

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



міжнародної науково-практичної конференції студентів

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

15 квітня 2020 року

Біла Церква
2020

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

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

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

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

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

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

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

Царенко Т.М., начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності, канд. вет. наук.

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

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. **15 квітня 2020 р.** м. Біла Церква. Біла Церква: БНАУ. 105с.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Бахур Т. І., Побережець С. П. Зміни гематологічних показників у котів за нотоєдрозу та внаслідок лікування різними способами. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького*. 2016. Т. 18, № 2(66). С. 3–7. <https://doi.org/10.15421/nvlvet6601>
2. Горб К. О. Сифонаптерози м'ясоїдних тварин (оглядова стаття). *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 15–16 лютого 2018 року*. Полтава: ТОВ НВП "Укрпромторгсервіс", 2018. С. 71–74.
3. Бахур Т. І. Зміни гематологічних показників у білих мишей за експериментального вісцерального токсокарозу та різних методів його терапії. *Вісник Житомирського національного агроекологічного університету*. 2012. № 1. Т. 3. Ч. 1. С. 15–19.
4. Антипов А. А., Бахур Т. И., Фещенко Д. В. Клинические и гематологические показатели у кошек при нотоэдрозе. *Ученые записки УО ВГАВМ*. 2017. Т. 53. В. 1. С. 9–12.
5. Dubova, O., Duboviy, A. Hepathopathy and nephropathy in the dogs' babesiosis: pseudohepatorenal syndrome. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences*. 2018. № 20(83). P. 102–107. <https://doi.org/10.15421/nvlvet83>

УДК 619:616.995.132.2:636.4

БАБ'ЮК С.М., магістрантка 2 року

ВОЛКОВА К.В., студентка 5 (С) курсу

Наукові керівники – **ШАГАНЕНКО В.С., АНТІПОВ А.А.**, кандидати вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університе

antipov_anatolii@ukr.net

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОПРООВОСКОПІЧНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ЗА ТРИХУРОЗУ СОБАК

У статті в порівняльному аспекті показані методи зажиттєвої діагностики трихурозної інвазії у собак, а саме: метод Фюллеборна і метод Фюллеборнау модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова. Встановлено, що більш ефективним для зажиттєвої діагностики є метод Фюллеборна у модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова.

Ключові слова: яйця, трихуриси, собака, діагностика, метод Фюллеборна, метод Фюллеборна у модифікації Котельникова та Хренова.

Епізоотичний характер нематодозних захворювань собак, у числі і трихурозу в умовах великих міст на сучасному етапі розвитку залишається досить складним і спостерігається тенденція до його погіршення. У

розповсюдженні цієї інвазії значну роль відіграють собаки, які являються носіями статевозрілих форм збудників. Неконтрольоване збільшення кількості безпритульних собак, а також антисанітарний стан місць, де їх вигулюють, безсумнівно впливають на розповсюдження трихуридозної інвазії. За чисельними повідомленнями дослідників у м'ясоїдних широко реєструються гельмінтози. Інвазаність ними досліджених тварин сягає до 100% [1, 2].

Контроль здоров'я тварин не можливий без проведення комплексних паразитологічних досліджень. Сьогодні у практиці гельмінтологічних досліджень існує значна кількість методів, які передбачають високу ефективність результатів за певної послідовності їх проведення. Зажиттєву діагностику трихуридозу здійснюють переважно гельмінтоооскопією [3].

Без застосування сучасних лабораторних методів діагностики, профілактики й лікування різних захворювань тварин неможливо забезпечити стійкий благополучний стан щодо інвазійних хвороб, а особливо щодо гельмінтозів [4–5]. Тому проблема визначення більш точного методу лабораторної діагностики залишається актуальною сучасної ветеринарії.

У порівняльному аспекті показати ефективність двох флотаційних методів лабораторної діагностики у собак за трихуридозної інвазії.

Роботу виконували в умовах приватних клінік „Кот Матроскин” м. Білої Церкви та „Велика ведмедиця” м. Києва, а також в умовах лабораторії кафедри паразитології та фармакології факультету ветеринарної медицини Білоцерківського національного аграрного університету.

Діагноз на трихуридоз ставили на основі епізоотичних даних, клінічних ознак і для підтвердження діагнозу досліджували у лабораторії кафедри паразитології та фармакології проби фекалій, яких досліджували двома флотаційними методами. В основу флотаційних методів покладена різниця щільності яєць та насичених розчинів.

Важливим є і з'ясування інтенсивності інвазії, для визначення ступеня зараження тварин, виявлення паразитозу, вибору схеми та оцінки ефективності проведеного лікування.

Метод Фюллеборна. Фекалії масою 5 г розмішували скляною паличкою у 20-кратній кількості насиченого розчину кухонної солі (400 г кухонної солі розчиняють під час кип'ятіння в 1 л води, фільтрують через шар марлі, охолоджували; щільність розчину становила 1,18–1,20). Суміш готували у скляній баночці об'ємом 100 мл. Після розмішування суміш фільтрували через металеве сито і відстоювали протягом 45 хв.

Метод Фюллеборна у модифікації Г.О. Котельнікова та В.М. Хренова. При цьому методі ми використовували розчин нітрату амонію (1 500 г нітрату амонію розчиняли у 1 л гарячій води). Техніка виконання така ж, як і у попередньому методі. Профільтровану суміш відстоюють для флотації 10 хв.

За цей час яйця трихур, що мали меншу питому вагу ніж насичені розчини (кухонної або нітрату амонію) солі, спливають у поверхневий шар рідини. Після відстоювання дротяною петлею (діаметром 0,8 см), зігнутою під кутом, знімали поверхневий шар рідини, переносили на предметне скло і досліджували під мікроскопом.

При копроовоскопічному дослідженні нами були знайдені яйця бочонкоподібної форми, з пробками на полюсах, середніх розмірів (0,083.0,093 x 0,037.0,04 мм), які були покриті щільною гладкою оболонкою жовтого або коричневого кольору. Це були яйця трихур, нематоди *Trichuris vulpis*.

Провівши порівняння результатів відмічаємо, що кількість позитивних проб одержаних за різних методів різнилась (табл. 1.).

Аналізуючи дані таблиці 1, ми відмічаємо, що більш ефективним виявився методи Фюллеборна у модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова. За допомогою цього метода ми підтвердили наявність яєць у всіх заражених 20 собак, що становило 100 %. Менш ефективним (85,0 %) було застосування для діагностики трихуризу метода Фюллеборна.

При порівнянні способів підрахунку інтенсивності інвазії можна зазначити, що ефективнішим є також метод Фюллеборна у модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова, за яким виявлено на 187 екз яєць, що становить 146,40 %. Недоліком метода Фюллеборна ми вважаємо тривалість затраченого часу (60–70 хв) на проведення мікроскопії і підрахунку яєць та попередньої підготовки проби для дослідження, тоді як за методом Фюллеборна у модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова час, відведений на дослідження, становив 25–35 хв.

Таким чином можна зробити висновок, що найефективним методом діагностики трихуризу у собак є метод Фюллеборна у модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова якими виявлено 100 % позитивних проб, а також ефективність інтенсивності інвазії на 46,0 %.

Таблиця 1 – Результати випробування ефективності різних методів діагностики

№ проби	Метод Фюллеборна(І.І., екз.яєць)	Метод Фюллеборна у модифікації Котельникова та Хренова(І.І., екз.яєць)	Ефективність метода, у проц.
1.	15	22	146,67
2.	5	9	180,0
3.	–	5	100,0
4.	–	3	100,0
5.	45	76	168,89
6.	26	41	157,69
7.	78	99	126,92
8.	11	19	172,73
9.	4	8	200,0
10.	27	40	148,15
11.	22	35	159,09
12.	3	8	266,67
13.	45	62	137,78
14.	61	69	113,11
15.	9	16	177,78
16.	3	6	200,0
17.	–	3	100,0
18.	37	43	116,22
19.	10	19	190,0
20.	2	7	350,0
Всього	403	590	146,40
о			
%	85,0	100,0	146,40

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Євстаф'єва В.О. Порівняння ефективності класичних та сучасних копроскопічних методів діагностики стронгілоїдозу коней / В.О. Євстаф'єва, Ю.А. Гугосьян, К.А. Гаврик // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. Х.: 2016. Випуск 33, Ч. 2 «Ветеринарні науки». С.126–130.
2. Діагностична ефективність та інформативність кількісних методів гельмінтокопрологічних досліджень / Н.М. Сорока, С.І. Пономар, А.А. Антіпов та ін. // Матеріали VI Державної наук.-практ. конф. "Аграрна наука – виробництву" (14-15 листопада 2007 р.). Біла Церква, 2007. Ч.1. С. 113.
3. Деркачев Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности количественных методов копроовоскопии / Д.Ю. Деркачев, В.А. Оробец, И.В. Заиченко // Российский паразитологический журнал. 2014 (3). С. 68–73.
4. Довідник з лабораторних методів діагностики інвазійних хвороб тварин / С.І. Пономар, Л.П. Артеменко, О.П. Литвиненко, В.П. Гончаренко; за ред. С.І. Пономаря. Біла Церква, 2011. 152 с.
5. Пономар С. І. Ефективність комплексного підходу за постановки діагнозу на стронгілоїдоз / С.І. Пономар, В.П. Гончаренко, О.В. Кручиненко, Х.М. Шендрик // Науковий вісник ветеринарної медицини Білоцерківського національного аграрного університету. 2014. Випуск 13 (108). С 190–193.

УДК 619:616.95.429.1:636.7

ШМЕГЕЛЬСЬКИЙ О.В., магістрант

Науковий керівник – **СОЛОВЙОВА Л.М.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЄРОХІНА О.М., викладач вищої категорії Технологіко-економічного коледжу БНАУ

ДІАГНОСТИЧНІ ТА ТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАХОДИ ЗА ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК

Клінічно демодекоз проявляється в лускатій (легкій) і пустульозній (тяжкій) формах. На початку захворювання відмічали місцеві ураження на голові: випадіння шерсті, почервоніння шкіри, її зморшкуватість, вкривання лусочками, тріскання, на поверхні з'являлася сукровиця. З часом у шкірі формувалися горбики, заповнені гноем та кліщами. Застосування дектомаксу у комплексі з патогенетичною терапією призвело до одужання собак.

Ключові слова: демодекоз, собаки, кліщі, дектомакс, хлоргексидин, тіопротектин.

Одним із поширених паразитарних захворювань собак є демодекоз, що викликається кліщем *Demodex canis*. Кліщі демодекси дрібні, розміром від 0,16 до 0,28 мм., яйця овальної або веретеноподібної форми, вкриті ніжною, прозорою оболонкою [1].

Demodex canis має такі стадії розвитку: яйце, личинка, німфа і імаго. Зараження демодекозом собак відбувається контактним і лише статевозрілими формами кліща, які вибираються з фолікулів на поверхню шкіри і активно пересуваються по ній [2].

Соколенко С.В., Вовкотруб Н.В. Порівняльний аналіз змін показників сечі за хвороб сечової системи в котів.....	49
Москаленко Т.В., Мельник А.Ю. профілактика полівітамінної та макромінеральної недостатності у курчат-бройлерів.....	51
Павлів М.В., Мельник А.Ю. Профілактика макро- і мікромінеральної недостатності у курчат-бройлерів.....	53
Новак А. В., Піддубняк О.В. Причини та клініко-гематологічні критерії гепатопатії у собак.....	55
Парфьонова І. О., Піддубняк О.В. Етіологія, клініко-урологічні критерії та лікування сечокам'яної хвороби у котів.....	57
Поліщук О. А., Піддубняк О.В. Хронічна ниркова недостатність котів: поширення, етіологія, діагностичні критерії.....	59
Петрова А.О., Безух В.М. Діагностика уролітіазу у котів.....	62
Григоренко М.О., Безух В.М. Показники крові у поросят за аліментарної диспепсії.....	65
Журавель Д.Р., Соловйова Л.М. Підшкірне вилучення <i>dirofilaria repens</i> у собаки.....	67
Литовко Р.О., Соловйова Л.М. Деякі актуальні питання щодо поширення бабезіозу собак.....	69
Лобортас В.Г., Шаганенко В.С., Соловйова Л.М. Діагностика та лікування дирофіляріозної інвазії у собак.....	71
Середюк О. С., Шаганенко В. С. Зміни гематологічних показників у собак і котів за інвазійних захворювань.....	73
Баб'юк С.М., Волкова К.В., Шаганенко В.С., Антіпов А.А. Порівняльна ефективність копроовоскопічних методів діагностики за трихурозу собак.....	76
Шмегельський О.В., Соловйова Л.М., Єрохіна О.М. Діагностичні та терапевтичні заходи за демодекозу собак.....	79
Юзвак В.А., Соловйова Л.М. порівняння лікувальної ефективності неоверму 1 % та альбендазолу 10 % за аскарозу свиней	81
Гаєвич О.В., КОЗІЙ В.І. Фізіологічні та етіологічні особливості морських свинок.....	83
ГАПОЧКА А.О., Козій В.І. Ефективність передопераційного аналізу крові у коней за асептичних операцій.....	85
Жук О.Г., Козій В.І. Вплив контакту із людиною та зміни дієти на поведінку собак в притулках для тварин.....	87
Коцуба Я. Ю., Кияниця Б. О., Козій В.І. Вплив ятрогенного забруднення кров'ю на результати аналізу спинномозкової рідини собак з неврологічними захворюваннями.....	89
Поліщук А.М., Козій В.І. Альтернативи експериментам на тваринах у навчальному процесі.....	91
Уманська К.С., Саморай М.М. Гастроентерит собак – поширення, симптоми та лікування.....	92
Абельгужина К.Р., Плахотнюк І.М. Поширеність кіст яєчників у собак.....	95