis* and other zoonotic parasites: prevalence in adult dogs from the southern part of Mexico City. *Veterinary Parasitology*, 131(1-2), 1–4. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2005.03.027>
10. Бородай, Є. О., & Година, В. П. (2019). Поширення та особливості перебігу трихурозу собак на території міста Полтава. *Scientific Progress & Innovations*, 3, 200–206. <https://doi.org/10.31210/visnyk2019.03.27>

**УДК: 36.7.09:616.995.132**

### **ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ДИРОФІЛЯРІОЗУ У СОБАК**

**Манжос О.В.**, викладач I категорії, ВСП «Новомосковський фаховий коледж ДДАЕУ» м. Самар, Україна

**Федянович А.М.**, викладач I категорії, ВСП «Новомосковський фаховий коледж ДДАЕУ» м. Самар, Україна

**Актуальність проблеми.** Зажиттєво дирофіляріоз діагностують на підставі анамнестичних і епізоотологічних даних, клінічних ознак та гемоларвоскопічних досліджень тварин. Для гемоларвоскопічних досліджень вранці або ввечері від тварин відбирають периферійну кров у кількості 3–5 см<sup>3</sup> в пробірки зі стабілізатором (гепарин, цитрат натрію, трилон Б). В лабораторії кров досліджують з метою виявлення мікродирофілярій.

#### **Застосовують наступні методи:**

*Мікроскопія краплі нативної крові.* До краплі крові додають 1–2 краплі фізіологічного розчину, роблять тонкий мазок, який досліджують під малим збільшенням мікроскопа (8 × 10). Личинки дирофілярій помітні під час їх активного руху серед еритроцитів. Спосіб дає