



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет ветеринарної медицини

НДІ Здоров'я тварин

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я - 2022»

**Матеріали Міжнародної наукової конференції
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини**

22-24 вересня 2022 р.

Київ – 2022

УДК 614

Організатор конференції: Національний університет біоресурсів і природокористування України

«Єдине здоров'я – 2022»: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 22-24 вересня 2022 року: матеріали конференції. Київ. 2022. 412 с.

ISBN 978-617-8184-33-9

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

У збірнику подані результати наукових досліджень фундаментального і прикладного характеру, одержані за останні роки науковцями факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя, де проводяться дослідження з біології тварин, заразної і незаразної патології тварин, гігієни та якості і безпеки продукції тваринництва.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез:

Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., доцент; Грушанська Н.Г., д.вет.н., доцент; Шарандак П.В., д.вет.н., доцент; Немова Т.В., к.вет.н., доцент; Палюх Т.А., к.вет.н.

**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»: Матеріали
Міжнародної наукової конференції
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини**

Відповідальний за випуск: Н.Г. Грушанська

©НУБіП України, 2022

ЗМІСТ СЕКЦІЯ 1

«ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ І ТЕРАПІЯ ТВАРИН В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ, НАУЦІ І ПРАКТИЦІ»

LIVER STIFFNESS RATING USING TRANSIENT ELASTOGRAPHY IN DOGS - PRELIMINARY RESEARCH Glińska – Suchocka K., Jankowski M., Kubiak K., Spuzak J., Maksymovych I., Kubiak – Nowak D.	24
MODERN APPROACHES IN THE DEVELOPMENT OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF HEPATODYSTROPHY IN COWS. Kibenko N.Yu., Kibkalo D.V.	25
THE USE OF SIMULATORS IN THE ACQUISITION AND IMPROVEMENT OF THE SKILLS OF ENDOSCOPIC EXAMINATION OF DOGS AND CATS Krzysztof Kubiak, Jolanta Spuzak, Marcin Jankowski, Kamila Glińska Suchocka, Dominika Kubiak-Nowak	26
THE USE OF COMPUTED TOMOGRAPHY IN DIAGNOSIS OF THE UNUNITED ANCONAL PROCESS IN THE COURSE OF THE ELBOW DYSPLASIA IN DOGS – OWN OBSERVATIONS D. Kubiak-Nowak, Z. Kielbowicz, K. Kubiak, W. Borawski, J. Spuzak, M. Jankowski, K. Glińska-Suchocka, R. Sokalski	28
THE USE OF ENDOSCOPIC EXAMINATION IN DIAGNOSING THE CAUSES OF HEMATOCHESIA Jolanta Spuzak, Krzysztof Kubiak, Marcin Jankowski, Kamila Glińska – Suchocka, Dominika Kubiak-Nowak	29
APPLICATION OF THE PCR METHOD FOR THE DETECTION OF GASTRIC <i>HELICOBACTER</i> SPP. IN THE SALIVA OF DOGS Jankowski M., Glińska – Suchocka K., Kubiak K., Spuzak J., Maksymovych I., Kubiak – Nowak D.	30
THE IMPORTANCE OF PYROPTOSIS IN CELL PATHOLOGY Zhelavskiy M. M.,	32
CURRENT PROSPECTS FOR CELL THERAPY Zhelavskiy M. M.	34
CHANGES IN IMMUNE RESPONSES IN PATHOLOGY OF PREGNANCY AND IN THE POSTPARTUM PERIOD Zhelavskiy M. M., Kernychnyi S. P., Betlinska T.V.	35
PANCREATITIS IN DOGS AND CATS: CAUSES AND TREATMENT Zemlianskyi A.	37
CLINICAL AND BIOCHEMICAL INDICATORS FOR HYPOCHOLESTEROLEMIA AND HYPERCHOLESTEROLEMIA Zemlianskyi A.	39
LIPIDS AND LIPOPROTEINS AND CHANGES IN THEIR METABOLISM DURING INTERNAL DISEASES Zemlianskyi Andrii	40

ТРАНСЕЗОФАГАЛЬНА ВПРОВАДЖЕННЯ В КЛІНІЧНУ ПРАКТИКУ	ЕХОКАРДІОГРАФІЯ:	
Біленький В.О., Грушанська Н.Г.		42
ВИЗНАЧЕННЯ ТОНУСУ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У КІЗ ЗА ВАРІАЦІЙНО-ПУЛЬСОМЕТРИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ		
Бойчук Б.І., Грищук І.А., Карповський В.І.		44
ПОПЕРЕДЖЕННЯ КАНІБАЛІЗМУ ПРИ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОЩУВАННІ КРЕВЕТКИ MACROBRACHIUM ROSENBERGII		
Бондаренко Л.В.		45
АНАЛІЗ ЗМІН ВМІСТУ МІКРОНУТРИЄНТІВ У КРОВІ ПОРΟΣЯТ ПІД ВПЛИВОМ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ЗА АСОЦІЙОВАНОГО МІКОТОКСИКОЗУ		
Вовкотруб Н.В.		46
ОЦІНКА ПІДХОДІВ ДО ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНОЇ МАСТЕКТОМІЇ У КІШОК		
Гергаулов М.В., Білий Д.Д.		48
ВИВЧЕННЯ ЗМІН ВМІСТУ С-РЕАКТИВНОГО БІЛКА В СИРОВАТЦІ КРОВІ КРОЛІВ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТЕОАРТРОЗУ		
Горкава І.М., Малюк М.О.		50
КІШКА, ХВОРА НА ДІАБЕТ, МОЖЕ ОДУЖАТИ! КЛІНІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ		
Гришко Д.С.		51
ВПЛИВ ТОНУСУ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ НА ВМІСТ НАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ В ПЛАЗМІ КРОВІ КОРІВ У ЗИМОВИЙ ПЕРІОД		
Грищук І.А., Бойчук Б.І., Карповський В.І.		52
ВМІСТ ЗАГАЛЬНОГО ПРОТЕЇНУ ТА ЙОГО ФРАКЦІЙ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ПОРОСЯТ ПІСЛЯ ВІДЛУЧЕННЯ ТА ЗА ДІЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «БУТАСЕЛМЕВІТ-ПЛЮС»		
Гутий Б. В., Мартишук Т. В.		54
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ КАЛЬФМІН НА ОБМІН БІЛКІВ В ОРГАНІЗМІ ТЕЛЯТ ЗА НЕСПЕЦИФІЧНОЇ БРОНХОПНЕВМОНІЇ		
Дробот М.В.		55
ОПТИМІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ СОБАК ПІД ЧАС І ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ КВЕРЦЕТИНУ		
Жила М.І., Розумнюк А.В., Соломон В.В., Шкодяк Н.В.		57
ВМІСТ ЛІТІУ В КРОВІ КОРІВ З РІЗНИМ ВЕГЕТАТИВНИМ СТАТУСОМ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОРИ РОКУ		

**Журенко О.В., Карповський В.І., Трокоз В.О.,
Криворучко
Д.І., Журенко В.В.**

59

ІНФОРМАТИВНІСТЬ ДІАГНОСТИКИ ЗА НАБРЯКУ ЛЕГЕНЬ У КОТІВ	
Заморська Т. М., Грушанська Н. Г.	61
ПОШИРЕНІСТЬ ЗБУДНИКІВ МАСТИТУ КОРИВ У ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ	
Заріцький Р.В., Жук Ю.В., Древаль Д.В.	63
КІЛЬКІСТЬ ТРОМБОЦИТІВ КРОВІ ТВАРИН ТА ЇХ ІНДЕКСИ ЗА ВВЕДЕННЯ РІЗНИХ ФОРМ АНТИБІОТИКА ЕНРОФЛОКСАЦИНУ	
Зеленіна О.М., Влізло В.В.	65
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТКАНИН ЩУРІВ ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ СОЛЯМИ МІДІ З РІЗНИМ АНІОННИМ СКЛАДОМ	
Калінін І.В., Томчук В.А.	66
ДІАГНОСТИКА ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ У СОБАК	
Касала Р.О., Грушанська Н.Г.	68
МЕТАБОЛІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ПОРОСЯТ З ПРОЛАПСОМ ПРЯМОЇ КИШКИ	
Кібкало Д.В., Бойко К.К.	70
ДИСПЛАСТИЧНІ ПРОЦЕСИ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА В СОБАК КРУПНИХ ТА ГІГАНТСЬКИХ ПОРІД	
Кладницька Л.В., Величко С.В., Величко В.С.	71
ЕФЕКТИВНІСТЬ ХІМІОТЕРАПІЇ ЕНДОКСАНОМ У СУК ЗА НОВОУТВОРЕНЬ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	
Коваленко М.С., Білий Д.Д.	72
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ БІОФЛАВОНОЇДУ КВЕРЦЕТИНУ НА КЛІНІЧНО ЗДОРОВИХ КОТІВ	
Костенко В.М., Розумнюк А.В., Лісова Н.Е., Пятничко О.М.	74
ОЦІНКА РІВНЯ ЦИНКУ У ОРГАНІЗМІ КРОЛІВ ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ПОВНОЦІННІСТЮ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ	
Кошевой В.І., Науменко С.В.	76
ПЕРИНАТАЛЬНИЙ ПЕРІОД ВРХ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ВПЛИВ СТРЕСУ	
Лакатош В.М.	77
ЗАСТОСУВАННЯ РЕНТГЕНОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ АСПІРАЦІЙНОЇ БРОНХОПНЕВМОНІЇ У СВІЙСЬКИХ СОБАК	
Локес-Крупка Т. П., Бурда Т. Л., Обідний Я. Р.	79
УЛЬТРАЗВУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ЗА ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ	
Маринюк М.О.	80
ПРОФІЛАКТИКА МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА ГЕПАТОДИСТРОФІЇ ТА СЕЧОКИСЛОГО ДІАТЕЗУ У	

КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ	
Мельник А.Ю.	81
ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ У СВІЙСЬКОГО КОТА: КЛІНІЧНІ ВИПАДКИ	
Морозенко Д.В.	83
МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ЕОЗИНОФІЛЬНОГО КЕРАТИТУ У КОТІВ	
Морозов М.Г., Розум Є.Є.	85
ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ПАТОЛОГІЙ СТАТЕВОЇ СИСТЕМИ САМЦІВ СВІЙСЬКИХ ТВАРИН ТЕРМОГРАФІЧНОЮ МЕТОДИКОЮ	
Науменко С.В., Кошевой В.І., Склярів П.М.	86
ОСНОВНІ ПАТОГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В АБОРТОВАНИХ ПЛОДІВ КОРИВ ЗА НЕОСПОРОЗУ	
Нижник Б.Ю., Вальчук О.А.	88
ЛІКУВАННЯ КОТІВ ЗА АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ ПРИ ХХН	
Островський О.Я., Слівінська Л.Г.	89
ОСНОВНІ ПРИЧИНИ ТА ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ІДІОПАТИЧНОГО ЦИСТИТУ У КОТІВ	
Палюх Т.А.	90
ДІАГНОСТИКА КАРДІОГЕНОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ТРОМБОЕМБОЛІЇ У СВІЙСЬКОГО КОТА	
Петрушко А. С., Грушанська Н. Г.	92
ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ ДИЛАТАЦІЙНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ У СОБАК	
Піддубняк О.В.	94
КОРИГУВАЛЬНА ТЕРАПІЯ ЗА ТЕТРАЦІКЛІНІДУКОВАНОГО ГЕПАТОЗУ В ЩУРІВ	
Потоцький А. К., Грищенко В. А., Томчук В. А.	96
ЗАХИСТ І ВІДНОВЛЕННЯ КЛІТИН	
Розумнюк А.В.	97
«МЕТАКАМ» У СХЕМАХ КОМПЛЕКСНІ АНЕСТЕЗІЇ В СОБАК	
Рубленко С.В., Яремчук А.В.	99
ЦИТОКІНОВИЙ СТАТУС У КЛІНІЧНО ЗДОРОВИХ СВИНЕЙ, КОРИВ І СОБАК	
Рубленко М.В., Ільніцький М.Г., Мельніков В.В.	101
ПОШИРЕНІСТЬ АЛЕРГІЧНОГО ОТИТУ СЕРЕД СВІЙСЬКИХ СОБАК В УМОВАХ МІСТА ВІННИЦІ	
Ряба Т.О., Грушанська Н. Г.	103
СУЧАСНІ ПІДХОДИ В ЛІКУВАННІ ПРОСТАТИТУ В СОБАК	
Рябий В. Ю., Цвіліховський М.І.	104
АНТИМЮЛЛЕРІВ ГОРМОН ЯК МАРКЕР ОВАРІАЛЬНОГО РЕЗЕЗВУ	
Саліженко М.І., Вальчук О.А.	106

ЗДОБУТКИ І ПЕРСПЕКТИВИ ВИВЧЕННЯ МНОЖИННОЇ ВНУТРІШНЬОЇ ПАТОЛОГІЇ У ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ	
Сахнюк В.В., Білик Б.П., Чуб О.В., Мельник А.Ю., Харченко А.В., Вовкотруб Н.В., Гаркавий В.О., Саморай М.М	107
ДІАГНОСТИКА ТА СХЕМИ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРТИРЕОЗУ У КОТІВ В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «АКЕЛА»	
МІСТА ДНІПРО	
Семьонов О. В.	109
ДО ПИТАННЯ ПРО КЛАСИФІКАЦІЮ ТА НОМЕНКЛАТУРУ КАТАРАЛЬНОГО ЗАПАЛЕННЯ	
Сердюков Я. К.	110
ЗМІНИ МОРФОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ФІБРОЗУ ЛЕГЕНЬ У ЩУРІВ	
Суртаєва Ю.В., Мазуркевич А.Й., Бокотько Р. Р., Савчук Т. Л.	112
ВПЛИВ ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОРΟΣЯТ	
Тишківська Н.В.	114
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ КАЛЬЦІЮ ТА ФОСФОРУ У КРОЛІВ З ВТОРИННИМ ОСТЕОПОРОЗОМ ЗА ІМПЛАНТАЦІЇ КАЛЬЦІЙ-ФОСФАТНОЇ КЕРАМІКИ, ЛЕГОВАНОЇ ГЕРМАНІЄМ	
Тодосжак Т.П., Рубленко М.В., Власенко В.М.	115
МАСТОПАТІЯ У СУК: РЕГІОНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНОСТІ	
Хомутенко В.Л., Білий Д.Д.	117
ВПЛИВ ІМПЛАНТІВ У СКЛАДІ ГІДРОКСИПАТІТУ З ТРИКАЛЬЦІЙФОСФАТАМИ, ЛЕГОВАНИХ SI НА АНГІОГЕНЕЗ ЗА КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ У КРОЛІВ	
Чемеровський В. О., Рубленко М. В., Ульянович Н.В.	119
ПРОФІЛАКТИКА ПУПКОВИХ ГРИЖ У СВИНЕЙ В УМОВАХ СУЧАСНОГО КОМПЛЕКСУ	
Чорнозуб М.П., Ємельяненко О.В., Козій В.І., Нечитайло М.А.	121
ДІАГНОСТИКА ТА ПОШИРЕННЯ ГЕПАТОДИСТРОФІЇ У ОВЕЦЬ	
Шарандак П.В.	123
ДИНАМІКА МАРКЕРІВ КІСТКОВОГО МЕТАБОЛІЗМУ ЗА ОСТЕОЗАМІЩЕННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК У СОБАК КАЛЬЦІЙ-ФОСФАТНОЮ КЕРАМІКОЮ ТА ЗБАГАЧЕНИМ ТРОМБОЦИТАМИ АУТОФІБРИНОМ.	
Шевченко С.М., Рубленко М.В., Власенко В.М.	124
ДІАГНОСТИКА ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У СОБАК	

СЕКЦІЯ 2 «СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ТОКСИКОЛОГІЇ»

ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ПРЕПАРАТУ «СЕКОБРЕН» ЗА ВНУТРІШНЬО-ШЛУНКОВОГО ВВЕДЕННЯ У ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ	
Висоцький А.О.	128
ВПЛИВ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН НА ТЕРАПЕВТИЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКІВ	
Гальчинська О. К.	129
АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЗБУДНИКІВ МАСТИТУ ТА ЕНДОМЕТРИТУ КОРІВ	
Іщенко В. Д., Виговська Л. М., Ткаченко В. В., Цедик В. В., Ткаченко Т. А., Іщенко Л.М.	130
ОБҐРУНТУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ДІЇ НАНОЧАСТИНОК ВАНАДАТІВ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЯК КОРЕКТОРІВ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ САМЦІВ	
Кошевой В.І., Науменко С.В., Клочков В.К., Єфімова С.Л.	132
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕДЛІОФЛІЗАЦІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ТА ВІДНОВЛЕННЯ КУЛЬТУРИ <i>RHOTOBACTERIUM RHOSPHEREUM</i> ДЛЯ ЕКО-ТОКСИКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	
Курбацька О.В., Оробченко О.Л.	134
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АЮРВЕДИЧНИХ ФІТОКОМПЛЕКСІВ У ПТАХІВНИЦТВІ	
Кундан Сандвар, Слинько А.А., Іщенко Я. А., Бойко Г. В., Іщенко В. Д.	135
ДОСЛІДЖЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ДОКСИВЕТУ	
Розумнюк А. В., Соломон В. В., Іщенко В. Д.	137
КЛІНІЧНІ ТА ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ЗМІНИ У БЛИХ ЩУРІВ ЗА ВПЛИВУ НАНОЧАСТИНОК ОРТОВАНАДАТУ ГАДОЛІНІЮ В УМОВАХ СУБХРОНІЧНОГО ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ	
Маслюк А.В., Оробченко О.Л.	138
РОЗРОБКА СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ІНСТРУКЦІЇ НА РОЗЧИН ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ НА ОСНОВІ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В	
Сачук Р.М., Велесик Т.А., Стравський Я.С., Кацараба О.А., Галка І.В.	140
ФАРМАКОТЕРАПІЯ ЦУЦЕНЯТ ХВОРИХ ТОКСОКАРОЗОМ	
Шаганенко В.С., Козій Н.В., Шаганенко Р.В., Бахур Т.І., Авраменко Н.В.	142

робочого розчину; розфасування; поточний контроль якості; маркування та упаковка.

На основі запропонованих технологічних підходів та специфікації розроблено «Технологічна інструкція на виробництво препарату «Девівіт Комплекс»; ТІ № 020-21 від 01.12.2021 р.». Даний документ розроблено в лабораторії з контролю якості, безпечності та реєстрації ветеринарних лікарських засобів і кормових добавок ТОВ «ДЕВІЕ» та на кафедрі фармакології та токсикології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького. Технологічну інструкцію апробовано на фармацевтичному підприємстві ТОВ «ДЕВІЕ».

З урахуванням сучасних фармакопейних вимог, отриманих фармако-технологічних і фізико-хімічних характеристик розроблено та обґрунтовано специфікацію на ветеринарний лікарський засіб, до якої включено наступні показники якості: склад, ідентифікація, упаковка препарату, зберігання, термін придатності. Розроблено технологічну інструкцію на виробництво препарату «Девівіт Комплекс», яка відповідає за технологічний процес і передбачає наступні операції: підготовка виробництва, приготування лікарського засобу, фасування, стерилізація, маркування та пакування розчину для ін'єкцій, вимоги з охорони праці, промислової санітарії та пожежної безпеки.

УДК 636.7.09:616.995.132.8:615.28

ФАРМАКОТЕРАПІЯ ЦУЦЕНЯТ ХВОРИХ ТОКСОКАРОЗОМ

Шаганенко В.С., кандидат ветеринарних наук, доцент

Козій Н.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

Шаганенко Р.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

Бахур Т.І., кандидат ветеринарних наук, доцент

Авраменко Н.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

Токсокароз – один із поширених гельмінтозів собак та котів. Незважаючи на наявність високоєфективних антигельмінтних засобів для собак і кішок, через тісний контакт домашніх улюбленців з людиною це захворювання стало серйозною медичною проблемою для багатьох країн світу, включаючи і Україну [1-3]. Поширеність інвазії *T. canis* у різних країнах коливається від 3 % до 83 %. Значне розповсюдження захворювання серед м'ясоїдних сприяє забрудненню навколишнього середовища яйцями токсокар, що в свою чергу несе небезпеку для здоров'я населення, особливо дітей [4-5].

Метою нашої роботи було вивчити фармакотерапевтичну ефективність препарату «Мілпразон» у цуценят за токсокарозу.

Матеріали та методи досліджень. У роботі використовували наступні методи дослідження: анамнестичні, гельмінтоооскопічні. Дослідження проводилина 12-ти цуценятах віком 2–6 міс. хворих токсокарозом. Тваринам задавали перорально антигельмінтик «Мілпразон для цуценят та дорослих собак масою до 5 кг» у дозі 1 табл. на тварину масою від 1 до 5 кг (0,5 мг мільбеміцину оксим і 5 мг празиквантелу

на 1 кг маси тварини), двічі з інтервалом 10 діб.

Гельмінтоовоскопічне дослідження проб фекалію проводили флотаційним методом за Дарлінгом у модифікації Г. О. Котельникова і

В. М. Хренова до, та на 4-у, 15-у добу після застосування препарату.

Критерієм визначення протипаразитарної ефективності даного антигельмінтика було вивчення показників екстенсефективності (ЕЕ) та інтенсефективності (ІЕ) препарату.

Результати досліджень. За результатами дослідження, у віковому аспекті найбільший відсоток ураження токсокарами відмічали у цуценят віком до 6-ти місяців – 75,0 % (табл. 1).

Таблиця 1 Вікова динаміка інвазованості собак *T. canis*, що надходили у клініку

Вік	Кількість тварин (n=46)	% тварин
1-6 міс.	34	75,0
6 міс.-12 р.	8	16,8
1-3 р.	2	4,1
3-6 р.	2	4,1

Узагальнюючи наведені дані, ми можемо відмітити, що токсокароз – це захворювання до якого найбільш сприйнятливі цуценята віком до 6-ти місяців, дещо в меншій мірі – до 12-ти місяців. На нашу думку, це пов'язано з чутливістю цуценят внаслідок недостатньо сформованого імунітету, також важливим фактором є внутрішньоутробне зараження плодів токсокарами і зараження цуценят паразитами із молоком самки.

За гельмінтоовоскопічного дослідження проб фекалій цуценят хворих токсокарозом встановили, що до лікування інтенсивність інвазії становила в середньому 34,7 яєць в 1 грамі фекалій (табл. 2).

Таблиця 2 Ефективність препарату «Мілпразон» за лікування цуценят хворих токсокарозом

Показник	Дослідна група цуценят, (n=5)
Інтенсивність інвазії (ІІ) до лікування, яєць/1 г фекалій	34,7±2,24
ЕІ, %	100
ІІ на 4-ту добу лікування, яєць/1 г фекалій	0
ЕЕ, %	100
ІЕ, %	100
ІІ на 15-ту добу лікування, яєць/1 г фекалій	0
ЕЕ, %	100
ІЕ, %	100

На 4-у добу після застосування антигельмінтного препарату за дослідження проб фекалій у даних цуценят яєць токсокар не було виявлено. Це є підтвердженням 100 % ефективності антигельмінтного препарату «Мілпразон». За проведення гельмінтоовоскопічного дослідження проб фекалій на 15-у добу від початку лікування цуценят було встановлено 100 % екстенс- та інтенсефективність антигельмінтика «Мілпразон».

Антигельмінтний препарат «Мілпразон» забезпечує 100 % терапевтичну ефективність щодо токсокарозу у цуценят та може бути рекомендованим для лікування тварин за даного захворювання.

Список використаної літератури

1. Paul A.M. Overgaauw Veterinary and public health aspects of *Toxocara spp* / Paul A.M. Overgaauw, Frans van Knapen// *Veterinary Parasitology*, Vol. 193 (4). 2013. P. 398-403.<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetpar.2012.12.035>
2. Токсокароз собак і котів: навчальний посібник / Т.І. Бахур, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко, Д.В. Фещенко. 2-є вид., переробл. і доповн. - Біла Церква, 2021. 57 с.
3. Токсокароз – сучасні аспекти проблеми / Н.В.Моїсеєва, А.А. Капустянська, А.В. Вахненко та ін.. //ВІСНИК ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія». 2017. Т. 17 Вип. 4 (60). Ч. 2. С. 272–277.
4. *Toxocara canis* Larval Migration Causing Verminous Pneumonia in Fading Puppies From 2 Scottish Terrier Litters / KellyN. Buckle , MichaelR. Hardcastle , IanScottetall. // *Veterinary Pathology*. – 2019. - Vol. 56(6). – P. 903-906. <https://doi.org/10.1177/0300985819852131>
5. Токсокароз – сучасний стан проблеми [Електронний ресурс] / Л.В. Небещук, Л.П. Артеменко, О.Д. Небещук. 2016. Режим доступу: <https://www.biotestlab.ua/articles/toksokaroz-suchasnii-stan-problemi/>