



ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ



15 - 16 лютого 2024

ПОЛТАВА

**Матеріали ІХ
Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет – конференції**

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет ветеринарної медицини

Кафедра паразитології та
ветеринарно-санітарної експертизи

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині:

матеріали ІХ Всеукраїнської
науково-практичної

Інтернет – конференції

(15 – 16 лютого 2024, м. Полтава).

Полтава: ПДАУ, 2024. – 187 с.

Редакційна колегія:

Євстаф'єва В. О.,

д. вет. н., професор;

Корчан Л. М.,

к. вет. н., доцент;

Мельничук В. В.,

д. вет. н., доцент;

Михайлютенко С. М.,

к. вет. н., доцент;

Щербакова Н. С.,

к. вет. н., доцент;

Долгін О. С.,

завідувач лабораторії паразитології.

Збірник містить матеріали

ІХ Всеукраїнської науково-практичної

Інтернет – конференції

«Вирішення сучасних проблем у

ветеринарній медицині»

з актуальних напрямів сучасної

ветеринарії.

*Відповідальність за зміст і достовірність
публікацій несуть автори.*

Відповідальний за випуск:

к. вет. н. Корчан Л. М.

УДК 636.09



© ПДАУ, 2024

Євстаф'єва В. О., Долгін О. С., Мельничук В. В.	
Протипаразитарна ефективність препаратів за трихуризу собак	86
Євстаф'єва В. О., Петруненко А. П.	
Рівень закліщеності виробничих приміщень дерманісусними кліщами на території птахівничих господарств	89
Зубенко О. В., Коренєва Ж. Б., Мазовська С. В., Островська А. В.	
Сезонна та вікова динаміка еймеріозної інвазії у курчат в умовах дрібних фермерських господарств	92
Іовенко А. В., Кот С. П.	
Хронічна виснажлива хвороба (огляд)	94
Кітichenко А. С.	
Сезонна динаміка токскаррозу собак	96
Коваленко С. О.	
Поширення хоріоптозу великої рогатої худоби у приватних господарствах Лубенського району	98
Конє М. С.	
Лікування та профілактика дерматомікозів у котів в умовах ветеринарної клініки ТОВ «Біоцентр» міста Полтава	102
Корчан Л. М., Корчан М. І.	
Застосування вушних мазей за отодектозу у котів і собак	104
Корчан Л. М., Корчан М. І., Таранюк А. О.	
Застосування препарату «Трематозолу» за дикроцеліозу корів	106
Корчан Л. М., Корчан М. І., Холод К. О.	
Застосування препарату «Мільпро для котів» за спонтанного дипілідіозу тварин	108
Корчан Л. М., Самойленко А. О.	
Застосування препарату «Мільпрозон для собак» за спонтанного токсокарозу собак	110
Котелевич В. А., Гуральська С. В., Гончаренко В. В.	
Корисні властивості та якість і безпечність продуктів бджільництва	112
Кручиненко О. В., Калюжний Н. В.	
Поширення отодектозу й ктеноцефальозу у котів (огляд)	116
Кручиненко О. В., Латухін О. Є.	
Порівняння копроовоскопічних методів діагностики за трематодозів великої рогатої худоби	119
Люлін П. В.	
Кишкові паразитоценози курей промислових птахогосподарств	122
Ляхович Л. М., Петренко А. М., Костюк І. О., Петренко А. В., Клиновська А. А., Коваленко В. С., Салтовець Є. Г.	
Динаміка яєчної продуктивності та летальності свійських курей при спонтанній еймеріозній інвазії в умовах міні-ферми	125
Мележик А. В.	
Особливості вікової динаміки акарозів собак	128
Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О., Шепітько А. Д.	
Історико-ретроспективний аналіз вивчення кліщів роду <i>Demodex</i>	131

ПРОТИПАРАЗИТАРНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ЗА ТРИХУРОЗУ СОБАК

Євстаф'єва В. О.,

д. вет. н., професор,

Долгін О. С.,

здобувач вищої освіти ступеня доктор філософії,

Мельничук В. В.,

д. вет. н., доцент

Полтавський державний аграрний університет,

м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. Одним із головних завдань науковців України та всього світу є винайдення сучасних протипаразитарних препаратів та схем їх застосування з метою збільшення ефективності боротьби з інвазійними хворобами тварин [1].

Одним з таких захворювань є трихуроз собак. Збудник цього захворювання досить стійкий до певних видів протипаразитарних препаратів, що обумовлено особливостями біології та живлення нематод виду *Trichuris vulpis*.

За даними науковців, для боротьби з трихурозом рекомендовані препарати, які містять у своєму складі макроциклічні лактони, що обумовлює більш тривалу дію препаратів. Дана група засобів широко представлена на ринку України як засобами вітчизняного виробництва, так і їх закордонними аналогами [2–6].

Метою роботи було вивчити ефективність препаратів “Profender” та “Вормікіл” за трихурозу собак.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження виконували на базі розплідника службового собаківництва ПП «Явір-2000» м. Полтава та лабораторії паразитології Полтавського державного аграрного університету.

Було сформовано три групи тварин по 7 собак у кожній (2 дослідні та 1 контрольна). Першій дослідній групі тварин задавали препарат “Profender” (емодепсиду 10 мг та празиквантелу 50 мг) із розрахунку одна таблетка (0,5 г)/10 кг маси тіла тварини. Другій дослідній групі тварин задавали препарат “Вормікіл” (144 мг пірантела і 50 мг празиквантелу) із розрахунку одна таблетка (0,5 г)/10 кг маси тіла тварини. Третя група – контрольна, в якій препаратів тварини не отримували.

Робота з тваринами проводилась з урахуванням «Загальних етичних принципів експериментів на тваринах» Національний конгрес з біобезпеки (Київ-2001) і відповідно положенням «Європейської конвенції про захист хребетних тварин» (Страсбург, 1985).

Результати досліджень. Під час спостережень за тваринами було встановлено, що після задавання протипаразитарних препаратів побічних ефектів не виявлено.

За даними копроовоскопічного дослідження тварини усіх трьох груп показник ЕІ склав 100 %, а ІІ становила: в першій групі $94,05 \pm 8,22$ ЯГФ, в другій групі – $100,11 \pm 10,82$ ЯГФ і в третій групі – $105,72 \pm 8,98$ ЯГФ (табл.).

Таблиця

Ефективність препаратів за трихуриду собак (n=7)

Групи тварин, препарат		До лікування	Після лікування, доба		
			3-тя	7-ма	14-та
І, “Profender”	ІІ, яєць/г	$94,05 \pm 8,22$	$67,99 \pm 8,48$	0	0
	ЕІ, %	100	100	0	0
	ЕЕ, %		0	100	100
	ІЕ, %		26	100	100
ІІ, “Вормікіл”	ІІ, яєць/г	$100,11 \pm 10,82$	$82,13 \pm 9,43$	$1,57 \pm 1,31$	0
	ЕІ, %	100	100	14,3	0
	ЕЕ, %		0	85,7	100
	ІЕ, %		15	98,4	100
ІІІ, Контроль	ІІ, яєць/г	$105,72 \pm 8,98$	$102,59 \pm 9,90$	$107,93 \pm 8,62$	$85,56 \pm 9,91$
	ЕІ, %	100	100	100	100

На третю добу після задавання препаратів ЕІ у всіх трьох групах зберігалась на рівні 100 %. В той час, як показники ІІ у першій групі зменшились до $67,99 \pm 8,48$ ЯГФ, у другій групі – до $82,13 \pm 9,43$ ЯГФ. Отже, на 3 добу показники ЕЕ та ІЕ становили: у першій групі – 0 та 26 %, у другій групі – 0 та 15 % відповідно.

На 7 добу показники ЕІ та ІІ становили відповідно у першій групі – 0 % та 0 ЯГФ, у другій групі – 14,3 % та $1,57 \pm 1,31$ ЯГФ. Отже, на 7 добу показники ЕЕ та ІЕ становили: у першій групі – 100 %, у другій групі – 85,7 та 98,4 % відповідно.

На 14 добу показники інтенс- та екстенсеефективності у першій та другій дослідних групах сягали 100 %.

Висновок. 1. Встановлено, що найбільш ефективним за трихуриду собак виявився препарат “Profender”, де на 7 добу показники ЕЕ та ІЕ сягали 100 %.

2. При застосуванні препарату “Вормікіл” за трихуриду собак 100 %-ву ефективність встановлено лише на 14 добу лікування.

Література

1. Антіпов А. А., Бухар Т. І., Гончаренко В. П. Протипаразитарна ефективність препаратів за криптоспоридіозної інвазії телят. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарії. VII Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (15-16 лютого, 2022)*. Полтава, 2022. С. 55–58.
2. Долгін О. С. Особливості життєвої лабораторної діагностики нематодозів шлунково-кишкового тракту собак. *Problems of practice, science and ways to solve them. The IV International Science Conference (October 11–13, 2021)*. Milan, Itali, 2021. С. 199–200.

3. Корчан Л. М., Духіна С. В., Лікувальна ефективність препарату «Стронгхолд» за демодикозу собак. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарії. VII Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (15-16 лютого, 2022)*. Полтава, 2022. С. 82–83.
4. The prevalence of gastrointestinal nematodes in sheep (*Ovis aries*) in the central and south-eastern regions of Ukraine / V. Melnychuk et al. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 2020. № 44 (5). P. 985–993.
5. Семенко О., Стрижиус В. І. Ефективність застосування препарату Енвайр за гельмінтозів собак. *Ветеринарна практика*. 2022. № 2. С. 22–24.
6. Корчан Л. М., Тузенко С. Ю., Застосування препарату «Мільпрозон» таблетки за трихуриду собак. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарії. VII Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (20-21 лютого, 2023)*. Полтава, 2023. С. 78–80.

Бібліографічний опис для цитування: Євстаф'єва В. О., Долгін О. С., Мельничук В. В. Протипаразитарна ефективність препаратів за трихуриду собак. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (15–16 лютого 2024 року м. Полтава)*. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 86–88.



Copyright © The Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>.