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**

Алєксєєва 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 РАЙЄТИНОЗУ 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**

Бутько 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**

Висновки. 1. Із лабораторних методів діагностики гельмінтозів свиней найчастіше застосовують гельмінтокопроскопічні обстеження тварин.

2. З метою встановлення поширення гельмінтозів у свиногосподарствах застосовують якісні методи дослідження (встановлення видового складу паразитичних червів) та кількісні, за допомогою яких оцінюють інтенсивність інвазії, а також результативність проведених дегельмінтизацій.

Література

1. Галат В. Ф. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, М. П. Прус, Н. М. Сорока. – К.: Вища освіта, 2004. – 238 с.

2. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / [Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М. та ін.]. – Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2012. – 338 с.

3. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / [Приходько Ю. О., Пономар С. І., Мазанний О. В. та ін.]. – Біла Церква, 2011. – 313 с.

ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИН ГЕЛЮ ЗА 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 теми. Конярство – одна з провідних галузей тваринництва, і проблема її відродження – одна з найактуальніших сьогодні. Створення в сільському господарстві великих колективних та державних підприємств з великими парками механізмів різного виду, включаючи автотранспорт, привело до зменшення кількості коней [1–3]. Висока ураженість коней гельмінтами – одна з найактуальніших проблем, що стримує розвиток галузі конярства в Україні. Гельмінтози спричинюють зниження працездатності коней, втрату племінних якостей, особливо тяжко хворіють лошата в перший рік життя, часті випадки загибелі коней внаслідок інтенсивного зараження нематодозами [4].

Основний метод боротьби з цими хворобами – використання антигельмінтних препаратів. У ветеринарній паразитології був розроблений цілий арсенал досить ефективних хімічних препаратів для боротьби з

кишковими нематодозами. Були розроблені різні схеми застосування цих препаратів для свійських тварин. Однак, нераціональне і безконтрольне використання антигельмінтиків призвело до розвитку резистентних рас нематод [5–6].

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність бровермектин гелю за параскарозної інвазії коней у ННДЦ БНАУ Білоцерківського району Київської області.

Матеріали та методи дослідження. Дослід з вивчення антигельмінтної ефективності бровермектин гелю провели на конях віком від 1 до 10 років, спонтанно інвазованих параскаридами. З цією метою відібрали для досліду 16 коней, сформували 2 групи тварин по 8 голів на основі дотримання принципу аналогів. Від кожного коня індивідуально відбирали фекалії, які досліджували в лабораторії кафедри паразитології та фармакології БНАУ комбінованим методом стандартизованим Г. О. Котельниковим та В. М. Хрєновим, з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри.

Тваринам дослідної групи ми застосовували бровермектин гель, який задавали всередину одноразово з розрахунку 1 г гелю на 20 кг маси тіла тварини. Тварини контрольної групи антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 12 діб після останнього застосування антигельмінтика проводили копроскопічні дослідження. В період проведення досліду всі дослідні і контрольні тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

Результати досліджень. За результатами овоскопічних досліджень сформували 2 групи коней по 8 голів у кожній. Всі коні як дослідної, так і контрольної груп були уражені на 100 % яйцями параскарисів за інтенсивності інвазії, відповідно, від 36,0 до 38,5 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної рідини. На 12-ий день після останньої дачі бровермектин гелю ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що використаний препарат мав 100 %-ний ефект проти параскарисів.

Висновки. 1. Бровермектин гель для коней є високоефективним протипаразитарним препаратом при параскарозній інвазії.

2. Одноразове індивідуальне застосування бровермектин гелю в дозі 1 г гелю на 20 кг забезпечує звільнення коней від параскарозної інвазії на 100 %.

Література

1. Бирка В. І. Зоопаразитози травного каналу коней і напрямки їх профілактики / В. І. Бирка, Ю. О. Приходько, О. В. Бирка // Проблеми

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 конеферми ННДЦ БНАУ. Для