

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»
РЕГІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ ЦЕНТР БНАУ



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції магістрантів

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

20 листопада 2020 року

Біла Церква
2020

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Даниленко А.С., академік НААН, д-р екон. наук, ректор університету, голова оргкомітету.

Варченко О.М., д-р екон. наук, професор, проректор з наукової та інноваційної діяльності, заступник голови оргкомітету.

Новак В.П., д-р біол. наук, професор, перший проректор.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук, професор, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності.

Іщенко Т.Д., канд. пед. наук, директор ДУ "НМЦ вищої та фахової передвищої освіти".

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини.

Зубченко В.В., канд. екон. наук, начальник відділу навчально-методичної та виховної роботи.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук, доцент, завідувача відділом аспірантури та докторантури.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук, начальник відділу наукової та інноваційної діяльності.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, начальник редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали науково-практичної конференції магістрантів, 20 листопада 2020 р. Білоцерківський НАУ, 2020. 184 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Тваринам першої дослідної групи ми застосовували перорально антигельмінтний препарат бровадазол 20 % (рис. 1) у дозі 2,0 на 10 кг маси тіла трьохкратно з інтервалом 12 годин.

Тваринам другої дослідної групи – хворих на токсокароз застосовували бровальзен 250 у таблетках (рис. 2) у дозі одна таблетка на 10 кг маси тіла. Таблетки подрібнювали і змішували з третиною кормової маси вранішнього раціону.



Рис. 1. Упаковка бровадазола 20 %



Рис. 2. Упаковка бровальзена 250

Дослідження змін температури тіла, пульсу та частоти дихальних рухів у інвазованих тварин дозволило визначити загальний стан цуценят. При вивченні клінічного стану хворих тварин на токсокароз показало, що у 60% цуценят спостерігалась анемічність кон'юнктиви, слизових оболонок носа і рота. У 40 % хворих на токсокароз тварин відмічали частий сухий кашель, у 30 % – діарею.

Результати дослідження температури тіла, пульсу і частоти дихання вказали на тенденцію до підвищення цих показників у тварин дослідних груп, залишаючись в межах фізіологічної норми. Ці дані вказують на хронічні запальні процеси в організмі тварин, хворих на токсокароз.

Для вивчення лікувальної ефективності цуценят за токсокарозу було встановлено, що обидва препарати бровадазол 20 % і бровальзен 250 звільнили повністю організм цуценят від статевозрілих токсокар.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Розповсюдження нематодозів собак / А.А. Антіпов та ін.. Матеріали іV Міжнарод. наук.-практ. інтернет-конф. "Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути" (Київ, 15 травня 2020 р.). Київ, 2020. С. 12–18.
2. Щодо епізоотології нематодозів собак / А.А. Антіпов та ін. Матеріали II наук.-практ. конф. „Реформування та розвиток гуманітарних та природничих наук” (Полтава, 22-23 травня 2020 р.). Херсон, 2020. Ч. 1. С. 59–63.
3. Сайченко І.В., Антіпов А.А. Епізоотична ситуація щодо нематодозів шлунково-кишкового каналу собак. Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць. Біла Церква: БНАУ, 2020. Вип. 1 (154). С. 54–62.
4. Ризик зараження токсокарозом в Сумській області / В.М. Псарев та ін. Тези доповідей XIV Конф. українськ. наук. тов. паразитологів. Ужгород, 2009. 5 с.

УДК 636.7.09:616.993.1/995.1-078(477.54)

ЄРЕМЕЙЧУК С.О., магістрант

Науковий керівник – **ГОНЧАРЕНКО В.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

gon4arenko2008@ukr.net

ПОШИРЕННЯ КИШКОВИХ ГЕЛЬМІНТОЗІВ У СОБАК

Досліджено проби фекалій від 120 безпритульних собак різного віку, що утримуються на базі громадської організації „У добрі руки», яка займається утриманням та піклуванням про безпритульних тварин. Встановлена значна ураженість собак гельмінтами (різних класів), з урахуванням вікової динаміки інвазій. Наведено морфологічну характеристику виявлених яєць гельмінтів.

Ключові слова: яйця, трихуроз, токсокароз, анкілостомоз, дипілідіоз.

У містах та населених пунктах України постійно зростає популяція безпритульних собак. Ця проблема потребує вирішення, оскільки ці тварини становлять серйозну загрозу проявляючи агресію та являються джерелом інфекційних та інвазійних захворювань [1].

Аналіз літературних даних показує про широке розповсюдження гельмінтозів у собак [2, 3]. Згідно літературних джерел, саме безпритульні собаки є основними носіями збудників інфекційних та інвазійних захворювань, які небезпечні, як для інших тварин, так і для людини [4].

Мета роботи – шляхом лабораторного дослідження фекалій від безпритульних собак різного віку, встановити ураженість їх гельмінтами.

Матеріал і методи досліджень. Дослідження проб фекалій проводили на протязі 2018 – 2020 років. За цей період обстежено 120 собак різного віку, насамперед безпородних або метисів, віком від 2 місяців до 5 років. Копроскопічні дослідження проводили комбінованим методом Дарлінга у модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,30 та методом гельмінтоскопії, а саме методом послідовного промивання. Кількість яєць підраховували у середньому у 3-х краплинах флотаційної рідини.

Власні дослідження. При дослідженні фекалій від собак ми виявили 3 види яєць, які характеризувались наступним:

– яйця бочкоподібної форми, середнього розміру, з порбочками на полюсах, жовтого або коричневого кольору, бластомери повністю заповнюють порожнину яйця. Це яйця *Trichuris vulpis*;

– яйця світло-сірого кольору, овальної форми, які мали тонку двоконтурну оболонку, бластомери заповнювали усю порожнину яйця. Це були яйця *Ancylostoma caninum*;

– яйця темно-сірого або коричневого кольору, округлої форми, середнього розміру з комірчастою оболонкою, бластомери частково або повністю заповнювали порожнину яйця. Це яйця *Toxocara canis*.

Окрім яєць, методом послідовних промивань ми виявили членики, які були витягнуті в довжину і нагадували насіння огірка. У них матка розпадалась на кокони округлої форми, в яких були яйця. Останні були зрілі і містили онкосферу з трьома парами гачків, невеликого розміру, сірого кольору. Це були членики *Dipylidium caninum*.

Таким чином, при дослідженні 120 собак, нами було встановлено, що 27 тварини (22,5 %) хворі на анкілостомоз, із інтенсивністю від 5 до 184 екз яєць. Найбільш уражені собаки від 6-місячного до 2-річного віку.

Ураження собак трихурозом константували у 21 випадку (17,5%), із інтенсивністю від 3 до 56 екз яєць. Найбільш уражені тварини до 1-річного віку та дорослі тварини.

Токсокароза інвазія встановлена у 43 собак (35,83 %), з інтенсивністю від 7 до 145 яєць. Найбільш ураженим був молодняк тварин.

Щодо дипілідіозної інвазії, членики були знайдені у 5 тварин, а екстенсивність інвазії становила 4,17 %.

Ми не встановили чіткої вікової динаміки ураження безпритульних собак на токсокароз, анкілостомоз, трихуроз та дипілідіоз. На наш погляд, у природних умовах великих та малих міст, селищ, зараження тварин обумовлено забрудненням навколишнього середовища інвазійними елементами, ступенем контакту між тваринами, чисельністю їх популяції на окремих ділянках та міграцією на інші території.

Таким чином можна зробити висновки, що:

1. Ураженість собак гельмінтами (анкілостомами, токсокарами, трихурисами та дипілідіями) склала 65,0% (78 тварини).

2. Анкілостомами інвазовано 22,5 % собак, токсокарами – 35,83 %, трихурисами – 17,5 % та дипілідіями 4,17 %.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Сайченко І.В., Антіпов А.А. Епізоотична ситуація щодо нематодозів шлунково-кишкового каналу собак. Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць. Біла Церква: БНАУ, 2020. Вип. 1 (154). С. 54–62.
2. Щодо епізоотології нематодозів собак / А.А. Антіпов та ін. Матеріали II наук.-практ. конф. „Реформування та розвиток гуманітарних та природничих наук” (Полтава, 22-23 травня 2020 р.). Херсон, 2020. Ч. 1. С. 59–63.
3. Розповсюдження нематодозів собак / А.А. Антіпов та ін.. Матеріали IV Міжнарод. наук.-практ. інтернет-конф. "Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути" (Київ, 15 травня 2020 р.). Київ, 2020. С.12–18.
4. Ризик зараження токсокарозом в Сумській області / В.М. Псарев та ін. Тези доповідей XIV Конф. українськ. наук. тов. паразитологів. Ужгород, 2009. 5 с.

СЕКЦІЯ: ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

УДК:619:616.988.72:636.8

АНДРУЩЕНКО Є.А., магістрант
Науковий керівник – ЯРЧУК Б.М., канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
epizootologiya@ukr.net

ЕПІЗООТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ, ЛІКУВАННЯ ТА СИСТЕМА ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕЇТУ КОТІВ

Вивчено епізоотологічні особливості появи інфекційного ринотрахеїту котів. Після проведення діагностичних досліджень тварин розроблені схеми лікування тварин та система профілактики інфекційного ринотрахеїту у котів.

Ключові слова: інфекційний ринотрахеїт, епізоотологічні особливості, лікування, профілактика.

Вірус герпесу котів 1 (*FHV-1; FeHV-1*) відноситься до родини герпесвірусів підродини *Alphaherpesvirinae* [1]. Всі ізоляти *FeHV-1* досить схожі й подібні між собою хоча більшість із них спричинює виникнення однорідного захворювання при підвищеній вірулентності збудника [4].

Ветеринарна клініка «Альфа» м. Золотоноша являється сучасною лікувальною установою та надає комплекс послуг власникам тварин (щеплення, обробка тварин проти гельмінтів, аналіз крові, рентгенодіагностика, лікування дрібних тварин тощо).

Упродовж 2020 року із інфекційними хворобами піддано було огляду, діагностиці та лікуванню 114 котів. Діагноз на інфекційний ринотрахеїт підтверджено було у 14 випадках (12,3%), на каліцивірусну інфекцію – у 15 випадках (13,1%), на хламідіоз – у 31 випадку (27,2%), на бордетеліоз – у 17 випадках (15%), на мікоплазмоз – у 11 випадках (9,6%), на лейкоз – у 16 випадках (14%) та на панлейкопенію – у 10 випадках (8,8%).

Фактори передачі збудника – витьюки із рота, носа, очей. Шляхи зараження – аліментарний, аерогенний, контактний. За інфекційного ринотрахеїту відмічається пожиттєве вірусоносійство із формуванням латентних інфекцій [2].

Гострий перебіг хвороби супроводжується лихоманкою, нежитом, кон'юнктивітом, ринітом, хрипами, кашлем. Молоді тварини та тварини із ослабленим імунітетом найбільш часто хворіють із ускладненнями [3].

При проведенні своєчасного лікування тварини одужують упродовж 7–10 діб. Якщо захворювання переходить у хронічну форму у тварин відмічатися можуть і інші симптоми, що маскують перебіг основної хвороби. Складні випадки захворювання характеризуються виразками на шкірних покривах, виразковими кератитами, бронхопневмоніями та враженнями центральної нервової системи.

Як уже було відмічено раніше у ветеринарній клініці «Альфа» при підозрі вірусних інфекційних хвороб використовується імунохроматографічний метод (ІХА). Даний метод застосовують також під час діагностики інфекційного ринотрахеїту тварин. Нами були використані діагностикуми *Asan EasyTest FHV*.

ЗМІСТ
СЕКЦІЯ: ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА
ТА ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ

Атанова Н.М., Лясота В.П. Безпека та якість риби прісноводної різних виробників Миколаївської області.....	3
Бесараб А.В., Джміль В.І. Оцінка безпечності та якості тушок бройлерів отриманих за умов забійного цеху ТОВ «Вінницька птахофабрика групи МХП».....	5
Викиданець О.О., Лясота В.П. Безпека та якість сиру кисломолочного різних виробників Київської області...6	
Войденко Ж.І., Хіцька О.А. Лабораторний контроль окремих забруднюючих речовин у м'ясі.....	8
Гибало А.Ю., Тишківська Н.В. Вплив теплової обробки молока-сировини на вміст термостійкої мікрофлори.....	10
Голяк І.С., Хіцька О.А. Аналіз законодавства щодо застосування належної гігієнічної практики за виробництва свинини.....	12
Жлудь Д.Р., Джміль В.І. Оцінка безпечності та якості рибних пресервів «Оселедець-філе шматочки в олії» виготовлені під ТМ «Своя лінія».....	13
Комашко Т.О., Букалова О.А. Товарознавче оцінювання яєць перепелиних.....	15
Костюк С.О., Утеченко М.В. Діагностика найбільш поширених передракових новоутворень шкіри у собак.....	16
Кулик Б.О., Букалова Н.В., Контролювання безпечності та якості сухих молочних продуктів.....	18
Павлюк А.В., Рубленко І.О., Мікробіологічна безпека сировини та продуктів харчування.....	20
Полуменна Ю.О., Утеченко М.В., Деякі аспекти диференційної діагностики неонатальних діарей.....	21
Субботіна О.А., Тишківська Н.В., Залежність між способом утримання, доїнням корів та вмістом соматичних клітин у молоці.....	24
Уманець Ю.О., Букалова О.А., Оцінювання показників якості та безпечності заморожених пельменів.....	25
Шевченко Є.Г., Джміль В.І. Оцінка якості та безпечності сметани торгової марки «Слов'яночка».....	27

СЕКЦІЯ: ІНВАЗІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

Богомолова Е.С., Субботіна І.А. Клинический случай лингватулеза у йоркширського терьера.....	29
Донченко А.С., Авраменко Н.В. Етіотропна та патогенетична терапія котів за отодектозу.....	32
Жовноватий В.О., Шаганенко Р.В. Застосування антигельмінтика «Мільбемакс» за лікування собак хворих токсокарозом.....	34
Жовноватюк Н.С., Козій Н.В. Ефективність Івермікол гелю за отодектозу котів.....	35
Зубенко Д.А., Шаганенко В.С. Ефективність застосування препаратів «Піро-стоп» та «АЗИДИН-ВЕТ» за бабезіозу собак.....	36
Калюжна А.В., Шаганенко В.С. Поширення та діагностика дирофіляріозу собак на базі ветеринарної клініки «Чотирилапий друг», м. Піратин.....	38
Курачанська О.В., Рубленко С.В. Вплив умов утримання великої рогатої худоби на поширення фасціольозу.....	39
Снігур О.С., Авраменко Н.В. Комплексне лікування свиней за аскарозу.....	41
Решетнюк А.В., Авраменко Н.В., Раціональне лікування собак за демодектозу.....	43
Самусенко О.В., Шаганенко Р.В., Лікування котів за отодектозу.....	45
Тищик Т. О., Дубова О. А., Клінічні ознаки та лабораторні показники свиней за метастронгілозу.....	46
Хорошун В.В., Козій Н.В., Ефективність препаратів івермектину за кнемідокоптозу папуг.....	48
Чорна О.Г., Козій Н.В., Сучасні погляди щодо патогенезу бабезіозу собак та принципи подолання хвороби.....	49
Яблонська А. М., Дубова О. А., Розповсюдження поліінвазій собак у віковому аспекті залежно від умов помешкання.....	51
Силенко О.М., Дроздов А.О., Антіпов А.А. Ефективність антигельмінтиків за токсокарозної інвазії собак.....	53
Єрмейчук С.О., Гончаренко В.П. Поширення кишкових гельмінтозів у собак.....	54

СЕКЦІЯ: ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

Андрущенко Є.А., Ярчук Б.М. Епізоотологічні особливості, лікування та система профілактики інфекційного ринотрахеїту котів.....	56
Антонів Р.М., Царенко Т.М. Діагностика та профілактика інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби.....	57
Богатир О.В., Царенко Т.М., Забезпечення стійкого епізоотичного благополуччя птахоферми на основі аналізу ризиків.....	59