

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБА В ЖИТОМИРСЬКІЙ
ОБЛАСТІ



Матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 35-річчю заснування факультету
ветеринарної медицини

**«СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ,
НАУКИ І ОСВІТИ»**



12-13 жовтня 2022 р., м. Житомир

«Сучасний стан розвитку ветеринарної медицини, науки і освіти»: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присв. 35-річчю заснування факультету вет. медицини 12-13 жовтня 2022 року. Житомир: Поліський національний університет, 2022. 409 с.

Редакційна колегія

Голова

Гуральська С. В. доктор вет. наук, професор

Члени колегії

Ревунець А. С. декан факультету ветеринарної медицини

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

Галатюк О. Є. доктор вет. наук, професор

Сокульський І. М. кандидат вет. наук, доцент

Рецензенти

Соколюк В. М. доктор вет. наук, професор

Ткачук С. А. доктор вет. наук, професор НУБіП України

Замазій А. А. доктор вет. наук, професор ПДАУ

Редакторська група

Фещенко Д. В., Романишина Т. О., Захарін В. В.,

Згозінська О. А., Дишкант О. В., Дубова О. А.

(кандидати вет. наук, доценти)

Рекомендовано до друку:

Науково-технічною радою Науково-інноваційного інституту тваринництва та ветеринарії

(протокол № 3 від 19 жовтня 2022 р.)

Вченої радою Поліського національного університету

(протокол № 4 від 26 жовтня 2022 р.)

В збірнику висвітлені результати вітчизняних і закордонних наукових досліджень з актуальних питань ветеринарної медицини, які виявляють інтерес для науковців, освітян і широкого кола практикуючих спеціалістів.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори.

| | |
|--|-----|
| Криворученко Д. О. Вплив мікродирофілярій на клінічні показники інвазованих собак..... | 219 |
| <i>Лиманська О. Ю.</i> Теоретичний аналіз праймерів та зондів для виявлення вірусу гепатиту Е | 222 |
| <i>Лиманська О. Ю.</i> В пошуках РНК-термометру у геномі свинячого вірусу гепатиту Е | 225 |
| <i>Лиманська О. Ю., Лиманський О. П.</i> Порівняння шпилькового та лінійного зондів для ПЛР у реальному часі | 228 |
| <i>Лобас А. В., Мазур Т. В.</i> Вплив синьогнійної палички на порушення від- творювальної функції у свиней в умовах свино- комплексу ТОВ „Трубіж” | 232 |
| <i>Мельничук В. В. Євстаф’єва В. О. Коваленко О. В.</i> Контамінація пасовищ Полтавського району Полтавської області яйцями трихурисів..... | 235 |
| <i>Мельничук І. В.</i> Зміни у морфологічних та біохімічних показниках крові собак за генералізованої форми демодекозу | 238 |
| <i>Назаренко С. М., Заїка Я. В.</i> Лікування бабезіозу собак в умовах ветеринарної клініки ТОВ «Фірма Зоосвіт» Київської області..... | 241 |
| <i>Панікар І. І. Богач А. С.</i> Проведення комплексу лікувальних заходів на прикладі чуми м’ясоїдних..... | 245 |

корми (м'ясо-кісткове та рибне борошно, комбікорм). Рідше всього ізоляти *P. aeruginosa* виділяли у змивах з тваринницьких приміщень.

Висновки. Таким чином, встановлено, що значна інфікованість та захворюваність тварин на свинокомплексі ТОВ «Трубіж» проявлялась в осінньо-зимовий період. Дане явище пов'язане з порушенням ветеринарно-санітарних правил утримання та карантинування тварин при відкритому обороті стада. Небезпечними факторами передачі *P. aeruginosa* є сперма, неутилізовані абортівані плоди і трупи поросят, а також комбікорми тваринного походження. Ізоляти *P. aeruginosa* характеризуються високою стабільністю властивостей, що доведено результатами багаторазового їх пасажування на звичайних поживних середовищах.

КОНТАМІНАЦІЯ ПАСОВИЩ ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯЙЦЯМИ ТРИХУРИСІВ

Мельничук В. В. – к. вет. н., доцент
Євстаф'єва В. О. – д. вет. н., професор
Коваленко О. В. – магістр
Полтавський держаний аграрний університет,
м. Полтава

Вступ. Загальновідомо, що у своїй більшості самки паразитичних нематод володіють надзвичайною плодючістю та за добу можуть продукувати до тисяч яєць, які в подальшому потрапляють у навколишнє середовище. Варто зазначити, що у своїй більшості яйця нематод, у тому числі й трихурисів, потрапляють до ґрунту, який відіграє у циклі розвитку цих нематод надзвичайно велике значення.

Саме ґрунт є місцем, в якому екзогенні форми паразита здатні довготривало зберігатися, у ґрунті вони дозрівають до інвазійної стадії, і, через ґрунт та рослинність відбувається подальше зараження та перезараження сприйнятливих тварин.

Саме тому, моніторинг паразитарного забруднення ґрунту яйцями паразитів є надзвичайно важливою складовою у комплексі заходів, що направлені на оздоровлення тварин від ряду паразитарних захворювань, в тому числі й викликаних нематодами роду *Trichuris*.

Мета роботи полягала у встановленні рівня контамінації місць випасу овець яйцями нематод *Trichuris* sp. на території Полтавського району.

Матеріали і методи досліджень. Робота виконана упродовж 2015–2022 рр. Відбір дослідного матеріалу здійснювали в умовах Полтавського району Полтавської області на пасовищах, де випасалися лише вівці. Лабораторне дослідження зразків ґрунту проводили на базі лабораторії паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету

Зразки ґрунту для досліджень відбирали з різної глибини – поверхневий шар та з глибини 5, 10, 15 см. Підготовку проб та дослідження на забрудненість зародками нематод проводили за розробленою авторською методикою (патент України на КМ № 135972 «Спосіб виявлення яєць нематод у пробах ґрунту»). Статистичну обробку результатів експериментальних досліджень обраховували у програмі Microsoft Excel шляхом визначення середнього арифметичного значення (M), його похибки (m).

Результати досліджень. За наслідками досліджень, проведених на території Полтавського району, зареєстровано значне обсіменіння пасовищ яйцями *Trichuris* sp., паразитуючих у овець. В серед-

ньому екстенсивний індекс контамінації (ЕІК) становив 42,50 % за інтенсивного індексу контамінації (ІІК) $53,86 \pm 20,90$ екз. яєць трихурисів / кг.

Вивчаючи показники контамінації об'єктів доквілля яйцями збудників нематодозів травного каналу овець, встановлено, що рівень забрудненості досліджуваних об'єктів суттєво різниться, на що впливає місце та глибина відбору досліджуваного зразку. Так, чим глибше нами був відібраний зразок ґрунту, тим меншими виявлялися показники контамінації (рис.).

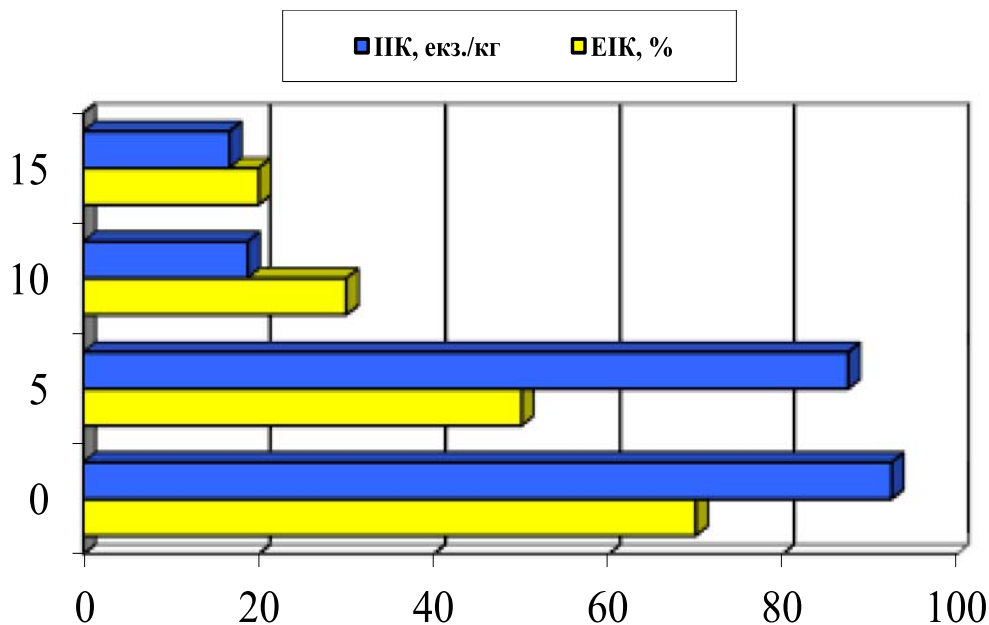


Рис. Контамінація пасовищ яйцями трихурисів залежно від глибини відбору зразків

Зокрема, найвищий рівень ЕІК (70,0 %) нами встановлено за дослідження зразків, відібраних з поверхневого шару ґрунту. Варто зазначити, що зразки відібрані з глибини 5 см були менш контаміновані яйцями трихурисів (50,0 %). Збільшення глибини відбору зразків до 10 та 15 см, прямо пропорційно відображалося на зниженні їх забрудненості яйцями *Trichostrongylus* sp. до 30,0 та 20,0 % відповідно.

Подібні зміни ми спостерігали й з боку інтенсивного індексу контамінації. Так, найвищий його рівень відмічено у поверхневих шарах ґрунту, де ПК в середньому сягав $92,50 \pm 30,77$ екз./кг. У зразках, відібраних з глибини 5 см, показник ПК був на рівні $87,50 \pm 20,77$ екз./кг. Слід зауважити, що у зразках, відібраних з глибини 10 й 15 см, зафіксовано різке зниження показнику ПК яйцями трихурисів до $18,75 \pm 6,25$ й $16,67 \pm 4,17$ екз./кг.

Таким чином можна стверджувати, що у зберіганні та циркуляції яєць нематод *Trichuris* sp., що паразитують у овець, найбільше значення мають поверхневі шари ґрунту.

Висновки. Встановлено значний рівень контамінації пасовищ Полтавського району Полтавської області яйцями нематод *Trichuris* sp., паразитуючих у овець, за екстенсивного та інтенсивного індексів контамінації 42,50 % та $53,86 \pm 20,90$ екз. яєць трихурисів / кг відповідно. Найбільш контамінованими є поверхневі шари ґрунту за екстенсивного та інтенсивного індексів контамінації 70,0 % та $92,50 \pm 30,77$ екз. яєць трихурисів / кг.

ЗМІНИ У МОРФОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКАХ КРОВІ СОБАК ЗА ГЕНЕРАЛІЗОВАНОЇ ФОРМИ ДЕМОДЕКОЗУ

Мельнійчук І.В. – аспірант
Поліський національний університет м. Житомир

Вступ. Серед хвороб домашніх непродуктивних тварин на урбанізованих територіях особливе місце займає демодекоз. Хвороба поширена у багатьох європейських країнах, в тому числі і в Україні, та спричиняє значні економічні збитки. Найчасті-