

Факультет ветеринарної медицини

Кафедра паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи

Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина

Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

Ступінь вищої освіти магістр

ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ
Завідувач кафедри паразитології
та ветеринарно-санітарної експертизи
доктор ветеринарних наук, професор
В. О. Євстаф'єва

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

тема: **«ДИРОФІЛЯРІОЗ СОБАК У МІСТІ ПОЛТАВА
(ПОШИРЕННЯ, ДІАГНОСТИКА, ЗАХОДИ БОРотьБИ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ)»**

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

КОНОТОП КАРІНА ОЛЕКСАНДРІВНА

Керівник магістерської дипломної роботи,

доктор ветеринарних наук, професор

Євстаф'єва В. О.

Полтава – 2020 р.

РЕФЕРАТ

Основний зміст магістерської дипломної роботи викладено на 51 сторінці комп'ютерного тексту і включає: вступ, огляд літератури, власні дослідження, охорону праці та безпеку в надзвичайних ситуаціях, екологічну експертизу, висновки, 4 додатки, список використаних джерел, що налічує 84 найменування, у тому числі 20 – латиницею. Робота ілюстрована 8 таблицями та 7 рисунками.

Тема магістерської дипломної роботи – «Дирофіляріоз собак у місті Полтава (поширення, діагностика, заходи боротьби та профілактики)».

Об'єкт дослідження: дирофіляріоз собак.

Предмет дослідження: поширення, вікова динаміка, ефективність зажиттєвих методів діагностики, ефективність лікарських засобів, ефективність профілактичних заходів.

Методи дослідження: паразитологічні (гемаларвоскопічні); епізоотологічні (визначення екстенсивності та інтенсивності інвазії, вікової динаміки, екстенс- та інтенсефективності препаратів); мікроскопічні; статистичні.

Мета роботи полягала у вивченні особливостей поширення дирофіляріозу собак у місті Полтава та встановленні ефективності зажиттєвих методів діагностики, а також лікувально-профілактичних заходів за дирофіляріозу.

Проведеними дослідженнями встановлено, що екстенсивність та інтенсивність дирофіляріозної інвазії у собак на території м. Полтава становить відповідно 25,39 % і $6,38 \pm 0,76$ личинок у 5 полях зору мікроскопу. Одночасно встановлено залежність рівня інвазованості собак мікродирофіляріями від їх віку. Причому найвищу екстенсивність інвазії виявлено у собак віком 3–6 років (ЕІ – 40,0 %) та старших 6 років (ЕІ – 30,0 %). З метою проведення діагностування дирофіляріозу собак було випробувано загальновідомі способи гемаларвоскопії. За результатами досліджень найбільш ефективними методами зажиттєвої лабораторної діагностики дирофіляріозу собак виявилися метод

центрифугування крові та метод І. С. Дахно з використанням генціанвіолету. При проведенні випробування препаратів за дирофіляріозу собак встановлено, що найвищою мікрофілярицидною ефективністю володіли препарати брованол плюс та гельмімакс-20, їх екстенсефективність та інтенсефективність сягали 100 %. Також, у собак, яким з профілактичною метою задавали брованол плюс та гельмімакс-20 впродовж періоду активності комарів, у периферійній крові мікродирофілярій не виявлено.

Для ефективного знищення мікродирофілярій в крові інвазованих собак рекомендовано застосовувати брованол плюс (у дозі 1 таблетка на 10 кг маси тіла разом із м'ясним фаршем одноразово) та гельмімакс-20 (у дозі 1 таблетка на 10–20 кг маси тіла разом із м'ясним фаршем одноразово).

Найбільш раціональною схемою профілактики дирофіляріозу собак є застосування брованолу плюс (у дозі 1 таблетка на 10 кг маси тіла) з кратністю 1 раз у місяць, а також гельмімакс-20 (у дозі 1 таблетка на 10–20 кг маси тіла) з кратністю 1 раз у 2 місяці. Обробки препаратами проводити впродовж сезону активності комарів (з травня по жовтень).

Результати досліджень опубліковані у наукових працях:

1. Конотоп К. О. Діагностична ефективність методів зажиттєвої діагностики дирофіляріозу собак. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали V Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конференції (13–14 лютого 2020, м. Полтава)*. Полтава, 2020. С. 47–50.

2. Конотоп К. О. Мікрофілярицидна ефективність лікарських засобів за дирофіляріозу собак. *Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії (16–17 квітня 2020, м. Полтава)*. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. Т. II. С. 268–270.