

pdau

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



pdau1920

pdau.edu.ua

МАТЕРІАЛИ

*VIII Всеукраїнської
науково-практичної
Інтернет – конференції*

ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ



**20 - 21 лютого 2023 р.
Україна
м. Полтава**

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи



ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

МАТЕРІАЛИ

*VIII Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет – конференції*

20 – 21 лютого 2023 р.
Україна, м. Полтава

<i>Степанов Є. С., Канівець Н. С., Іщенко М. П.</i> ДИСФУНКЦІЯ СЕЧОВОГО МІХУРА У КОТІВ	36
<i>Філінець Є. О., Сердюков Я. К.</i> МІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНІХ ОРГАНАХ КАЖАНА ПІЗЬНОГО (<i>ERTESICUS SEROTINUS</i>) ПРИ ГІМЕНОЛЕПДОЗИ	38
<i>Шаповал Д. С., Ульяницька А. Ю.</i> ОСНОВНІ КРИТЕРІЇ ПАТОМОРФОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЕНДОКАРДІОЗУ СОБАК	40
<i>Шкундя Д. Ю., Сердюков Я. К.</i> ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ТРУПНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ЯК КРИТЕРІЙ ВИЗНАЧЕННЯ ДАВНОСТІ НАСТАННЯ СМЕРТІ В КОТІВ СВІЙСЬКИХ	42
<i>Щербакова Н. С., Передера С. Б., Передера Ж. О.</i> ЗАХОДИ З БІОБЕЗПЕКИ НА ПРАТ «ПОЛТАВСЬКА ПТАХОФАБРИКА»	46

СЕКЦІЯ 2

ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

<i>Година В. П.</i> АНАЛІЗ МОНІТОРИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ З ШЛУНКОВО-КИШКОВИХ НЕМАТОДОЗІВ ТА ЕЙМЕРІОЗУ КУРЕЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	49
<i>Долгін О. С.</i> ПАРАЗИТАРНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ ЯЙЦЯМИ НЕМАТОД <i>TRICHURIS VULPIS</i>	53
<i>Євстаф'єва В. О., Криворучено Д. О., Мельничук В. В.</i> ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ДИРОФІЛЯРІОЗУ	56

<i>Ювенко А. В., Лумедзе І. Х., Кот С. П., Бондар А. О., Лумедзе Т. С.</i> ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ МАЛАСЕЗІЙНОГО ДЕРМАТИТУ У СОБАК (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	60
<i>Кітіченко А. С.</i> АНАЛІЗ МОНІТОРИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ З ШЛУНКОВО-КИШКОВИХ НЕМАТОДОЗІВ СОБАК НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	62
<i>Коваленко С. О., Мельничук В. В.</i> КЛІНІЧНИЙ ПЕРЕБІГ ХОРІОПТОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА НИЗЬКОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ ІНВАЗІЇ	66
<i>Копитько С. П.</i> ЕПІЗООТОЛОГІЯ ДИКРОЦЕЛІОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	69
<i>Корчан Л. М., Корчан М. І., Вовк В. Ю.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «ПРОМЕКТИН» ЗА СТРОНГІЛОЇДОЗУ КОРІВ	73
<i>Корчан Л. М., Корчан М. І., Іваненко А. П.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «МІЛЬПРОЗОН ДЛЯ КОТІВ» ЗА СПОНТАНОГО ДИПЛІДІОЗУ ТВАРИН	75
<i>Корчан Л. М., Тузенко С. Ю.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «МІЛЬПРОЗОН» ТАБЛЕТКИ ЗА ТРИХУРОЗУ СОБАК	78
<i>Котелевич В. А., Гончаренко В. В.</i> ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ОЦІНКА ПРОДУКТІВ ЗАБОЮ ТВАРИН ЗА ІНВАЗІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	80
<i>Котелевич В. А., Гончаренко В. В.</i> ЗАБРУДНЮВАЧІ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ І ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ – АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СЬОГОДЕННЯ	85
<i>Кручиненко О. В., Дубовик І. А.</i> ПОШИРЕННЯ ДИРОФІЛЯРІОЗУ У СОБАК (ОГЛЯД)	91

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції (13–14 лютого 2020, м. Полтава). Полтава, 2020. С. 50–51.

8. Вакарчук А. О. До епізоотології стронгілоїдоз кіз в умовах господарств Гадяцького району Полтавської області. *Матеріали студентської наукової конференції за результатами науково-дослідної роботи в 2019 (25–26 квітня 2020, м. Полтава). Полтава, 2020. С. 205–208.*

9. Adams M., Page W., Speare R. Strongyloidiasis: an issue in aboriginal communities. *Rural Remote Health*. 2003. № 3 (1). P. 152.

10. Strongyloides hyperinfection syndrome: An emerging global infectious disease / L. A. Marcos et al. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. 2008. № 102 (4). P. 314–318.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «МІЛЬПРОЗОН ДЛЯ КОТІВ» ЗА СПОНТАНОГО ДИПІЛІДІОЗУ ТВАРИН

Корчан Л. М., к. вет. н., доцент,

Корчан М. І., к. вет. н., доцент,

Іваненко А. П., здобувач вищої освіти ступеня магістр

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. Дипілідіоз котів – гостре або хронічне захворювання, спричинене збудником *Dipylidium caninum* (Linnaeus, 1758), який паразитує у тонких кишках. Захворювання, надзвичайно поширене у домашніх і синантропних м'ясоїдних тварин та становить небезпеку для здоров'я людини і, зокрема дітей. Збудник – біогельмінт, проміжними хазяями якого є блохи та волосоїди [1–10].

Поширенню дипілідіозу сприяє збільшення чисельності популяції безпритульних собак та котів, які контамінують ґрунт зрілими члениками паразита, а також сприяють збільшенню чисельності інвазованих бліх у доквіллі, внаслідок чого тварини і люди постійно ризикують бути зараженими [1–10].

Проаналізувавши літературні джерела, можна зробити висновок, що дипілідіоз поширений серед домашніх та синантропних м'ясоїдних тварин у багатьох країнах світу [1–14].

Дослідження нових, ефективних методів лікування дипілідіозу котів є однією з найважливіших, актуальних задач сучасної клінічної гельмінтології. [7–14].

Мета нашої роботи полягала у вивченні ефективності препарату «Мільпрозон для котів» за спонтаного дипілідіозу тварин.

Матеріали і методи досліджень. Роботу виконано впродовж 2022 рр. на базі ветеринарного сервісу «Вет Хелп» м. Полтава та ветеринарних клінік м. Кременчук.

Діагностику дипілідіозу у котів проводили комплексно на підставі епізоотологічних даних, флотаційного гельмінтокопрологічного дослідження, клінічних ознак хвороби. В процесі вивчення препарату «Мільпрозон для котів» сформували дві групи тварин дослідну та контрольну. Тваринам дослідної групи задавали таблетку одноразово під час годування з невеликою кількістю корму або вводили примусово на корінь язика після годування мінімальною терапевтичною дозою 2 мг мілбеміцину оксим і 5 мг празиквантелу на кг маси тіла. Котам контрольної групи препарат не вводили.

Ефективність препарату «Мільпрозон для котів» визначали на 14-ту та 30-ту добу після введення препарату за показниками інтенсивності та екстенсивності інвазії (І та ЕІ). На підставі визначення інтенсивності та екстенсивності інвазії визначали інтенс- та екстенсефективність препарату.

Результати досліджень. В процесі повторного флотаційного дослідження на 14-ту добу у котів дослідної групи не виявлено жодної капсули і яйця у фекаліях за гельмінтокопрологічного дослідження. Інтенс- та екстенсефективність препарату «Мільпрозон для котів» становила 100 %. Аналогічні результати ефективності препарату отримали і на 30-тий день спостереження – 100 %.

У тварин контрольної групи інтенсивність дипілідіозної інвазії не змінювалась протягом 30 діб. По закінченню дослідження котів контрольної групи обробили препаратом «Мільпрозон для котів» у мінімальній терапевтичній дозі. Екстенс- та інтенсефективність на 30 добу становила 100 %.

Висновок. Використання препарату «Мільпрозон для котів» за одноразового орального задавання в мінімальній терапевтичній дозі 2 мг мілбеміцину оксиму і 5 мг празиквантелу на кг маси тіла за стронгілоїдозної дипілідіозу має 100 % інтенс- та екстенсефективності протягом 30 діб дослідження.

Література

1. Корчан Л. М., Замізіт А. А., Приходько Ю. О. Видовий склад та особливості перебігу паразитозів собак на території міста Полтави. *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки*. 2022. Т. 24, № 107. С. 44–48.
2. Лаврова Н. А. Патологія і адекватна терапія гельмінтозів собак. *Ветеринар*. 2005. № 1. С. 14–15.
3. Лаптіт О. П. Лікування безпритульних собак та котів за спонтанного дипілідіозу. *Науково-технічний бюлетень Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів агропромислового комплексу*. 2016. Т. 4, № 4. С. 65–69.
4. Павленко С. В. Гельмінтози собак міських популяцій : поширення, терапевтична та імунологічна оцінка комплексної терапії : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.11. Харків, 2004. 20 с.
5. Пономаренко В. Я., Федорова О. В., Булавина В. С. Паразитози безпритульних собак – небезпека для здоров'я людини. *Ветеринарна медицина України*. 2009. № 12. С. 14–17.
6. Пономаренко В. Я., Федорова О. В. Поширення гельмінтозів серед безпритульних собак (Повідомлення 2). *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*. 2009. Вип. 19 (44), Ч. 2, Т. 1. С. 219–224.
7. Пригодін А. В. Особливості поширення та заходи боротьби з основними паразитарними захворюваннями м'ясоїдних на території м. Донецька : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.11. Харків, 2000. 16 с.
8. Пригодін А. Особливості поширення гельмінтозів м'ясоїдних тварин і заходи боротьби з ними в умовах м. Донецька. *Ветеринарна медицина України*. 2007. № 2. С. 14–15.
9. Приходько Ю. О., Лаптіт О. П. Обстеження безпритульних собак та котів Харківського регіону на гельмінтози. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. Ветеринарні науки*. 2013. Вип. 27. Ч. 2. С. 278–282.
10. Приходько Ю. О., Пономаренко В. Я., Лаптіт О. П. Особливості розповсюдження та прояву клінічних ознак за дипілідіозу безпритульних собак та котів Харківського регіону. *Ветеринарна медицина*. 2016. № 10. С. 354–357.
11. Шеховцов В. С., Лученко Л. І., Павленко С. В. Особливості епізоотології гельмінтозів м'ясоїдних в умовах великих промислових міст. *Ветеринарна медицина*. 2016. Вип. 116. С. 354–357.
12. Preventive efficacy of Frontline® Combo and Certifect® against *Dipylidium caninum* infestation of cats and dogs using a natural flea (*Ctenocephalides felis*) infestation model Efficacité préventive de Frontline®

Combo et Certifect® contre l'infestation par *Dipylidium caninum* chez le chat et le chien, utilisant une modèle d'infestation naturelle par les puces (*Ctenocephalides felis*) / F. Beugnet et al. *Parasite*. 2013. № 20.

13. Prophylactic treatment of flea-infested dogs with an imidacloprid / flumethrin collar (Seresto®, Bayer) to preempt infection with *Dipylidium caninum* / J. J. Fourie et al. *Parasitol Res*. 2013. № 112 (1). P. 33–46.

14. Szwaja B., Romański L., Zabczyk M. A case of *Dipylidium caninum* infection in a child from the southeastern Poland. *Wiad Parazytol*. 2011. № 57 (3). P. 175–178.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «МІЛЬПРОЗОН» ТАБЛЕТКИ ЗА ТРИХУРОЗУ СОБАК

Корчан Л. М., к. вет. н., доцент,

Тузенко С. Ю., здобувач вищої освіти ступеня магістр

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. Серед гельмінтозів собак, за даними багатьох авторів одним із найбільш патогенних є волосоголовці, які відносяться до роду *Trichuris*, і паразитують у товстому кишечнику своїх хазяїв, зумовлюють розлад травлення, анемію внаслідок крововтрати, токсикоз, відставання у рості і розвитку молодняку. При інтенсивному інвазуванні вони можуть зумовлювати і загибель тварин [1–4].

Тому, вивчення ефективних засобів для лікування собак за трихурозу в умовах окремих регіонів України є досить актуальним напрямом наукових досліджень.

Мета роботи полягала у визначенні ефективності препарату «Мільпрозон» за трихурозної інвазії у собак.

Матеріали і методи досліджень. Роботу виконано впродовж 2022 р. на базі ветеринарного сервісу «Вет Хелп» м. Полтава.

Діагностику трихурозу у собак проводили комплексно на підставі епізоотологічних даних, флотаційного гельмінтокопрологічного дослідження, клінічних ознак хвороби. Ефективність препарату визначали на 14-ту та 30-ту добу після введення препарату за показниками інтенсивності та екстенсивності інвазії (ІІ та ЕІ). На підставі ІІ та ЕІ визначали інтенс- та екстенсефективність препарату (ІЕ, ЕЕ).