

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти
«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ ВИРОБНИЦТВУ»**

Актуальні проблеми ветеринарної медицини

14 квітня 2023 року

Біла Церква

2023

УДК 378-053.6:63:001:636.09(063)

Молодь – аграрній науці і виробництву. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти (Біла Церква, 14 квітня 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 211 с.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р. екон. наук, професор.
Варченко О.М., д-р. екон. наук, професор.
Димань Т.М., д-р с.-г. наук, професор.
Зубченко В.В., канд. екон. наук, доцент.
Власенко С.А., д-р вет. наук, професор.
Шаганенко Р.В., канд. вет. наук, доцент.
Ластовська І.О., канд. с.-г. наук, доцент.
Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук, доцент.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

До збірника ввійшли матеріали і тези доповідей, подані учасниками Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву» (14 квітня 2023 року, Білоцерківський національний аграрний університет) до Організаційного комітету. Тексти публікуються в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори.

Ел. адреса: <https://science.btsau.edu.ua/taxonomy/term/34>

©БНАУ

широкий спектр його протипаразитарної дії, у тому числі проти личинок (мікродирофілярій) нематод виду: *Dirofilaria immitis*, *Dirofilaria repens*. Представляє собою таблетки білого кольору зі специфічним запахом. Одна таблетка (120 mg (мг) містить дві діючі речовини: празіквантел – 20 mg (мг) та моксидектин – 1 mg (мг).

Результати дослідження. На підставі спостережень у собак виявляли швидку втомлюваність, сонливість, зниження апетиту, порушення функцій серцево-судинної системи і органів дихання, асцит. Хвороба проявлялась у вигляді вузликоподібних уражень шкіри. Сверблячка була незначна, загальний стан тварини задовільний. При мікроскопічному дослідженні глибоких зскрібків з уражених ділянок шкіри виявили нематоду *Dirofilaria repens*, а при дослідженні крові – її личинки.

Для визначення результату лікування проводили дослідження крові на виділення мікрофілярій і отримали результати, які свідчать про 100 %-ну ефективність моксістопу міні проти мікродирофілярій.

Таким чином можна зробити висновок, що, антигельмінтик моксістоп міні в умовах ветеринарної клініки «Nika Vet» м. Бориспіль у дозі 1 таблетка на 4 кг маси тіла один раз на місяць протягом 7 місяців є ефективним засобом профілактики дирофіляріозної інвазії.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Soroka N. M., Dakhno Yu. I. Helminthofauna sobak tsentralnoi chastyny Ukrainy. Naukovyi visnyk NUBiP Ukrainy. 2010. 151 (2). P. 176–178.

2. Efficacy of ultrasound in diagnosis of dirofilariasis in dogs caused by *Dirofilaria immitis*/ V. Yevstafieva et al. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2022. 13 (3). P. 281–286.

УДК: 636.7.09:616.995.132.8

МЕДВЕДСВА Н.Г., студентка

Науковий керівник – **ГОНЧАРЕНКО В.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА КАПІЛЯРІОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

Для лікування хворих собак на капіляріоз були застосовані два вітчизняних препарати з діючою речовиною фенбендазол, а саме бровадазол 20 % та фармадазол-плюс. Антигельмінтики Бровадазол 20 % та Фармадазол-плюс показали високу на 15 день екстенсефективність і вона склали відповідно 83,33 і 100,0 %.

Ключові слова: антигельмінтики, Бровадазол 20 %, Фармадазол-плюс, екстенсефективність, сеча.

Гельмінтози собак в останній час набувають широкого поширення і займають одне з ведучих місць серед гельмінтозних, арахно-ентомозних та протоозних захворювань, створюючи напружену епізоотичну ситуацію [1, с. 105].

Морозов Б.С. [2] повідомляє, що при вивченні розповсюдження гельмінтофауни собак у Сумській області реєстрував у 4,5 % собак капіляріоз.

Капіляріоз – це нематодозне захворювання м'ясоїдних тварин, в тому числі собак, кішок, лисиць, песців, уссурійських єнотів і інших собачих, характеризується ураженням органів сечовиділення внаслідок життєдіяльності паразитів і викликається круглими гельмінтами. Статевозрілі паразити *Capillaria plicata* локалізуються в сечовому міхурі, *S. aegrophila* - в трахеї, бронхах, носових ходах лисиць, песців, іноді - собак та котів.

Капілярії ниткоподібної форми нематоди. Самці *Capillaria plicata* досягають у довжину 2,6 – 3,2 см, мають одну довгу спікулу (0,4 – 0,5 мм). Спікулярна піхва гладенька, не озброєна шипами. Самка більших розмірів (4,4 – 4,9 см). Яйця середні, лимоноподібної форми, незрілі.

Capillaria plicata – біогельмінт, його розвиток відбувається за участю проміжних господарів (хазяїв) – дощових черв'яків (малощетинкові черві) видів *Lumbricus terrestris* і *Lumbricus rubellus*. Статевозрілі гельмінти в сечовому міхурі відкладають яйця, які з сечею виділяються назовні. При температурі зовнішнього середовища 26-28 °С протягом 20-21 діб в яйці формується інвазійна личинка. Після цього їх заковтують проміжні хазяї (дощові черв'яки), де розвиток паразитів продовжується, тобто у них в кишечнику з яєць вилуплюються личинки і вони проникають в тіло. М'ясоїдні тварини, а саме собаки, коти та

інші м'ясоїдні заражаються при випадковому поїданні дощових черв'яків, в організмі яких знаходяться інвазійні личинки. У шлунку собаки дощові черв'яки перетравлюються, а личинки гельмінта мігрують в стінку кишечника, де вони линяють, проникають в капіляри і з потоком крові потрапляють в сечовий міхур, де і досягають статевої зрілості за 44–48 діб. Тривалість життя капілярій становить 12–14 міс.

Із антигельмінтних препаратів для лікування собак хворих на капіляріоз застосовують такі препарати як левамізол 10 % -ний водний розчин в дозі 5 мг на кг маси тіла 2 дні поспіль; івомек – 1 % -ний розчин івермектину – призначають в дозі 200–300 мкг на кг маси тіла підшкірно; фенбендазол застосовують в дозі 20 мг / кг маси тіла 1 раз на день протягом 5 діб [3].

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність двох препаратів за капіляріозної інвазії собак.

Матеріали і методи дослідження. Діагноз на капіляріоз собак у зоні обслуговування ветеринарної клініки „Злата” м. Києва ставили з урахуванням епізоотологічних даних, клінічної картини та лабораторного дослідження сечі. З цією метою ми брали 50 мл сечі, розводили її водою у співвідношенні 1:1, відстоювали протягом 15 хв, а потім верхній шар зливали, а осад досліджували під мікроскопом.

Для лікування хворих собак хворих на капіляріоз застосовували вітчизняні препарати з діючою речовиною фенбендазол, а саме бровадазол 20 % та фармадазол-плюс. Під час лікування досліджували сечу на 5, 10 та 15 дні після останнього застосування препарату.

Бровадазол 20 % застосовували з кормом індивідуально на початку ранкової годівлі у дозі 2 грами на 10 кг маси тіла 3 рази з інтервалом 12 годин. Фармадазол-плюс задавали у дозі 8 г на 10 кг маси тіла три доби підряд на початку ранкової годівлі індивідуально.

Результати дослідження. При дослідженні сечі ми знайшли яця яйцеподібної форми, подовжені, з двома прозорими і сплюсненими полярними пробочками. Зовнішня оболонка була жовтуватого кольору і мала злегка зморшкуватий вигляд. Із досліджених 516 тварин яйця капілярій було знайдено у 12. Екстенсивність інвазії становила 2,32 %. Екстенсефективність на 5 день становила 33,33 % від застосування Бровадазолу 20 % та 50,0 % від – Фармадазолу. Екстенсефективність на 10 день становила відповідно 66,67 та 83,33 %, а на 15 день – 83,33 та 100 % відповідно.

Таким чином можна зробити висновок, що антигельмінтики Бровадазол 20 % у дозі 2 грами на 10 кг маси тіла 3 рази з інтервалом 12 годин, індивідуально та Фармадазол-плюс у дозі 8 г на 10 кг маси тіла три доби підряд, індивідуально показали високу на 15 день екстенсефективність. Вона склали відповідно 83,33 і 100,0 %.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Поширення, діагностика та лікування собак за капіляріозу / А.А. Антіпов та ін. Матеріали VI Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конф. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин" (23–24 листопада 2022 р.). - Полтава, 2022. - С.104–106. [електронне видання].
2. Морозов Б.С. Кишкові гельмінтози собак і котів в сумський області (поширення, лікування, розробка заходів боротьби): дис. ... доктора філософії. Суми, 2021. 170 с.
3. Morphometric analysis of *Capillaria anatis* (Nematoda, Capillariidae) from *Anas platyrhynchos domesticus* / V.O. Yevstafieva et al. *Zoodiversity*. 2020. Vol. 54. Issue 6. P. 493–500. DOI:10.15407/zoo2020.06.493

УДК: 636.09:616.993.1:619

КОВТУНЕНКО А.О., студентка

Науковий керівник – **АНТШОВ А.А.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПАЗАРИТОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ СЕРЕД ТВАРИН ВІЙСЬКОВОГО ГОСПІТАЛЮ

При вивченні паразитологічної ситуації у тварин військового госпіталю були знайдені у ракуна звичайного яйця байлісаскарисів, у в'єтнамських свиней яйця аскарисів та езофагостом, у декоративних курей яйця аскаридій та ооцисти еймерій.

Ключові слова: ракун звичайний, свині, птиця, фекалії, яйця, еймерії.

Бойчук В.П., Довгаль О.В. Епізоотологічні особливості перебігу колибактеріозу поросят в ФГ «Хлібодар» Білоцерківського району Київської області.....	173
Бондаренко О. С., Довгаль О.В. Лікування та профілактика лептоспірозу собак у клініці «Білий клик» м. Київ.....	175
Кондратюк Н.О., Довгаль О.В. Діагностика, лікування та профілактика парвовірусного ентериту собак.....	176
Павленко О.О., Довгаль О.В. Епізоотологічні особливості перебігу колибактеріозу телят в ФГ «О.Ю.С.» Тульчинського району Вінницької області.....	178
Пагуба А.Ю., Білик С.А. Епізоотична характеристика парвовірозу у собак.....	179
Сілко А.П., Білик С.А. Профілактика та заходи боротьби з туберкульозом ВРХ.....	180
Сомкіна І.С., Царенко Т.М. Діагностика, лікування та профілактика інфекційного перитоніту котів...182	
Шолох Ю.О., Білик С.А. Діагностика, лікування і профілактика хламідіозу котів.....	184
Шубара О.О., Царенко Т.М. Епізоотична ситуація та заходи боротьби з Африканською чумою свиней у Київській області.....	186
Кордюк В.В., Пересунко О.Д. Аналіз епізоотичної ситуації, щодо сказу в Фастівському районі, Київської області.....	188
Богодіст В.Д., Гончаренко В.П. Бактерії асоційовані з паразитами кажанів Харківській області.....	189
Пилипець Д.В., Антіпов А.А. Розповсюдження паразитозів овець в умовах господарства.....	191
Гончарук Н.О., Антіпов А.А. Ефективність препаратів за дирофіляріозної інвазії собак.....	194
Медведєва Н.Г., Гончаренко В.П. Лікування собак за капіляріозної інвазії.....	195
Ковтуненко А.О., Антіпов А.А. Паразитологічна ситуація серед тварин військового госпіталю.....	196
Гоцуляк М.М., Сахнюк В.В. Теоретичні і практичні аспекти D-вітамінного і кальцієво-фосфорного мметаболізму за промислового утримання кіз.....	199
Бондаренко А.В., Власенко С.А. Поширеність гінекологічних і післяродових патологій у корів...201	
Якимаха О.Ю., Власенко С.А. Патогенетичне підґрунття для розробки комплексної схеми лікування корів з хронічним метритом.....	203
Баранюк А.С., Власенко С.А. Асоційований розвиток субклінічного маститу та післяродової субінволюції і післяродового метриту.....	205