

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет ветеринарної медицини**



МАТЕРІАЛИ

Міжнародної наукової конференції

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я-2026»

24-25 вересня 2026 р.

м. Київ

«Єдине здоров'я – 2026»: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 24-25 вересня 2026 року: матеріали конференції. Київ: НУБіП України. 2026. 275 с.

ISBN 978-617-8928-88-9

У збірнику матеріалів конференції подано результати сучасних наукових досліджень за секціями: фундаментальні питання ветеринарної медицини; актуальні питання незаразної патології тварин; актуальні питання заразної патології тварин; студентська наука.

Розраховано на науково-педагогічних працівників, представників науково-дослідних установ, хімічних лабораторій, науковців, спеціалістів установ та компаній ветеринарного напрямку, аспірантів, студентів.

У разі повного або часткового використання матеріалів збірника посилання обов'язкове. Відповідальність за зміст поданих матеріалів, точність наведених даних та відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори.

Відповідальний за випуск: В.А. Томчук

Досвід ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» у сфері виробництва аутогенних вакцин ґрунтується на персоналізованому підході до специфічної профілактики інфекційних захворювань, за якого створення аутогенної вакцини розглядається не як універсальна альтернатива комерційним препаратам, а як науково та лабораторно обґрунтований інструмент, адаптований до конкретної епізоотичної ситуації господарства.

УДК: 636.7.09:616.995.132

ДИРОФІЛЯРІОЗНА ІНВАЗІЯ В КОНЦЕПЦІЇ ЄДИНОГО ЗДОРОВ'Я

Соловійова Л.М., канд. вет. наук, доцент; soloviovalyuda@ukr.net

Лігоміна І. П., канд. вет. наук, доцент; ligominairina@ukr.net

Білоцерківський національний аграрний університет

Поліський національний університет

Із 90-х років ХХ століття на території України спостерігається тенденція до зростання числа випадків дирофіляріозу у собак та людей. За даними Львівського обласного центру контролю та профілактики хвороб, в області щороку фіксують від 2 до 4 випадків у людей. Ураженість собак становить від 1,4 до 15 % і більше від обстежених. Поширенню хвороби сприяє збільшення кількості собак у людей та безпритульних; міграція людей із тваринами; адаптація дирофілярій до господарів різних видів.

Методи діагностики дирофіляріозу у тварин ґрунтуються на виявленні мікрофілярій у периферичній крові. Однак, у хворих собак личинки можуть бути відсутні (за сезонних, добових коливань кількості мікрофілярій у крові, за одностатевих інвазій, активної імунної відповіді організму проти личинок, за використання мікрофілярицидних препаратів та ін.). Тому для захисту здоров'я тварин та людини, необхідно розробляти методи боротьби з дирофіляріозом. Актуальності обраній темі роботи додає також щорічне збільшення кількості хворих та широке розповсюдження даного гельмінтозу-зоонозу.

Метою роботи було проаналізувати епізоотичну ситуацію, методи діагностики та заходи боротьби за дирофіляріозу собак за даними ветеринарної клініки «Білий пес» м. Дрогобич Львівської області.

Матеріалом для проведеного дослідження були 10 собак-пацієнтів, хворих на дирофіляріоз, та взята від них кров. Контрольною групою були клінічно здорові собаки.

Методи дослідження: епізоотологічний; клінічний; гематологічний; паразитологічний. Для виявлення мікрофілярій у крові собак використовували метод “розчавленої краплі” та експрес-тести.

Схема лікування інвазованих собак дослідної групи включала препарати: Nexgard Spectra (ДР мільбеміцину оксим і афоксоланер) внутрішньо, 1 таблетка в місяць; Івермектин (15 мг/кг живої маси (0,05 мл) 1 раз в тиждень, 3 тижні, підшкірно; а також патогенетичну терапію, яка включала Декса-кел в дозі 0,1–0,2 мг/кг живої маси (0,05–0,1 мл/кг

підшкірно, тричі, 1 раз в 10 днів); Доксициклін внутрішньо у дозі 100 мг, по 1 капсулі 2 рази на день, 15 днів; Hepatiale Forte для собак внутрішньо по 2 капсули в день 15 днів.

Результати досліджень. Згідно результатів моніторингу собак, які надійшли у ветеринарну клініку «Білий пес» за 2 роки, 38 тварин мали діагноз – дирофіляріоз, і це становило 22,6 % з усіх паразитозів й 5,6 % з усіх хвороб пацієнтів клініки. У 84,2 % тварин були клінічні ознаки хвороби, а 15,8 % собак хворіли безсимптомно.

Для експерименту були відібрані собаки (n=10) різних порід, віком 1–6 років, які поступали на лікування в клініку. Серед дослідної групи клінічні ознаки проявлялися у 7 тварин (70 % від загальної кількості хворих). Специфічним симптомом у інвазованих собак була серцева недостатність з ознаками аритмії і тахікардії у половини пацієнтів, підвищеною втомою після фізичного навантаження (у 30,0 % тварин), задишкою та хрипами (у 20,0 % хворих собак), набряками кінцівок (у 20,0 %). 2 тварини мали ознаки зниженої маси тіла, у 2 собак спостерігали іктеричність кон'юнктиви, у 1 був виражений ціаноз слизових оболонок.

Також у інвазованих тварин реєстрували пригнічення та зниження апетиту. Симптоми загострювалися в жарку пору року, особливо вдень.

За результатами дослідження морфологічних показників крові за дирофіляріозу собак реєстрували достовірне ($p < 0,05$) зниження кількості еритроцитів (на 11,3 %), тромбоцитів (на 30,8 %) та збільшення кількості лейкоцитів (на 45,5 %). Лейкограма вказувала на лімфоцитопенію (на 24,7 %); еозинофілію майже у 2 рази і збільшення кількості паличкоядерних нейтрофілів (на 67,7 %) відносно показників крові клінічно здорових тварин. Результати біохімічного дослідження крові інвазованих собак вказували на достовірне зниження вмісту гемоглобіну (на 10,9 %).

Аналізуючи білкові фракції крові, виявили глобулінемію (на 20,4 %) та зростання концентрації загального білка (на 15,2 %) у сироватці крові собак. Також встановили ($p < 0,05$) зростання вмісту загального білірубіну (на 37,1 %) й активності ферментів АЛАТ (на 25,2 %), АсАТ (на 49,4 %) та ЛДГ (на 41,9 %), порівняно з показниками у клінічно здорових тварин.

Через місяць після дачі антигельмінтиків за дослідження крові на мікрофілярії *Dirofilaria* отримали негативний результат, нормалізувалися клінічний стан та показники крові, тобто екстенсефективність (ЕЕ) застосованої схеми лікування виявилася 100 %-вою.

Загальні витрати на лікувальні заходи хворих на дирофіляріоз собак становили 15251 грн. Питома величина витрат склала 1525,1 грн. Лікування виявилось не дешевим, тому доцільнішою є профілактика, особливо через те, що даний паразитоз є небезпечним для господарів.

Висновки. 1. Дирофіляріоз у собак проявлявся зниженою масою тіла, аритмією, тахікардією, підвищеною втомою, задишкою, хрипами, набряками кінцівок, іктеричністю кон'юнктиви, ціанозом слизових оболонок. 2. Гематологічні зміни за дирофіляріозу собак характеризувалися еритроцитопенією, тромбоцитопенією, лейкоцитозом, в т.ч. лімфоцито-

пенією, еозинофілією, збільшенням кількості паличкоядерних нейтрофілів, гіпогемоглобінемією, гіперпротеїнемією, гіпербілірубінемією, зростанням активності ферментів АЛАТ, АсАТ та ЛДГ. 3. Використання препаратів Nexgard Spectra та Івермектину в комплексній схемі лікування виявилось ефективним для знищення мікрофілярій та недопущення розвитку статевозрілих нематод.

УДК 619:579.62:636.92

БАКТЕРІОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ТА АНТИМІКРОБНА ЧУТЛИВІСТЬ БАКТЕРІАЛЬНИХ ІЗОЛЯТІВ ЗА ПІДВИЩЕНОГО ПАДЕЖУ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ

Тишківська Н.В.^{1,2}, канд. вет. наук

Тишківський М.Я.², канд. вет. наук

¹ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

²Білоцерківський НАУ

Проведено бактеріологічне дослідження молодняку кролів промислового господарства, де реєстрували підвищений рівень падежу тварин, найбільш виражений у віці 55–65 діб. У клінічно здорових кролів різних вікових груп виділено та ідентифіковано *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica* та *Bordetella hinzii*. Встановлено відмінності у видовому складі та кількісному рівні виділення бактерій у досліджених вікових групах. Визначено антимікробну чутливість отриманих ізолятів, результати якої можуть бути використані для обґрунтованого вибору антимікробних препаратів у системі контролю бактеріальних інфекцій кролів.

Ключові слова: кролі, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, *Bordetella hinzii*, бактеріологічна діагностика, антимікробна чутливість, падіж.

Висока збереженість молодняку кролів є важливою умовою ефективного ведення промислового кролівництва. Одним із чинників, що негативно впливають на стан здоров'я тварин, є бактеріальні інфекції, які можуть перебігати субклінічно у дорослого поголів'я, тоді як у молодняку за певних умов проявлятися гострим перебігом і супроводжуватися високим рівнем загибелі [1]. Своєчасна бактеріологічна діагностика та визначення антимікробної чутливості виділених ізолятів мають важливе значення для обґрунтування ефективних заходів контролю бактеріальних інфекцій у господарстві.

Метою роботи було встановлення бактеріальних чинників, асоційованих із підвищеним падежем молодняку кролів, та визначення антимікробної чутливості виділених ізолятів.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження проведено у промисловому господарстві з вирощування кролів, у якому реєстрували підвищений падіж молодняку, найбільш виражений у віці 55–65 діб. Для