

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи

ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

МАТЕРІАЛИ

*IV Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет - конференції*

14 – 15 лютого 2019 р.
Україна, м. Полтава

УДК 636.09

В 52

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції, 14 – 15 лютого 2019 року. – Полтава: ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”, 2019. – 184 с.

Збірник містить матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» з актуальних напрямів сучасної ветеринарної медицини.

Редакційна колегія:

Євстаф’єва В. О., д. вет. н., професор; Кручиненко О. В., к. вет. н., доцент; Корчан Л. М., к. вет. н.; Михайлютенко С. М., к. вет. н.; Мельничук В. В., к. вет. н.; Бородай Є. О., к. вет. н.

*Рекомендовано до друку
Вченою радою Полтавської державної аграрної академії
Міністерства освіти і науки України
(протокол № 15 від 28.02.2019 р.)*

Відповідальний за випуск:

к. вет. н. Корчан Л. М.

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

© Полтавська державна аграрна академія, 2019

З М І С Т

СЕКЦІЯ 1

НЕЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ М'ЯСНИХ ПАШТЕТІВ МЕТОДОМ МІКРОСТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ <i>Гавриліна О. Г., Абрамович М. М.</i>	9
ПОРІВНЯННЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАРШУ КОВБАС ЗВИЧАЙНИХ ТА КАТЕГОРІЇ ЕКО ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ МІКРОСТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ <i>Гавриліна О. Г., Найдіон Т. О.</i>	11
ПАТОГІСТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ЕПУЛІСІВ СОБАК <i>Гавриліна О. Г., Васильєва К. М.</i>	14
ГІСТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ХВОРОБИ МАРЕКА ПТИЦІ <i>Гавриліна О. Г., Оболонська Я. В.</i>	16
ХАРАКТЕРИСТИКА ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ У КОРІВ ЧОРНО-РЯБОЇ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ <i>Демченко В. П., Удовіченко А. А., Корейба Л. В., Гаращук М. І.</i>	20
ЛИСТОПОДІБНА ПУХИРЧАТКА У СОБАК – ХАРАКТЕРНІ КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ТА ДІАГНОСТИКА <i>Євтушенко І. Д.</i>	22
МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕДУ НА ВМІСТ ПЕСТИЦИДІВ <i>Кіт А. А., Михайлютенко С. М., Кручиненко О. В.</i>	24
ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ РІЧКОВОЇ РИБИ, ЩО РЕАЛІЗУЄТЬСЯ НА КИЇВСЬКОМУ РИНКУ М. ПОЛТАВИ <i>Краморенко А. І., Щербакова Н. С.</i>	26
ВИЗНАЧЕННЯ ПРИДАТНОСТІ КОМБІКОРМУ ДО ЗГОДОВУВАННЯ ПТИЦІ ЗА КИСЛОТНИМ ЧИСЛОМ ЖИРУ <i>Кузьменко Є. А.</i>	28
ФАРМАКО-ТЕРАПЕВТИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ПРЕПАРАТІВ ТРАУМЕЛЬ І ФОСФОР-ГОМАККОРД НА ПОКАЗНИКИ ФЕРМЕНТІВ ЗА КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ СОБАК, ХВОРИХ НА КАТАРАЛЬНУ БРОНХОПНЕВМОНІЮ <i>Кушнір В. Ю.</i>	30

ПОШИРЕНІСТЬ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ СЕРЕД КОТІВ М. ПОЛТАВА ЗА 2017 РІК	
<i>Локес-Крупка Т. П., Мильченко І. В.</i>	36
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ АНГІОТЕНЗИНПЕРЕТВОРЮЮЧОГО ФЕРМЕНТУ (іАПФ) ПРИ ХРОНІЧНІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ (ХНН) У КОТІВ	
<i>Мечет Л. І.</i>	38
КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ ГЕПАТИТУ В СОБАК	
<i>Нос А. П., Канівець Н. С.</i>	41
СПЕКТР ІНТРАЦИСТЕРНАЛЬНИХ ПРОТИМАСТИТНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ВІТЧИЗНЯНОМУ ВЕТЕРИНАРНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ	
<i>Франчук-Крива Л. О., Кривий М. Ф., Храпцун В. В.</i>	43
ВПЛИВ ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ МОЛОКА	
<i>Щербакова Н. С., Максимова Ю. Ю.</i>	46
ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ МОЛОКА, ЩО РЕАЛІЗУЄТЬСЯ НА СПОЖИВЧОМУ РИНКУ М. ПОЛТАВА	
<i>Щербакова Н. С., Мовсисян С. А., Передера Ж. О.</i>	48

СЕКЦІЯ 2

ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗМІШАНИХ НЕМАТОДОЗІВ КОНЕЙ	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Джміль В. І., Ярова К. М.</i>	51
ЛІКУВАННЯ КОНЕЙ ЗА ЗМІШАНОЇ НЕМАТОДОЗНОЇ ІНВАЗІЇ	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Джміль В. І., Ярова К. М.</i>	54
РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЕЗОФАГОСТОМОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СЕРЕД СВИНЕЙ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ЦІЄЇ ІНВАЗІЇ	
<i>Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Шмаюн С. С.</i>	57
ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ЕЗОФАГОСТОМОЗНОЇ ІНВАЗІЇ	
<i>Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Шмаюн С. С.</i>	59
КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ У ПАТОГЕНЕЗІ НОТОЕДРОЗУ КОТІВ	
<i>Бахур Т. І., Антіпов А. А., Гончаренко В. П.</i>	62

СЕКЦІЯ 2

ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗМІШАНИХ НЕМАТОДОЗІВ КОНЕЙ

Антіпов А. А., к. вет. н., доцент,
Бахур Т. І., к. вет. н., доцент,
Гончаренко В. П., к. вет. н., доцент,
Джміль В. І., к. вет. н., доцент,
Ярова К. М., студентка 4 курсу

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Актуальність проблеми. Висока ураженість коней гельмінтами – одна з найактуальніших проблем, що стримує розвиток галузі конярства в Україні [1]. Гельмінтози завдають значних економічних збитків, особливо внаслідок загибелі лошат, а також затримки їх росту і розвитку, зниження працездатності і приростів. Переважно, гельмінтози у коней, мають хронічний перебіг, без виражених клінічних ознак [2, 3].

Дослідження науковців паразитологів України вказують на значне поширення гельмінтозів у коней [4, 5, 6].

Мета роботи – встановити поширення змішаної нематодозної інвазії коней в умовах навчально-виробничого центру Білоцерківського національного аграрного університету.

Матеріал і методи досліджень. Робота виконана 2018 року на базі науково-дослідного центру (НДЦ) та наукової лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського національного аграрного університету. З метою виявлення яєць нематодозів шлунково-кишкового тракту коней було досліджено 27 проб фекалій від коней різних порід, вікових та виробничих груп.

З цією метою в ранковий час від кожного коня індивідуально відбирали фекалії в окремі пакети, на них надписували кличку, час і дату взяття проби. Досліджували фекалій комбінованим методом стандартизованим Г. О. Котельниковим та В. М. Хреновим [7, 8] з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3.

З метою вивчення гельмінтологічної ситуації щодо оксіурозу проводили дослідження зіскрібків з періанальних складок. З цією метою маленькою пластиковою паличкою з ватним тампоном, змоченим у 50 %-му розчині гліцерину робили зіскрібок із періанальних складок, внутрішньої сторони кореня хвоста та ділянки промежини, який переносили на предметне скельце в 2–3 краплі гліцерину, накривали покривним скельцем і досліджували під мікроскопом на наявність яєць оксіурисів.

Результати досліджень. З аналізу результатів досліджень у пробах фекалій були знайдені яйця чотирьох видів збудників нематодозів шлунково-кишкового каналу, а саме:

– яйця округлої форми, великих за розмірами, незрілі, вкриті товстою гладенькою оболонкою, переважно темно-коричневого кольору. Всі ці ознаки характерні для яєць параскарид.

– яйця овальної форми з тонкою та гладенькою оболонкою, світло-сірого кольору, в середині яких було видно шари дроблення. Всі ці ознаки характерні для яєць стронгілідного типу.

– яйця середніх розмірів, асиметричні, жовтого кольору, нагадують зерна пшениці. В середині яйця знаходиться майже сформована личинка, а на одному з полюсів – несправжня кришечка. Всі ці ознаки характерні для яєць оксіурисів.

– яйця стронгілоїдесів мали овальну форму з широкими плоскими полюсами та тонкою оболонкою, сірого кольору, середніх розмірів з сформованою личинкою.

Таким чином, із 27 голів коней обстежених нами овоскопічно параскарисами було уражено 13 тварин, тобто екстенсивність інвазії (EI) склала 48,15 % при інтенсивності інвазії (II) 19,5 екземплярів яєць у середньому у 3 краплинах флотаційної рідини, стронгілідами 20 коней і EI склала 74,07 % за II – 108,6 екз яєць. Що стосується оксіурозу, то цим збудником було уражено 7 голів (EI = 25,93 %), а стронгілоїдесами – 5 коней (EI = 18,52 %, а II = 8,6 екз. яєць).

За результатами проведених нами досліджень встановлено, що параскарозна, стронгілідозна, оксіурозна і стронгілоїдозна інвазії коней реєструється у вигляді мікстінвазії (100 %). За результатами гельмінтологічних досліджень найчастіше у коней виявляли двохкомпонентну мікстінвазію (77,78 %). Рідше виявляли у вигляді трьох- та чотирьохкомпонентних мікстінвазій (18,52 та 3,70 % відповідно). Основними співчленами встановлених паразитоценозів є стронгіліди шлунково-кишкового каналу.

Таку складну епізоотичну ситуацію щодо змішаної нематодозної інвазії ми пояснюємо тим, що коні різних вікових груп з ранньої весни до пізньої осені знаходяться на території конєферми, де поїдають траву з інвазованими

личинками та інвазійними яйцями гельмінтів, так як основний шлях зараження – аліментарний.

Висновки. 1. НВЦ БНАУ Білоцерківського району Київської області являється неблагополучним щодо змішаної нематодозної інвазії коней. Ураженість коней параскаридами склала 48,15 % при інтенсивності інвазії (П) 19,5 екземплярів яєць, у середньому, у 3-х краплинах флотаційної рідини, стронгілідами – ЕІ склала 74,07 % за П – 108,6 екз. яєць, оксіурисами було уражено 25,93 %, а стронгілоїдесами – 18,52 % при П 8,6 екз. яєць).

2. За результатами проведених досліджень встановлено, що параскарозна, стронгілідозна, оксіурозна і стронгілоїдозна інвазії коней реєструється у вигляді мікстінвазії (100 %). Найчастіше у коней виявляли двохкомпонентну мікстінвазію (77,78 %). Рідше виявляли у вигляді трьох- та чотирьохкомпонентних мікстінвазій (18,52 та 3,70 % відповідно). Основними співчленами встановлених паразитоценозів є стронгіліди шлунково-кишкового каналу.

Література

1. Кузьміна Т. В., Винярска А. В., Стибель В. В. Паразити коней у західному регіоні України. *Ветеринарна медицина України*. 2010. № 12. С. 14–18.
2. Антіпов А. А., Пономар С. І., Гончаренко В. П. Ефективність еквісект пасти при нематодозах коней. *Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб.* 2011. Вип. 95. С. 317–318.
3. Шендрик Л. І., Гугосьян Ю. А., Громихіна А. М. Епізоотологія, діагностика та лікування коней за стронгілоїдозу у зоні степового Придніпров'я. *Науковий вісник НУБіП України*. 2013. Вип. 188 (4). С. 87–92.
4. Антіпов А. А., Шмаюн С. С. Видовий склад стронгілід коней та ефективність універму при кишкових нематодозах. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць*. 2005. Вип. 12 (37). Ч. 2. С. 223–226.
5. Лук'янова Г. О. Вікова динаміка інвазованості коней шлунково-кишковими паразитами. *Наукові праці Південного філіалу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Кримський агротехнологічний університет»*. 2013. Вип. 155. С. 35–37.
6. Винярска А. В. Зараженість коней кишковими нематодами у господарствах західного регіону України залежно від типу утримання. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гіжцького*. 2011. Т. 13, № 2 (48). Ч. 1. С. 7–11.
7. Довідник з лабораторних методів діагностики інвазійних хвороб тварин / С. І. Пономар та ін. Біла Церква, 2011. 152 с.
8. Котельников Г. А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды. Москва, 1984. 208 с.