

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: **«СТРОНГІЛЯТОЗИ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ
ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ОДНООСІБНИХ
СЕЛЯНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
(ПОШИРЕННЯ, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ)»**

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ОСЕЦЬКА АННА ВАДИМІВНА

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, 5 додатків, список використаних джерел, що налічує 98 найменувань, у тому числі 24 – латиницею. Робота ілюстрована 8 таблицями та 13 рисунками.

Тема магістерської дипломної роботи – «Стронгілятози органів травлення великої рогатої худоби в умовах одноосібних селянських господарств Полтавської області (поширення, діагностика та лікування)».

Об'єкт дослідження: стронгілятози органів травлення великої рогатої худоби. *Предмет дослідження:* поширення, вікова динаміка, діагностична ефективність методів копроовоскопії, терапевтична ефективність лікарських засобів.

Методи дослідження: паразитологічні (копроовоскопічні; визначення екстенсефективності та інтенсефективності лікарських засобів); епізоотологічні (визначення екстенсивності та інтенсивності інвазії, вікової динаміки); мікроскопічні; статистичні.

Мета роботи полягала у вивченні особливостей поширення стронгілятозів органів травлення великої рогатої худоби в умовах господарств Полтавської області та встановленні ефективності антигельмінтиків і методів життєвої діагностики за стронгілятозів.

Проведеними дослідженнями встановлено, що в умовах одноосібних селянських господарств Полтавської області середня екстенсивність інвазії великої рогатої худоби збудниками стронгілятозів органів травлення становила 44,2 %, інтенсивність інвазії – $41,47 \pm 6,80$ яєць у 1 г фекалій. Виявлено, що максимальну екстенсивність інвазії виявляли у корів (ЕІ – 63,6 %), а інтенсивність інвазії – у нетелів (ІІ – $62,0 \pm 6,35$ яєць/г). Доведено, що найбільш ефективним методом флотації для виявлення яєць стронгілят органів травлення у великої рогатої худоби є спосіб життєвої копроовоскопічної діагностики із застосуванням в якості флотаційної рідини розчином натрію хлориду та цукру.

Його ефективність перевищує результативність методів Котельникова-Хренова – на 28,38–35,066 %, розчину 40 % глюкози – на 12,16–21,99 %. Причому найвищі показники діагностичної ефективності методів копрооскопії за стронгілятозів органів травлення великої рогатої худоби встановлено за експозиції проб 20 хв. З'ясовано, що за стронгілятозів органів травлення великої рогатої худоби високоефективними антигельмінтними препаратами виявилися фензол 22 % та піперазин 45 % (ЕЕ та ІЕ – 100 %). Препарат альбенмікс 10 % призводив до зниження показників інтенсивності інвазії (ІЕ – 91,0 %).

Для ефективного лікування великої рогатої худоби за стронгілятозів органів травлення рекомендовано застосовувати антигельмінтні препарати фензол 22 % (перорально в суміші з кормом у дозі 0,45 г на 10 кг маси тіла тварини одноразово) та піперазин 45 % (перорально в суміші з кормом у дозі 7 г на 10 кг маси тіла тварини одноразово).

Результати досліджень опубліковані у науковій праці:

Осецька А. О. Порівняльна ефективність методів копрооскопії за стронгілятозів органів. *Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії (16–17 квітня 2020. м. Полтава)*. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. Т. II. С. 280–282.