

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



Міжнародна науково-практична конференція магістрантів

**НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ
У ХХІ СТОЛІТТІ**

Актуальні проблеми ветеринарної медицини

18 листопада 2021 року

Біла Церква
2021

УДК 636.09-021.121(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Сахнюк В.В., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

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

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 18 листопада 2021 р. м. Білоцерківський НАУ 166 с.

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

©БНАУ

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Дахно І. Філяріатози – проблема ветеринарної та гуманної медицини/І. Дахно та ін. Ветеринарна медицина України. К., 2003. № 2. С. 19–20.
2. Епізоотична ситуація за дирофіляріозу собак в умовах мегаполісу м. Харків/Р. Lyulin et al. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2018. (2). Р. 115–119. DOI:10.31890/vttrp.2018.02.30
3. Arbune M., Dobre, M. Dirofilariosis and emergent human parasitosis in Romania. Acta Parasitol., 2015. - Vol.60, P. 485-487.
4. Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in Europe /G. Capelli et al. Parasites & Vectors. 2018. Vol. 11. P. 663–670.
5. Василик Н.С. Морфофункціональні зміни та адаптаційно-компенсаторні реакції в організмі собак за дирофіляріозу: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.02 «Патологія, онкологія та морфологія тварин». К., 2004. 22 с.
6. Дахно Ю.І. Дирофіляриоз у собак – диагностика, лечение и методы борьбы. 2012. URL:<https://animals.kharkov.ua/uk/node/426>

УДК 636.2 «464».09:616.993.19

ЦУКУНОВ І.А., магістрант

Науковий керівник – **АНТИПОВ А.А.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

antipov_anatolii@ukr.net

КРИТОСПОРИДИОЗ ТЕЛЯТ ТА ЛІКУВАННЯ ТВАРИН ЗА ЦІЄЇ ІНВАЗІЇ

Анотація. Було встановлено, що криптоспоридіозна інвазія широко розповсюджена серед телят до 3-х місячного віку і екстенсивність інвазії становила 23,5 % при інтенсивності інвазії 23,4±2,4 ооцист у 10 полях зору мікроскопа.. Найбільш ефективним препаратом за цієї інвазії виявився бровітакоксиду (ТОВ НВФ «Бровафарма») у дозі 1,5 г/10 кг маси тіла з водою упродовж 5 діб двома курсами з інтервалом 5 днів і він становив 100 %.

Ключові слова: телята, криптоспоридії, лікування, розповсюдження, екстенсивність інвазії.

Актуальність теми. Паразитарні хвороби телят, спричинені найпростішими, завжди були і залишаються складним питанням для фахівців ветеринарної медицини. До таких хвороб телят належить криптоспоридіоз [1].

У телях хворих на криптоспоридіоз клінічна картина проявляється діареєю, анемією, гіпопротеїнемією, виснаженням та загибеллю [2]. Відмічено, що ураження молодняка на окремій фермі може мати характер генералізованої або локальної епізоотії, а загибель телят досягати 18–20 % [3].

Практикуючі лікарі ветеринарної медицини віддають перевагу тим протипаразитарним препаратам, які окрім лікувальних властивостей, мають ще й імуностимулюючу дію на організм тварин [4, 5]. У зв'язку з цим, одним із важливих критеріїв оцінки сучасних протипаразитарних препаратів є їх властивість не викликати у найпростіших звикання за тривалого використання.

Таким чином, не зважаючи на проведені певні наукові дослідження, криптоспоридіоз телят і нині не втрачає своєї актуальності. Так не в повній мірі встановлено поширення криптоспоридіозу у господарстві. Не повністю з'ясовані вікова і сезонна динаміка інвазій, особливості патогенезу та ефективність лікувальних препаратів.

Мета роботи – встановити поширення криптоспоридіозу телят в умовах господарства ПСП АФ „Світанок” Васильківського району Київської області та визначити ефективність лікувальних препаратів.

Для досягнення мети поставлено такі задачі: встановити поширення криптоспоридіозної інвазії серед телят; з'ясувати вікову та сезонну динаміку; встановити ефективність бровітакоксиду та його вплив на морфологічні і біохімічні показники крові;

Об'єкт дослідження – криптоспоридіоз телят.

Предмет дослідження – телята, хворі на криптоспоридіоз; екстенсивність і інтенсивність інвазії; клінічні ознаки; морфологічні, біохімічні показники крові телят; ефективність бровітакоксиду.

Основні результати та їх інтерпретація.

Нами упродовж 2021 року були проведені копроовоскопічні дослідження телят у кількості 168 голів в яких реєстрували ознаки розладу діяльності шлунково-кишкового тракту. За результатами копроскопічних досліджень телят нами був виявлений збудник криптоспоридіозу у 48 телят, що склало 28,57 % з інтенсивністю інвазії $25,5 \pm 0,9$ ооцист у 10 полях зору мікроскопа.

З досліджених 55 телят 3–30-добового віку інвазованими криптоспоридіями були 43 телят, що склало 78,18 %. В групі телят віком 31–45 днів з досліджених 45 тварин інвазованими були 12 телят з показником екстенсивності інвазії 26,67 %. У телят старшої вікової групи 46–60 днів екстенсивність інвазованості була 29,41 % – із 34 досліджених телят 10 тварин були хворі. Серед 34 телят віком 61–75 днів 8 тварин були інвазовані і показник екстенсивності інвазії склав 23,53 %.

Таким чином, криптоспоридіозна інвазія найбільш поширена серед телят 3–30-добового віку (78,18 %) з тенденцією до зниження екстенсивності інвазії майже на 26,67 % у телят 46–60-добового віку.

Пік екстенсивності криптоспоридіозу реєстрували взимку і вона становила – 66,1 %.

За криптоспоридіозу телят проведено порівняльну оцінку ефективності бровітакоксиду (ТОВ НВФ «Бровафарма»). Телятам дослідної групи задавали препарат у дозі 1,5 г/10 кг маси тіла з водою упродовж 5 днів двома курсами з інтервалом 5 днів, тварини другої групи були контролем (клінічно здорові) їм випоювали фізіологічний розчин по 20 мл, двома курсами, упродовж 5 днів.

Після проведеної схеми лікування за криптоспоридіозної інвазії ми отримали такі результати. Екстенсивність (ЕЕ) бровітакоксиду після першого курсу лікування склала 60 %, а після другого курсу ефективність бровітакоксиду збільшилась до 100 %.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Журенко В.В., Журенко О.В. Заходи профілактики за криптоспоридіозу великої рогатої худоби у господарствах. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування: науково-практичний журнал ХДЗВА. Харків, 2018. № 2. С. 24–27.
2. Богач М.В., Скальчук В.В. Терапевтична ефективність еймеріостатиків за криптоспоридіозу. Аграрний вісник Причорномор'я: зб. наук. праць. Одеса, 2017. Вип. 83. С. 25–27.
3. Никитин В.Ф. Рекомендации по диагностике и профилактике криптоспоридиоза телят. Тр. Всерос. ин-та гельминтологии им. К. И. Скрябина. Москва, 2001. Т. 37. С. 271–277.
4. Скальчук В.В., Богач М.В. Порівняльна оцінка ефективності бровітакоксиду та засобу «Ампроев-плюс» за змішаного перебігу криптоспоридіозу та еймеріозу телят. Вісник Сумського НАУ. Суми, 2018. Вип. 1 (42). С. 133–135.
5. Нагашян О.З., Щербаков О.В. О криптоспоридиозе сельскохозяйственных животных в республике Армения. Профилактика, диагностика и лечение инфекционных болезней, общих для людей и животных. Ульяновск, 2006. С. 376–378.

УДК 636.2 053.09:616.993.192.1:615.28

СЕМЕНЕНКО О.Г., магістрант

Науковий керівник – **АНТИПОВ А.А.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

antipov_anatolii@ukr.net

ЕЙМЕРІОЗ ТЕЛЯТ ТА ЛІКУВАННЯ ЇХ ЗА ЦІЄЇ ІНВАЗІЇ

Анотація. Було встановлено, що еймеріозна інвазія широко розповсюджена серед телят і екстенсивність інвазії становила 45,08 % при інтенсивності інвазії $43,4 \pm 3,4$ ооцист у 10 полях зору мікроскопа. Ефективним

Секція. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПАРАЗИТОЛОГІЇ ТА ФАРМАКОЛОГІЇ

Калюх С.М., Шаганенко В.С. Похідні ізоксазоліну – сучасні засоби боротьби та профілактики трансмісивних інвазійних захворювань тварин-компаньйонів.....	54
Кравченко О. Ю., Козій Н.В. Роль протизапальної терапії за бабезіозу у собак.....	56
Лазаренко Л.С., Шаганенко Р.В. Лікування цуценят за токсокарозу.....	58
Позднякова П.Е., Козій Н.В. Лікування собак за дирофіляріозу.....	59
Цукунов І.А., Антіпов А.А. Криптоспоридіоз телят та лікування тварин за цієї інвазії.....	61
Семененко О.Г., Антіпов А.А. Еймеріоз телят та лікування їх за цієї інвазії.....	62
Кравчук Є.А., Авраменко Н.В. Лікування та профілактика собак за демодекозу.....	64

Секція. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ ТА ХІРУРГІЧНИХ ХВОРОБ ТВАРИН

Богдан М.С., Рубленко М.В. Застосування імуном-депо та тіотриазоліну для корекції запальної реакції після герніотомії.....	66
Горіславець О.О., Ємельяненко О.В. Поширення новоутворень у дрібних домашніх тварин.....	68
Ігнатенко О.О., Ємельяненко О.В. Хірургічне лікування розриву передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба у собак.....	69
Палківська О. Д., Ємельяненко О.В. Використання інгаляційної анестезії для дрібних.....	71
Шикір В.О., Ємельяненко О.В. Поширення та клінічні характеристики хвороб шкіри у собак.....	72
Калюх Т. Д., Яремчук А.В. Порівняльна ефективність хірургічних методів лікування розриву краніальної хрестоподібної зв'язки у собак.....	74
Климець В.В., Яремчук А.В. Клінічне обґрунтування застосування мазі «Левосин» для лікування хірургічної інфекції у собак.....	76
Матвійчук А.В., Яремчук А.В. Атопічний дерматит у собак, етіологія та лікування.....	77
Козлов Г.О., Чернозуб М.П. Поширення та лікування гнійно-некротичних процесів у ділянці пальців у корів.....	78
Майструк М.М., Чернозуб М.П. Поширення та лікування пухлин молочних залоз у сук.....	80
Нечитайло М.А., Чернозуб М.П. Поширення та причини гриж у свиней в умовах сучасного комплексу.....	82
Фащлін В.Я., Андрієць В.Г. Порівняльна ефективність різних протизапальних засобів при комплексному лікуванні собак за поверхневої піодермії.....	83
Непочесний В.В., Рубленко С.В. Знеболювання собак за висцелярної ноцицептивної стимуляції.....	85
Босенко О.О., Рубленко С.В. Лапароскопічне дослідження органів черевної порожнини у собак.....	86
Юзлов Є. В., Ільницький М. Г. Порівняльна ефективність різних методів лікування кон'юнктивітів у собак та котів.....	88

Секція. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ ТВАРИН

Велика Є.В., Богатко Л.М. Етіологія, діагностика та ефективність лікування собак за гастроентериту.....	90
Грищенко В.Д., Богатко Л.М. Діагностика та лікування котів за цукрового діабету.....	92
Ісаченко Ю.С., Богатко Л.М. Поширення, діагностика та лікування поросят за бронхопневмонії.....	94
Охріменко А.М., Богатко Л.М. Діагностика та лікування корів за кетозу.....	96
Бугай Д.А., Мельник А.Ю. Профілактика гепатодистрофії у корів.....	98
Рікун О.А., Мельник А.Ю. Лікувально-профілактичні заходи за гіпокальціємії та гіпофосфатемії корів.....	99
Тополов Д. О., Піддубняк О.В. Поширення та клініко-урологічні критерії діагностики уrolітіазу в котів.....	101
Щикланов В. М., Піддубняк О.В. Поширення, етіологія та клініка гастроентериту в собак.....	102
Стадник З.П., Вовкотруб Н.В. Аналіз окремих ланок токсичного впливу ізоніазиду в собак.....	104
Тельнов В.С., Вовкотруб Н.В. Порівняльний аналіз методів ідентифікації етіологічних чинників за атопічного дерматиту в собак.....	105