

**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

УДК: 636.7.09:616.995.132.8

ГОНЧАРУК Н.О., студентка
Науковий керівник – АНТШОВ А.А., канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ЗА ДИРОФІЛЯРІОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СОБАК

Для лікування хворих собак, а також профілактики дирофіляріозу собак антигельмінтик моксістоп міні для собак у дозі 1 таблетка на 4 кг маси тіла один раз на місяць протягом 7 місяців є ефективним засобом профілактики дирофіляріозної інвазії.

Ключові слова: дирофілярії, моксістоп, собака, личинки, кров, оксидектин.

Останнім часом в Україні все більшої актуальності набуває проблема дирофіляріозів. Власники собак повинні знати про поширені та небезпечні захворювання вихованців, щоб вчасно відреагувати на їх симптоми та проводити профілактику.

Дирофіляріоз – паразитарне захворювання, яке викликається круглим гельмінтом з роду *Dirofilaria*. В Україні реєструють два різновиди гельмінтів: паразитуючі в легеневих артеріях і серце і в підшкірній клітковині. Перша різновид викликає серцеву форму захворювання, а друга – шкірну. Оскільки паразити найчастіше вражають серце, то їх називають серцевими глистами. Лікування досить складне і не завжди зі сприятливим прогнозом, але профілактика хвороби проста.

При дирофіляріозу у собак діагностика ускладнюється тим, що у більшій частині заражених вихованців довгий час відсутні яскраві симптоми інфікування.

Враховуючи небезпечність захворювання для собак, актуальним є розробка ефективних заходів боротьби і профілактики з дирофіляріозом.

Мета роботи – вивчити мікрофіляріцидну дію препарату моксістоп міні для собак за дирофіляріозної інвазії.

Матеріали і методи дослідження. Роботу виконували з вересня 2020 року по березень 2023 року на базі ветеринарної клініки «Nika Vet» м. Бориспіль та в лабораторії кафедри паразитології та фармакології нашого університету.

На першому етапі досліджень вивчали клінічні симптоми шляхом клінічного обстеження собак, а на другому – мікрофіляріцидну дію препарату моксістоп міні для собак. З цією метою використали 10 собак, спонтанно уражених дирофіляріями, яких поділили на 2 групи. Першій дослідній групі (5 тварин) застосовували моксістоп міні (рис. 1) одноразово з кормом у дозі 1 таблетка на тварину вагою від 2,1 до 4 кг маси тіла.

З метою профілактики дирофіляріозу у зоні обслуговування ветеринарної клініки щодо захворювання на дирофіляріоз препарат застосовували у весняно-літньо-осінній період: перед початком льоту комарів одноразово, потім один раз на місяць і останній раз в сезоні не раніше ніж через 1 місяць після завершення льоту комах. Попередньої голодної дієти і застосування проносних засобів перед дегельмінтизацією не застосовували.



Рис. 1. Зовнішній вигляд упаковки препарату моксістоп міні для собак.

Моксістоп міні для собак належить до комбінованих протипаразитарних препаратів. Комбінація оксидектину і празіквтелу, які входять до складу препарату, забезпечують

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 собак 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 черви) 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

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 підґрунтя 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