

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
В. О. Євстаф'єва

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

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

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ЛИЧМАН АЛІНА СЕРГІЇВНА

Керівник магістерської дипломної роботи,

доктор ветеринарних наук, професор

Євстаф'єва В. О.

Полтава – 2020 р.

РЕФЕРАТ

Основний зміст магістерської дипломної роботи викладено на 52 сторінках комп'ютерного тексту і включає: вступ, огляд літератури, власні дослідження, охорону праці та безпеку в надзвичайних ситуаціях, екологічну експертизу, висновки. Робота містить 6 додатків, список використаних джерел, що налічує 104 найменування, у тому числі 26 – латиницею. Робота ілюстрована 8 таблицями та 14 рисунками.

Тема магістерської дипломної роботи – «Демодекоз собак у місті Полтава (поширення та лікування)».

Об'єкт дослідження: демодекоз собак.

Предмет дослідження: поширення, мікстінвазії, вікова динаміка, породна сприйнятливість, ефективність лікарських засобів.

Методи дослідження: паразитологічні (акарологічні, копроовоскопічні); епізоотологічні (визначення екстенсивності та інтенсивності інвазії, вікової динаміки; породною сприйнятливості); мікроскопічні; статистичні.

Мета роботи полягала у вивченні особливостей поширення демодекозу собак у місті Полтава та встановленні ефективності лікарських засобів за лускатої форми демодекозу.

Проведеними дослідженнями встановлено, що на території міста Полтава демодекоз собак є поширеною інвазією. Серед патологій шкіри в собак екстенсивність інвазії *Demodex canis* становить 21,43 %. Одночасно виявлено, що демодекоз собак у 47,62 % перебігає у вигляді моноінвазії, у 52,38 % – у вигляді мікстінвазій. Водночас, *Demodex canis* реєструється у дво- та трикомпонентних асоціаціях разом із нематодами *Trichuris vulpis* та *Uncinaria stenocephala*. Виявлено, що вікова динаміка демодекозу характеризується максимальним ураженням собак у віці 6–12 міс. та 1–3 роки, екстенсивність інвазії відповідно становить 39,29 та 31,58 %. З'ясовано, що найбільш сприйнятливими до збудника демодекозу є німецькі

вівчарки (ЕІ – 32 %), мопси (30 %), ротвейлери (28,57 %), американські бульдоги та американські стафордширські тер'єри (по 25 %). Експериментальними дослідженнями доведено, що ефективними препаратами за лускатої форми демодекозу собак є бровермектин ін'єкційний та бровермектин гранулят у поєднанні з санодермом (ЕЕ, ІЕ – 100 %, термін одужання – до 20 діб).

Для ефективного лікування собак за лускатої форми демодекозу рекомендовано застосовувати комплексну терапію, яка поєднує одночасне застосування бровермектину 1 % (підшкірно у дозі 0,4 мл на 10 кг маси тіла дворазово з інтервалом 10 діб) та санодерму (шляхом нанесення мазі тонким шаром на уражені ділянки шкіри два рази на добу до повного одужання); бровермектину грануляту (у дозі 2 г на 10 кг маси тіла, де розраховану дозу ділять на 3 частини і згодовують з м'ясним фаршем впродовж 3 діб; дворазово з інтервалом 10 діб) та санодерму.

Результати досліджень опубліковані у наукових працях:

1. Євстаф'єва В. О., Личман А. С. Особливості перебігу демодекозу у складі гельмінтозів травного каналу собак. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 1. С. 161–166. doi: 10.31210/visnyk2020.01.19

2. Личман А. С. Ефективність різних схем лікування за демодекозу собак. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали V Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конференції (13–14 лютого 2020, м. Полтава)*. Полтава, 2020. С. 65–68.