

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
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
_____ Євстаф'єва В. О.
« _____ » _____ 2020 р.

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

**тема: «ДИРОФІЛЯРІОЗ СОБАК У МІСТІ ПОЛТАВА (ПОШИРЕННЯ
ТА ЛІКУВАННЯ)»**

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

МИРОНЧУК РОМАН СЕРГІЙОВИЧ

КЕРІВНИК МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ

Кручиненко Олег Вікторович,

доктор ветеринарних наук, професор кафедри

Полтава 2020 р.

РЕФЕРАТ

Магістерська дипломна робота присвячена проблемі поширення дирофіляріозної інвазії у собак в умовах клініки ветеринарної медицини ТОВ Біоцентр, Панянки 75 Полтава. Робота викладена на 50 листах тексту комп'ютерного друку і містить 6 рисунків, 3 таблиці, список літератури включає 62 джерела.

Тема роботи: «Дирофіляріоз собак у місті Полтава (поширення та лікування)».

Дирофіляріоз – трансмісивне, зоонозне інвазійне захворювання, яке викликають гельмінти, що відносяться до класу круглих червів *Nematoda*, ряду *Spirurida*, роду *Filariidae*, роду *Dirofilaria*. Проблема дирофіляріозу зумовлена широкою циркуляцією збудника в природному середовищі та відсутністю належних заходів по виявленню та дегельмінтизації заражених тварин – облігатних дефінітивних хазяїв (домашніх собак і котів).

Не дивлячись на велику кількість повідомлень, присвячених дирофіляріозу собак, у питаннях епізоотології, діагностики існує ще багато невивчених питань.

У дипломній роботі викладені матеріали досліджень щодо: поширення дирофіляріозу у собак в умовах клініки ветеринарної медицини «?, м. Полтава; застосування сучасних методів діагностики дирофіляріозу; порівняння лікувальної ефективності двох препаратів за дирофіляріозної інвазії собак. За обстеження 98 собак у 11 паразитували нематоди *Dirofilaria spp* (ЕІ – 11,2 %).

Пік інвазії у собак спостерігали влітку (17,2 %). Інтенсивність інвазії в середньому становила $79,4 \pm 18,7$ в 1 см³ крові.

Об'єкт досліджень: собаки, ураженні *Dirofilaria spp*.

Предмет дослідження – екстенсивність дирофіляріозної інвазії собак; сезонна динаміка дирофіляріозу; лікувальна ефективність препаратів за дирофіляріозу собак.

Метою роботи було вивчити поширення дирофіляріозу собак, порівняти методи лабораторної діагностики та порівняти антигельмінтні препарати в умовах клініки «?» м. Полтава.

Завдання роботи:

1. Встановити поширення дирофіляріозу у собак в умовах клініки ветеринарної медицини «?»;
2. Визначити екстенсивність та інтенсивність дирофіляріозної інвазії;
3. Провести лікування хворих собак;
4. Визначити економічну ефективність від проведеного лікування.

У власних дослідженнях у доступній формі викладені матеріали й методи досліджень.

Використання 0,1 % фарб розчинів: генціанвіолету, бриліантового зеленого та метиленового синього за діагностики дирофіляріозу сприяє фарбуванню мікродирофілярій та забезпечує ефективне виявлення їх у крові собак.

Лікування собак високими дозами доксицикліну дає можливість припинити мікрофіляріємію та є ефективною за повільної елімінації дирофілярій.

Брованол-плюс у дозі 1 г на 10 кг маси тіла тварини та Бровермектин гранулят у дозі 2 г на 10 кг маси тіла забезпечує 100 % ЕЕ та ІЕ щодо мікродирофілярій у крові.

Більш дешевим лікарським засобом є бровермектин гранулят, проте брованол плюс необхідно застосовувати рідше. Вартість лікування на одну собаку бровермектин гранулятом становить 7,02 грн., а брованол плюсом – 7,6 грн.