

**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  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

## **МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА**

тема: **«Аскароз свиней в умовах ПСП «Колос» Кобеляцького району  
Полтавської області (поширення та заходи боротьби)»**

**ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**ПІДГОРНИЙ СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ**

Керівник магістерської дипломної роботи

кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри

Михайлютенко С. М.

Полтава 2020 року

## РЕФЕРАТ

Магістерська дипломна робота викладена на 56 листах комп'ютерного друку, має 5 рисунків і 7 таблиць, список літератури включає 73 джерела.

Тема магістерської дипломної роботи – «Аскароз свиней в умовах ПСП «Колос» Кобеляцького району (поширення та заходи боротьби)». Об'єкт дослідження: аскароз. Предмет дослідження: поширення аскарозу свиней, вікова динаміка нематодозів свиней, патолого-анатомічні зміни, ефективність івермектину-10, левамізол-плюс 10% та бровадазолу 5 %. Метою роботи було вивчення поширення гельмінтозів серед свиней різних вікових в умовах ПСП «Колос», а також визначити терапевтичну ефективність антигельмінтних засобів за аскарозою інвазії свиней.

Діагноз на нематодози свиней ставили комплексно з урахуванням епізоотологічних даних, клінічних ознак, патолого-анатомічних, а також за результатами гельмінтоовоскопічних досліджень.

У середньому ураженість свиней збудниками аскарозу становила 18,89 %. Інтенсивність інвазії коливалася в межах від 0,67-го до 15,33-ох, екземплярів яєць в трьох краплях флотаційної рідини.

Ураженість поросят впродовж 10 місяців змінювалася. Так, інвазованість тварин віком п'ять місяців сягала 40%. Відмічали наступну тенденцію: з віком тварин інвазованість поступово знижувалася. Так, екстенсивність аскарозою інвазії у свиней віком від 11 місяців становила лише 6,67 %.

Під час зовнішнього огляду свині мали вгодованість нижче середньої. При вимушеному забої поросят реєстрували ознаки пневмонії, крапчасті або плямисті крововиливи. В бронхах спостерігали накопичення слизу. Печінка збільшена, дряблї консистенції. На печінці під капсулою виявляли білуваті плями (діаметром 0,6-2,3 мм) з ледве помітною сіткою, а також дрібні сіро-білі паразитарні вузлики. З перерізаних судин стікала венозна кров, паренхіма давала незначний зскрібок. Жовчний міхур збільшений в об'ємі, розтягнутий; переповнений слизоподібною жовтю яскравого жовто-бурого кольору. Селезінка макроскопічно не збільшена, плоска. Тонкий кишечник всіх досліджуваних

тварин був наповнений каламутною жовтувато-сірою рідиною. Слизова оболонка мала блідо-рожевий колір з ознаками набряку та запального процесу. Густо вкрита слизом. На слизовій оболонці виявляли аскарисів в кількості 23 екземпляри, з них 14 самок, розміром до 28,4 см, самців до 13,5 см. *Ascaris suum* (до 90%) у кишечнику діагностували у вигнутому вигляді – скрученими в кільця, й лише біля 10% із знайдених нами гельмінтів були витягнуті вздовж кишкової стінки

Доведено, що найбільш ефективними (ЕЕ=100 %) антигельмінтиком за аскарозної інвазії свиней виявилися бровадазол 5 % та івермектин-10.