

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ
ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРІЇ**



Матеріали
Х щорічної Всеукраїнської науково-практичної
конференції

НАУКОВІ ЧИТАННЯ 2023
Еколого-регіональні проблеми сучасного
тваринництва та ветеринарної медицини



16 листопада 2023 р.
м. Житомир

УДК 619:614.23:636

Наукові читання 2023. Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини: X щорічна Всеукраїнська науково-практична конференція, 16 листопада 2023 року. Житомир: Поліський національний університет, 2023. 344 с.

Редакційна колегія

Голова

Кот Т. Ф. директор ННІ тваринництва та ветеринарії,
доктор вет. наук, професор

Члени колегії

Ревунець А. С. декан факультету ветеринарної медицини
Гуральська С. В. доктор вет. наук, професор
Сокульський І. М. кандидат вет. наук, доцент
Шуляр Альона Л. кандидат с.-г. наук, доцент

Рецензенти

Євстаф'єва В. А. доктор вет. наук, професор Полтавського
державного аграрного університету
Панікар І. І. доктор вет. наук, професор Одеського
державного аграрного університету
Галатюк О. Є. доктор вет. наук, професор Поліського
національного університету

Редакторська група

Фещенко Д. В., Заїка С. С.
(кандидати вет. наук, доценти)

Рекомендовано до друку:

Науково-технічною радою Науково-інноваційного інституту
тваринництва та ветеринарії
(протокол № 4 від 16 листопада 2023 р.)
Вченої радою Поліського національного університету
(протокол № 4 від 29 листопада 2023 р.)

В збірнику висвітлені результати вітчизняних наукових досліджень з актуальних питань ветеринарної медицини і тваринництва, у вирішенні яких зацікавлені науковці та практикуючі спеціалісти.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори.

© Поліський національний університет, 2023

Незалежно від гостроти перебігу процесу захворювання супроводжується салівацією густим в'язким слизом. Гематологічно виявляють ознаки, що характеризують системний запальний процес та пригнічення імунітету тварини.

ПОШИРЕННЯ ТРИХУРОЗУ СВИНЕЙ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСОВАНОГО ЛІКУВАННЯ

Соловйова Л. М. – к. вет. н., доцент

Білоцерківський національний аграрний університет,
м. Біла Церква

Актуальність проблеми. Найпоширенішими інвазійними хворобами свиней є гельмінтози – аскароз, езофагостомоз, трихуридоз; протозоози – еймеріоз, ізоспороз, балантидіоз. Молодняк свиней недоотримує добового приросту на 20–60 %, затрати кормових одиниць збільшуються на 25–100 %, а термін відгодівлі продовжується на 2–2,5 місяці (Пеленьо, 2013; Оберемчук, Соловйова, 2018). Часто ці інвазії мають змішаний перебіг по декілька видів паразитів одночасно (Soloviova et al., 2020; Галат, Євстаф'єва, 2009; Біла, 2001).

Трихуридоз поширений серед свиней в усіх країнах світу. Реєструється він також у господарствах різних клімато-географічних зон України (Стибель, 2004; Феценко, 2008).

Зрозуміло, що боротьба з гельмінтами можлива лише при правильному виборі та застосуванні специфічних препаратів. Однак, використання хіміотерапевтичних засобів, особливо при змішаних інвазіях, не завжди гарантує позитивний результат. До того ж звільнення організму тварин від гельмінтів не свідчить

про повне відновлення структури і функцій раніше уражених органів і тканин. Навіть за ефективної терапії швидка загибель гельмінтів через значну кількість сенсibiliзуючих продуктів розпаду паразитів зумовлює розвиток імунопатологічних реакцій (Yordanova et al., 2021; Myhill et al., 2020; Laan et al., 2017). Все це свідчить про актуальність даної тематики.

Мета роботи: вивчити епізоотичну ситуацію щодо гельмінтозів свиней у СП ТОВ «Нива Переяславщини» с. Паришків Баришівського району Київської області та антигельмінтних властивостей івермектину 0,6 % преміксу та іверміколу 1 % за трихурузу свиней.

Результати дослідження. Дослідження проб фекалій здійснювали комбінованим методом (за Г. О. Котельниковим і В. М. Хреновим з використанням насиченого розчину аміачної селітри).

Сформували три групи свиней – дві дослідні та контрольну.

Тваринам першої дослідної групи використовували івермектин премікс 0,6 % у дозі 0,7 мг/кг маси тіла по діючій речовині або в дозі 2 г/10 кг по лікарській формі. Препарат змішували з семиденною нормою комбікорму і задавали груповим методом.

Тваринам другої дослідної групи вводили івермікол 1 % підшкірно, з внутрішньої поверхні стегна у дозі 1 мл/33 кг живої маси (0,0003 г ДР/кг) одноразово.

Контрольна група не отримувала лікарські препарати.

Для з'ясування епізоотичного стану у господарстві, від свиней із різних вікових та виробничих груп було проведено відбір 140 проб фекалій. В результаті проведених досліджень у 58 пробах із 140 було знайдено яйця трихурисів, які мали жовтий колір, бочкоподібну форму, були з прозорими пробочками на полюсах

та вкриті гладенькою, досить товстою оболонкою. Екстенсивність (EI) та інтенсивність інвазії (II) становили, відповідно, 41,4 % та 6,2 екземплярів яєць.

Щодо трихурозної інвазії, у поросят 1,5–2-місячного віку EI становила 26,7 % при II 3 екземпляри яєць. Максимально були уражені трихурисами свині віком 2–4 місяці. EI=68,9 %, II=15,7 екземпляри яєць. У поросят 4–6-місячного віку EI та II поступово зменшувалися (відповідно 48,6 % і 12,3 екземпляри яєць). У свиней, які знаходилися на відгодівлі, показники відповідно становили 17,4 % та 4,3 екземпляри яєць, а у свиноматок – 6,7 % і 2 екземпляри яєць.

На основі цих даних можна зробити висновок про значний ступінь ураженості гельмінтами із проявом клінічних ознак трихурозу у молодих тварин та поступове зниження зараженості у дорослих, що пов'язано із розвитком посилення імунної реактивності.

Антигельмінтну ефективність івермектину преміксу 0,6 % та іверміколу 1 % визначали на 12-й день після дегельмінтизації.

За результатами гельмінтологічних досліджень тварини усіх трьох груп були на 100 % інвазовані трихурисами.

Інтенсивність інвазії коливалася у групах від 12,3 до 15,7 екземплярів яєць в середньому у 3 краплях флотаційної рідини.

Обидва використані препарати, а саме івермектин премікс 0,6 % та івермікол 1 % мали 100 %-ний ефект лікування свиней від трихурозної інвазії. Екстенс- та інтенсефективність становили 100 %. Поросята контрольної групи залишалися інвазованими.

Висновки:

1. СП ТОВ «Нива Переяславщини» села Паришків Баришівського району Київської області є неблагополуч-

чним господарством щодо трихуридозу свиней. Зараженість свиней трихуридозом по господарству становить 41,4 % при інтенсивності інвазії 6,2 екземпляри яєць.

2. Трихуридозна інвазія має добре виражену вікову динаміку. Найбільша екстенсивність інвазії була у 2–4-місячних поросят і складала 68,9 % при інтенсивності інвазії 15,7 екземплярів яєць. Найменш ураженими були свиноматки, екстенсивність інвазії в яких становила 6,7 % при інтенсивності 2 екз. яєць. У кнурів-плідників не знаходили яйця даних гельмінтів.

3. Застосовані антигельмінтики івермектин премікс 0,6 % та івермікол 1 % показали 100 %-ну ефективність, тому можуть бути рекомендовані для застосування за трихуридозу свиней.

АСПЕРГІЛЬОЗ У ДОМАШНІХ ПАПУТ

Сорокіна Н. Г. – к. вет. н., доцент
Дорошенко Ю. Ю. – студент
Національний університет біоресурсів та
природокористування України, м. Київ

Актуальність проблеми. Аспергільоз – це неконтагіозне респіраторне захворювання всіх видів птахів, що викликається спорами різних видів грибів роду *Aspergillus*. Особливість даних грибків в тому, що вони не вибагливі до умов навколишнього середовища і важко знищуються. Це захворювання поширене серед птахів, що утримуються в неволі, тому домашні папути знаходяться у групі ризику.

Аналіз літературних джерел. Аспергільоз являється незаразною хворобою, тому заражені птахи не становлять загрози для здорових, а також не є небез-