

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**СУЧАСНІ
ТЕНДЕНЦІЇ ПРОВЕДЕННЯ
ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ**

МАТЕРІАЛИ

*Всеукраїнського наукового семінару,
присвяченого 20-річчю заснування кафедри паразитології
та ветеринарно-санітарної експертизи
Полтавської державної аграрної академії*

*19 травня 2015 р.
Україна, м. Полтава*

УДК 619

ББК 48

П 89

Сучасні тенденції проведення лабораторних досліджень у ветеринарній медицині: матеріали Всеукраїнського наукового семінару, присвяченого 20-річчю заснування кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавської державної аграрної академії, 19 травня 2015 року. – Полтава: ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”, 2015. – 118 с.

ISBN 978-966-8716-881

Збірник містить матеріали Всеукраїнського наукового семінару, присвяченого 20-річчю заснування кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавської державної аграрної академії «Сучасні тенденції проведення лабораторних досліджень у ветеринарній медицині» з актуальних напрямів сучасної ветеринарної медицини.

Редакційна колегія:

Галат В. Ф., д. в. н., проф.; Довгій Ю. Ю., д. в. н., проф.; Опара М. М., к. с.-г. н., доцент; Євстаф'єва В. О., д. в. н., доцент; Передера Ж. О., к. в. н., доцент; Клименко О. С., к. в. н., доцент; Кручиненко О. В., к. в. н., доцент; Щербакова Н. С., к. в. н., доцент; Галат М. В., к. в. н., доцент; Михайлютенко С. М., к. в. н.; Мельничук В. В.

*Рекомендовано до друку науково - методичною радою
Полтавської державної аграрної академії
(протокол № 7 від 24 квітня 2015 р.)*

Відповідальний за випуск:

д. в. н., доцент Євстаф'єва В. О.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень.

ISBN 978-966-8716-881

© Полтавська державна аграрна академія, 2015

З М І С Т

СЕКЦІЯ 1 ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

Авраменко Н. О. ДІАГНОСТИКА ТА ВИЯВЛЕННЯ ТВАРИН-НОСІЇВ РЕСПІРАТОРНИХ ІНФЕКЦІЙ СВИНЕЙ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	7
Алексєєва Є. О. ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ГЕЛЬМІНТОЗІВ СВИНЕЙ	10
Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Джміль В. І. ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИН ГЕЛЮ ЗА ПАРАСКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ У КОНЕЙ	12
Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Джміль В. І. ПОШИРЕННЯ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ПАРАСКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ У КОНЕЙ	14
Артеменко Л. П., Букалова Н. В., Богатко Н. М. ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ ПІСЛЯЗАБІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТРИХІНЕЛЬОЗУ	16
Богач М. В., Богач Т. В., Степанова Н. О. СПОСІБ ЗАЖИТТЄВОЇ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ДАВЕНЕОЗУ ТА РАЙЄСТИНОЗУ ПТИЦІ	19
Бойко О. О., Дуда Ю. В. ПОРІВНЯННЯ ДВОХ МЕТОДІВ ПІДРАХУНКУ ЯЄЦЬ НЕМАТОД	23
Бояновський С. О., Слободян Р. О. КИШКОВІ ПАРАЗИТОЗИ СВІЙСЬКОЇ ТА ДИКОЇ ПТИЦІ	25
Буцько Т. В., Слободян Р. О. ЛІКУВАННЯ ХВИЛЯСТИХ ПАПУГ ЗА КНЕМІДОКОПТОЗУ	27
Гаврик К. А. ОСОБЛИВОСТІ ЕПІЗООТОЛОГІЇ АКАРОЗІВ СОБАК В УМОВАХ М. КРЕМЕНЧУКА	28
Галат М. В., Кулагіна О. Г., Сергейко А. В. ОСОБЛИВОСТІ ЕПІЗООТОЛОГІЇ ТОКСОПЛАЗМОЗУ ТВАРИН РОДИНИ FELIDAE	31

зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. наук. праць. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2008. – Вип. 17 (42), Ч. 2. – С. 35–40.

2. Кузьміна Т. До епізоотології стронгілідозів коней в Україні / Т. Кузьміна // Вет. медицина України. – 2006. – № 2. – С. 10–12.

3. Кузьміна Т. А. Визначення ефективності деяких антигельмінтиків та контроль нематодозів коней України / Т. А. Кузьміна, К. А. Слівінська, Г. М. Двойнос // Наук. вісн. НАУ. – К., 2002. – № 34. – С. 146–151.

4. Антіпов А. А. Ефективність еквісект пасти при нематодозах коней. / А. А. Антіпов, С. І. Пономар, В. П. Гончаренко // Ветеринарна медицина: Міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2011. – Вип. 95. – С. 317–318.

5. Лікування коней при параскарозі / В. П. Гончаренко, А. А. Антіпов, В. В. Войтко, М. П. Мартиненко // Сучасні проблеми біології, екології та хімії.: Зб. матеріалів II Міжнар. конф. (01–03 жовтня 2009 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя, 2009. – С. 40–41.

6. Ефективність пасти івермектин 1,86 % при параскарозі коней / А. А. Антіпов, В. П. Гончаренко, М. П. Мартиненко, І. О. Савченко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. наук. праць Харків. держ. зоовет. акад. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2010. – Вип. 21, Ч. 2, Т. 2. – С. 341–344.

ПОШИРЕННЯ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ПАРАСКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ У КОНЕЙ

Антіпов А. А., к. в. н., доцент,

Гончаренко В. П., к. в. н., доцент,

Джміль В. І., к. в. н., доцент,

Білоцерківський національний аграрний університет м. Біла Церква

Актуальність проблеми. Конярство – важлива галузь сучасного тваринництва [1]. У даний час швидко збільшується кількість коней в приватному секторі. Однак розвиток цієї галузі тваринництва стримують інвазійні хвороби, у тому числі і параскароз, який спричинює зниження працездатності коней, втрату племінних якостей [2, 3].

Мета роботи – вивчити поширення та вікову динаміку параскарозної інвазії у ННДЦ БНАУ Білоцерківського району Київської області.

Матеріали та методи досліджень. На першому етапі досліджень ми вивчили гельмінтологічну ситуації в умовах конєферми ННДЦ БНАУ. Для

цього було проведено копрологічне дослідження 26 коней різних вікових груп на наявність яєць гельмінтів. З цією метою в ранковий час від кожного коня індивідуально відбирали фекалії в окремі пакети. Відібрані проби фекалій досліджували в лабораторії кафедри паразитології та фармакології БНАУ комбінованим методом стандартизованим Г. О. Котельниковим та В. М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3.

Для цього в скляний стаканчик клали 3 г фекалій і при помішуванні склянню паличкою додавали порціями воду до об'єму 50 мл. Суміш фільтрували через металеве сито в інший скляний стаканчик і залишали в спокою 5–6 хвилин. Потім верхній шар рідини зливаємо і залишаємо осад в такій кількості, щоб він вмістився у центрифужну пробірку. Осад сколючемо, переливаємо у центрифужну пробірку і центрифугуємо 2 хвилин з швидкістю 1000 об/хв. Потім з пробірки надосадову рідину зливаємо, а до осаду додаємо розчин гранульованої аміачної селітри і вдруге центрифугуємо 2 хвилини при 1000 об/хв. Яйця що спливали на поверхню, знімаємо мідною петлею і переносили на предметне скельце і досліджували в трьох краплинах під малим збільшенням мікроскопу.

Результати досліджень. З метою вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві було проведено копрологічне дослідження на наявність яєць гельмінтів. У пробах фекалій були знайдені яйця круглої форми, великі за розмірами, вкриті товстою гладенькою оболонкою, темно-коричневого кольору з зародковими клітинами. Це були яйця параскарисів.

Рівень зараження коней параскарозою інвазією наведено у таблиці.

Таблиця

Рівень зараження коней параскарозою інвазією

Вікові групи тварин	Досліджено тварин, гол.	Уражено тварин, гол.	ЕІ, %	ІІ, екз. яєць
Молодняк віком до 2 років	4	4	100	55,3
Коні віком від 2 до 5 років	8	5	62,5	46,2
Коні віком від 5 до 8 років	6	3	50,0	15,0
Коні віком від 8 до 15 років	8	2	25,0	5,5
Всього	26	14	53,85	36,3

З даної таблиці видно, що із 26 голів коней, обстежених нами овоскопічно параскаридами було уражено 14, тобто екстенсивність інвазії (ЕІ) склала 53,85 % при інтенсивності інвазії (ІІ) – 36,3 екз. яєць.

Ми простежили за ураженістю коней по кожній віковій групі і встановили, що найбільш параскарозною інвазією були уражені коні у віком до 2 років. ЕІ та ІІ становили відповідно 100 % та 55,3 екз. яєць. Потім ЕІ та ІІ поступово зменшувались і у коней віком від 2 до 5 років вона становила відповідно 62,5 % та 46,2 екз. яєць. Найменш параскарозною інвазією були уражені дорослі коні. ЕІ та ІІ становили відповідно 25,0 % та 5,5 екз. яєць.

Таким чином можна зробити висновок, що параскарозна інвазія широко розповсюджена у господарстві з добре вираженою віковою динамікою.

Література

1. Височанська Л. Й. Особливості та економічна ефективність використання коней у господарствах усіх форм власності Івано-Франківщини / Л. Й. Височанська // Всеукр. наук.-виробнич. журнал. – 2010 – № 19. – С. 48–50.

2. Довгій Ю. Ю. Паразитози шлунково-кишкового тракту коней (діагностика та заходи боротьби) / Ю. Ю. Довгій, О. А. Згозінська, О. О. Ковалик // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2010. – № 2. – С. 87–92.

3. Динаміка поширення гельмінтозів та протозоонозів коней у Житомирській області / [Сущук Г. М., Ярушинська В. В., Довгій Ю. Ю., Згозінська О. А.] // Наук.-практич. конфер. аспірантів, магістрів та бакалаврів, 23 травня 2012 р.: матеріали доп. – Житомир: Рута, 2012. – С. 100–101.

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ ПІСЛЯЗАБІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТРИХІНЕЛЬОЗУ

Артеменко Л. П., к. в. н., доцент,

Букалова Н. В., к. в. н., доцент,

Богатко Н. М., к. в. н., доцент,

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Актуальність проблеми. Збудники зоонозних інвазій, до яких відноситься трихінела, уражують людину здебільшого з продуктами харчування, виготовленими з небезпечної сировини тваринного походження (туші свиней, коней, промислових тварин, що споживаються в їжу людям). Поширенню гельмінтозів сприяє наявність у доквіллі інвазійного матеріалу –