

**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,
д.вет.наук, професор
В.О. Євстаф'єва

«_____» _____ 2019 р.

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

тема: «Порівняння терапевтичної ефективності антигельмінтиків за
шлунково-кишкових стронгілятозів великої рогатої худоби в умовах ТОВ
«Відродження» Хорольського району Полтавської області»

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ШКОЛА ВІКТОР АНАТОЛІЙОВИЧ

Керівник магістерської дипломної роботи

кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри

Михайлютенко С.М.

Полтава 2019 року

РЕФЕРАТ

Магістерська дипломна робота викладена на 51 листку комп'ютерного друку, має 4 рисунки й 4 таблиці, список літератури включає 62 джерела.

Тема роботи: «Порівняльна ефективність антигельмінтиків за шлунково-кишкових стронгілятозів великої рогатої худоби в умовах ТОВ «Відродження» Хорольського району Полтавської області».

Предмет дослідження – поширення гельмінтозів, інтенсивність і екстенсивність інвазії, інтенс- та екстенсефективність антигельмінтиків.

Метою роботи було встановити гельмінтологічну ситуацію в господарстві, запропонувати ефективний лікарський засіб з виявленим захворюванням.

Методи дослідження – клінічні, епізоотологічні, паразитологічні (копроовоскопічні), економічні та статистичні.

Матеріалом для дослідження слугували корови червоно-рябої породи віком 2 – 7 років. Клінічно оглянули 125 гол. тварин, від яких відбирали проби для копроовоскопічних досліджень. Для визначення терапевтичної ефективності антигельмінтиків було підбрано 3 групи тварин віком 4 роки по п'ять голів у кожній (15 голів хворих тварин). Для визначення екстенсивності та інтенсивності інвазії, а також екстенсефективності та інтенсефективності препаратів проводили копроовоскопічні дослідження тварин до лікування та через 7 і 14 днів після дегельмінтизації.

Лабораторним дослідженням встановлено, що в умовах ТОВ «Відродження» с. Петракіївка Полтавської області реєструються стронгілятози великої рогатої худоби у вигляді моноінвазії. Екстенсивність стронгілятозної інвазії у великої рогатої худоби господарства складає 34,4 %.

За нашими дослідженнями також існували значні відмінності в показниках ураження між віковими групами, з більш високою ЕІ у тварин старше 1 року та з відсутністю стронгілят у телят до шести місяців.

Щодо гельмінтозів великої рогатої худоби з 19 індивідуальних підсобних господарств с. Хвоцівка Хорольського району діагностували

стронгілятози шлунково-кишкового тракту, як моноінвазію та змішану – стронгілятозно-парамафістоматидозну інвазію (28 та 32 % відповідно).

Проаналізовано вплив антропогенного чинника (зnezараження гною) на чисельність личинок стронгілід худоби у зовнішньому середовищі. Нами встановлено, що через шість місяців у гної нараховували максимально 6 личинок стронгілят.

Вивчення терапевтичної ефективності бронтелу 10 % (ТОВ «Бровафарма») здійснювали на нетелях, а бровермектину для ін'єкцій (ТОВ «Бровафарма») – на однорічних телицях. З цією метою було створено три групи корів-аналогів. Для лікування тварин першої групи одноразово використали бронтел 10 % у дозі 0,25 см³ на 10 кг маси тіла внутрішньом'язово. Корів другої групи дегельмінтизували бровермектином для ін'єкцій. Препарат вводили підшкірно в ділянці лопатки великої рогатої худоби – 0,2 мл/10 кг маси тіла, одноразово. Тварин третьої групи не лікували, вони були в якості контролю.

До лікування екстенсивність стронгілятозної інвазії у тварин трьох груп дорівнювали 100 %. При цьому в 1 г фекалій однорічних телицях знаходили в середньому 37,06, а в групі нетелів 26,33 екз. яєць стронгілідного типу.

У ході вивчення терапевтичної ефективності антигельмінтиків виявлено високий протистронгілятозний ефект за використання бровермектину для ін'єкцій. Встановлено, що застосування бровермектину для ін'єкцій у дозі 0,2 см³/10 кг маси тіла на 30-ту добу лікування тварин забезпечило 100 % ефективність за стронгілятозної інвазії ВРХ. Застосування бронтелу 10 % знижує рівень інвазованості ВРХ стронгілятами, однак не забезпечує їх повної елімінації (ЕЕ– 60 % та ІЕ – 97,5 %).

Для ефективного лікування великої рогатої худоби за стронгілятозної інвазії шлунково-кишкового тракту рекомендуємо використовувати препарат бровермектин для ін'єкцій підшкірно в ділянці лопатки тварин в дозі 0,2 мл/10 кг маси тіла, одноразово.

Крім порівняння ефективності лікарських препаратів були підраховані економічні збитки від зниження продуктивності тварин і визначено попереджені збитки в результаті лікування хворих тварин. Статистично-математичну обробку результатів досліджень проводили за допомогою комп'ютерної програми MS Excel – 2003. Також була проведена екологічна експертиза та аналіз даних по дотриманню стандартів з охорони праці в місці виконання дипломної роботи.

Отримані дані допомогли оновити заходи боротьби з гельмінтозами великої рогатої худоби у господарстві.