

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи

ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

МАТЕРІАЛИ

*III Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет – конференції*

15 - 16 лютого 2018 р.
Україна, м. Полтава

УДК 636.09

В 52

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції, 15 – 16 лютого 2018 року. – Полтава: ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”, 2018. – 175 с.

Збірник містить матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» з актуальних напрямів сучасної ветеринарної медицини.

Редакційна колегія:

Євстаф'єва В. О., д. вет. н., професор; Клименко О. С., к. вет. н., доцент; Кручиненко О. В., к. вет. н., доцент; Корчан Л. М., к. вет. н.; Щербакова Н. С., к. вет. н., доцент; Михайлютенко С. М., к. вет. н.; Мельничук В. В., к. вет. н.; Кінаш О. В., к. вет. н.

*Рекомендовано до друку
Вченою радою Полтавської державної аграрної академії
Міністерства освіти і науки України
(протокол № 13 від 20.02.2018 р.)*

Відповідальний за випуск:

к. вет. н. Корчан Л. М.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень.

© Полтавська державна аграрна академія, 2018

З М І С Т

СЕКЦІЯ 1

НЕЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БАЗАЛЬНОКЛІТИННОГО РАКУ ШКІРИ У СОБАК <i>Аліфонова К. В.</i>	9
УЛЬТРАСОНОГРАФІЧНІ ЗМІНИ ЗА ТРІАДИТУ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ <i>Боброва В. В.</i>	11
МОРФОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ ЯКОСТІ М'ЯСА ЗА РІЗНИХ ВИДІВ КОНСЕРВУВАННЯ <i>Гаврилiна О. Г., Карпюк Г. В.</i>	13
ОСОБЛИВОСТІ МІКРОСТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ СУЦЬЛЬНОМ'ЯЗОВИХ НЕОБРОБЛЕНИХ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ <i>Гаврилiна О. Г., Водяницька В. В.</i>	15
БЕЗПЕЧНІСТЬ ЯЛОВИЧИНИ І БАРАНИНИ ЯКІ РЕАЛІЗУЮТЬСЯ НА АГРОПРОДОВОЛЬЧИХ РИНКАХ РАЙОНІВ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ <i>Дiвенко Н. Ю., Петренко О. В., Дубенська А. А.</i>	17
ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ТА МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ГІСТІОЦИТОЗНИХ УРАЖЕНЬ ШКІРИ У СОБАК НА БАЗІ ПРИВАТНОЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «ВЕЛЕС» М. ДНІПРО <i>Зайцева Ю. С.</i>	20
ЗАКОНОМІРНОСТІ СТРУКТУРИ ПАРЕНХІМИ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ СВИНІ СВІЙСЬКОЇ <i>Колесник А. О.</i>	24
ХІРУРГІЧНА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ КОРІВ <i>Ковальчук О. В., Чугунова Р. Д., Спіцина Т. Л., Корейба Л. В.</i>	25
ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕПТРАЛУ ПРИ ЛІКУВАННІ СОБАК ХВОРИХ НА ГЕПАТИТ <i>Корчан М. І., Ляшенко В. М.</i>	27
КРИТЕРІЇ ДІАГНОСТИКИ ОЖИРІННЯ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ <i>Кривець Ю. В., Деренчук Ю. В., Бука М. Д.</i>	30
КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МАСТОЦИТОМИ СОБАК <i>Кукіль Д. В.</i>	32

СІАЛОВІ КИСЛОТИ, ЯК ПОКАЗНИК НЕСПЕЦЕФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ПРИ КОМПЛЕКСНІЙ АНТИГОМОТОКСИЧНІЙ ТЕРАПІЇ СОБАК, ХВОРИХ НА КАТАРАЛЬНУ БРОНХОПНЕВМОНІЮ	
<i>Кушнір В. Ю.</i>	34
СИМПТОМАТИКА ГЕПАТОДЕРМАЛЬНОГО СИНДРОМУ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ	
<i>Локес-Крупка Т. П., Бурда Т. Л.</i>	38
УДОСКОНАЛЕННЯ СЛПОЇ БІОПСІЇ СЕЛЕЗІНКИ КОРІВ	
<i>Романенко Є. В.</i>	40
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СКЛАДУ ПЕЛЬМЕНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МІКРОСТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ	
<i>Сидоренко Г. В.</i>	42
ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕКА МОЛОКА, ЩО РЕАЛІЗУЄТЬСЯ НА РИНКУ «БАЛКОВИЙ» М. ПОЛТАВИ	
<i>Турленко Є. В., Щербакова Н. С.</i>	44
ГІПЕРТРОФІЧНА КАРДІОМІОПАТІЯ У КОТІВ	
<i>Улизько С. І., Гутник С. С.</i>	45

СЕКЦІЯ 2

ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

ПОШИРЕННЯ ЗБУДНИКІВ ІНВАЗІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ФАЗАНІВ	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Плікус Я. М.</i>	52
ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА КАПІЛЯРІОЗУ ФАЗАНІВ	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Плікус Я. М.</i>	54
ПОШИРЕННЯ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ТРИХУРОЗУ СВИНЕЙ	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Сирнікова І. А.</i>	56
ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ТРИХУРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Сирнікова І. А.</i>	58
ПОШИРЕННЯ БАБЕЗІОЗУ СОБАК У М. БІЛА ЦЕРКВА	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Кравченко С. Є.</i>	60
КЛІНІЧНА КАРТИНА ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Кравченко С. Є.</i>	62

МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МУРАШИНОЇ КИСЛОТИ В ЯКОСТІ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ДЛЯ БОРОТЬБИ ЗІ СТРОНГЛІОЇДОЗОМ	
<i>Бойко О. О., Гавриліна О. Г., Бригадиренко В. В., Шендрик І. М., Шендрик Х. М., Гугосьян Ю. А., Коснирєва Ю. В.</i>	64
АНАЛІЗ ЕПІЗООТИЧНОГО СТАНУ ЩОДО ДИКРОЦЕЛІОЗУ ЖУЙНИХ	
<i>Бондарчук Р. С.</i>	67
ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ У КІШОК НА БАЗІ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «ALVET» МІСТА ОДЕСА	
<i>Василькова Д. О.</i>	69
СИФОНАПТЕРОЗИ М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН (ОГЛЯДОВА СТАТТЯ)	
<i>Горб К. О.</i>	71
ЕПІДЕМІЧНИЙ ТА ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЗА ДЕМОДЕКОЗУ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ	
<i>Драб Р. Р., Сафонов Р. В., Бялковський О. В., Гуцук І. В.</i>	74
ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ОБ'ЄМУ ЦИРКУЛЮЮЧОЇ КРОВІ ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК ТА СПОСОБИ ЙОГО КОРЕКЦІЇ	
<i>Дубова О. А., Дубовий А. А.</i>	76
МЕЛОФАГОЗ У СКЛАДІ АСОЦІАТИВНИХ ІНВАЗІЙ ОВЕЦЬ	
<i>Євстаф'єва В. О., Бородай Є. О., Мельничук В. В.</i>	79
ЕФЕКТИВНІСТЬ УДОСКОНАЛЕНОГО СПОСОБУ ПОСМЕРТНОЇ ДІАГНОСТИКИ КАПЛЯРІОЗУ ГУСЕЙ	
<i>Євстаф'єва В. О., Єресько В. І., Мельничук В. В.</i>	82
ДІАГНОСТИКА ДИРОФІЛЯРІОЗУ У СОБАК В УМОВАХ КЛІНІК ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ «ЗВІРЯТКО» МІСТА ДНІПРО	
<i>Заїка Ю. Ю., Дуда Ю. В., Корейба Л. В.</i>	85
ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ СКАЗУ ТВАРИН У ШИРЯЇВСЬКОМУ РАЙОНІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
<i>Ювенко А. В., Лозован В.</i>	87
ДІАГНОСТИКА ДЕМОДЕКОЗУ В СОБАК	
<i>Канівець Н. С., Бурда Т. Л., Карішева Л. П.</i>	90
ГІАРДІОЗ СОБАК І КОТІВ: ДОСТУПНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	
<i>Клименко О. С., Завалій М. Ф.</i>	93
ПОШИРЕННЯ ЕЙМЕРІОЗУ ХУТРОВИХ ЗВІРІВ У ПРИВАТНИХ ГОСПОДАРСТВАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
<i>Клименко О. С., Майборода Н. А.</i>	95

ПОШИРЕННЯ ОТОДЕКТОЗУ М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН У МІСТІ ПОЛТАВА	
<i>Клименко О. С., Нестеренко В. В.</i>	97
ПОШИРЕННЯ ГЕЛЬМІНТОЗІВ ГУСЕЙ У ГОСПОДАРСТВАХ РІЗНИХ КРАЇН (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	
<i>Клименко О. С., Ракітіна А. І.</i>	99
ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ НЕМАТОДОЗІВ КОМАХ, ВИКЛИКАНІ ЕНТОМОНЕМАТОДАМИ З РОДИН STEIENERNEMATIDAE ТА HETERORHABDITIDAE (NEMATODA: RHABDITIDA)	
<i>Ковтун А. М.</i>	101
ЕФЕКТИВНІСТЬ ФЛОТАЦІЙНИХ РОЗЧИНІВ ЗА КОПРООВОСКОПІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГОЛУБІВ	
<i>Коломак І. О.</i>	105
СТРОНГІЛЯТОЗИ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ У СКЛАДІ ГЕЛЬМІНТОЗІВ ТА ПРОТОЗООЗІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
<i>Коломісць І. М.</i>	107
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ САРКОПТОЗУ СОБАК	
<i>Корчан Л. М., Калініченко Т. С.</i>	110
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СИФОНАПТЕРОЗУ КОТІВ	
<i>Корчан Л. М., Кононенко І. С.</i>	112
ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИНУ 2 % (ВОДОРОЗЧИННОГО) ЗА БОВІКОЛЬОЗУ КІЗ	
<i>Корчан Л. М., Корчан М. І.</i>	114
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ТОКСОКАРОЗУ СОБАК	
<i>Корчан Л. М., Онищенко О. М.</i>	116
ПОШИРЕННЯ ТА ДІАГНОСТИКА ДИКРОЦЕЛІОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ (ОГЛЯДОВА СТАТТЯ)	
<i>Кручиненко О. В., Комар Е. Ю.</i>	119
ДІАГНОСТИКА НЕМАТОДОЗІВ ОВЕЦЬ В УМОВАХ ДПДГ ІМ. ДЕКАБРИСТІВ	
<i>Кручиненко О. В., Уразова В. Е.</i>	121
ВТОРИННИЙ ІМУНОДЕФІЦИТНИЙ СТАН У КОНЕЙ ЗА ГЕЛЬМІНТОЗІВ	
<i>Лазоренко Л. М.</i>	124
КОКЦИДІОЗ СВИНЕЙ І ЙОГО ПРОФІЛАКТИКА В СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ	
<i>Люлін П. В., Булавіна В. С., Голубович В. С.</i>	126

6. Роменський В.И. Особенности эпизоотологии и эффективность лечения плотоядных при саркоптозах / В.И. Роменский, И.Е. Рогозина, И.Б. Сорокина, А.Н. Шинкаренко // Тез. докл. научной конференции ФГОУ ВПО «Ивановская ГСХА». – Иваново, 2004. – Т. 2. – С. 26–28.

7. Hays S.M. Derivation of Biomonitoring equivalents for cyfluthrin / S.M. Hays, L.L. Aylward, M. Gagne, K. Krishnan // Regul. Toxicol. Pharmacol. – 2009. – V. 55, № 3. – P. 268–275.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СИФОНАПТЕРОЗУ КОТІВ

Корчан Л. М., к. вет. н.,

Кононенко І. С., студент

Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава

Актуальність проблеми. Збудником сифонаптерозу у котів є тимчасові ектопаразити – блохи (*Ctenocephalides felis*). Укуси бліх болючі, зумовлюють свербіж, запалення шкіри, схуднення тварин. Кішки розчухують сверблячі ділянки, внаслідок чого з'являються потертості, виразки, рани, шерсть випадає, з часом настає облісіння (блошиний дерматит). У молодих тварин спостерігається прогресуюче виснаження, анемія. Кошенята в разі високої інтенсивності інвазії гинуть [1].

Епізоотичний стан з сифонаптерозу на сьогоднішній день в умовах великих міст України залишається складним, особливо він погіршується в теплий період року. Цьому дуже сприяє наявність на вулицях міст безпритульних тварин. Блохи небезпечні як переносники збудника дипілідіозу і ряду вірусних та бактеріальних інфекційних хвороб. Імаго бліх здатні до тривалого голодування (до 18 міс), створюючи своєрідне вогнище інвазії [1–3].

На сьогоднішній день існує безліч традиційних і новітніх методів терапії сифонаптерозу котів, однак, більшість з цих методів лікування не дають бажаних результатів і відмічається рецидив хвороби. Тому пошук нових ефективних засобів для лікування сифонаптерозу котів є досить актуальним.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проведено з вересня 2017 по січень 2018 року у ветеринарній клініці «Доктор ZOO» м. Полтава. Діагноз на сифонаптероз котів ставили на підставі дослідження шерстного покриву та шкіри тварин, тесту білого паперу. Вираховували кількість бліх на ділянці 10 см². Збудників ентомозів досліджували макроскопічно, для диференціації виду і статі комах, їх розглядали під лупою (збільшення × 5, × 50). За результатами досліджень з урахуванням принципу аналогів було сформовано три дослідні і контрольну групи тварин.

Котам першої дослідної групи (n=10) застосовували краплі інсектицидні Вітомакс голд, зовнішньо, шляхом нанесення на шкіру тварини у ділянці холки та вздовж хребта у дозі 0,1 мл на один кг живої маси тіла тварини (за ДР 6 мг фентіону).

Тваринам другої дослідної групи (n=10) застосовували краплі інсектицидні Вітомакс платіnum для котів, зовнішньо, шляхом нанесення на шкіру тварини у ділянці холки та вздовж хребта у дозі 0,1 мл на один кг живої маси тіла тварини (за ДР 10 мг фіпронілу, 1,5 мг івермектіну).

Котам третьої дослідної групи (n=10) застосовували краплі інсектицидні Адвантейдж для котів, зовнішньо, шляхом нанесення на шкіру тварини у ділянці холки та вздовж хребта у дозі 0,1 мл на один кг живої маси тіла тварини (за ДР 10 мг імідаклоприду).

Котів контрольної групи (n=5) не лікували.

Ефективність інсектицидних властивостей препаратів визначали на 7-му, 15-ту та 30-ту добу після їх застосування за показниками екстенс- та інтенсефективності (ЕЕ та ІЕ).

Результати досліджень інсектицидної ефективності препаратів при лікуванні котів за сифонаптерозу наведені в таблиці.

Таблиця

Інсектицидна ефективність препаратів за сифонаптерозу у котів

№ групи	Назва препарату	Показники інвазії									
		до лікування	після застосування								
			через 7 діб			через 15 діб			через 30 діб		
ІІ, екз.	ІІ, екз.	ІЕ, %	ЕЕ, %	ІІ, екз.	ІЕ, %	ЕЕ, %	ІІ, екз.	ІЕ, %	ЕЕ, %		
I	Вітомакс голд	6,9	4,5	44,7	0	5,5	17,3	0	7,3	0	0
II	Вітомакс платіnum	7,3	0	100	100	0	100	100	0	100	100
III	Адвантейдж	7,3	0	100	100	0	100	100	0	100	100
IV	Контроль	5,6	6,6	–	–	5,4	–	–	5,9	–	–

З наведених даних видно, що за однократного застосування крапель Вітомакс голд у дозі 0,1 мл на один кг живої маси тіла тварини на 7 добу інтенсефективність препарату відносно бліх становила – 44,7 %, екстенсефективність становила – 0 %, на 15 та 30 добу дослідження даний препарат показав досить низьку ефективність.

За однократного нанесення препаратів Вітомакс платіnum і Адвантейдж у дозі 0,1 мл на один кг живої маси тіла тварини вже на 7 добу ефективність препаратів становила 100 % відносно *Stenoccephalides felis* і утримувалась на цьому рівні до 30 доби спостереження.

Висновок. Встановлено, що найбільш ефективними за сифонаптерозу котів виявились препарати Вітомакс платіnum і Адвантейдж за однократного нанесення у дозі 0,1 мл на один кг живої маси тіла тварини (ЕЕ, ІЕ – 100 %). Препарат Вітомакс голд за сифонаптерозу котів при однократному застосуванні у дозі 0,1 мл на один кг живої маси тіла тварини не достатньо ефективний.

Література

1. Нагорна Л.В. Визначення ефективності експериментального препарату «фіпрен» щодо імаго бліх / Л.В. Нагорна, А.В. Березовський, О.М. Ясиновська // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збір. н. праць – Х.: РВВ ХДЗВА., 2017. – Вип. 35, Ч. 2, т. 2 «Ветеринарні науки». – С. 79–81.
2. Белова С. Эктопаразитозы собак и кошек / С. Белова. – Био-ВК. – 2006. – № 6. – С. 19–20.
3. Hays S.M. Derivation of Biomonitoring equivalents for cyfluthrin / S.M. Hays, L.L. Aylward, M. Gagne, K. Krishnan // Regul. Toxicol. Pharmacol. – 2009. – V. 55, № 3. – P. 268–275.

ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИНУ 2 % (ВОДОРОЗЧИННОГО) ЗА БОВІКОЛЬОЗУ КІЗ

Корчан Л. М., к. вет. н.,

Корчан М. І., к. вет. н., доцент

Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава

Актуальність проблеми. Бовікольоз кіз надзвичайно поширене контагіозне захворювання, що спричинено волосідами *Bovicola caprae*. Хвороба характеризується сильним свербіжем, запаленням шкіри, випадіння шерсті і призводить до розладів терморегуляції, нервових розладів та виснаження тварин [1–3].

Через відсутність елементарних ветеринарно-санітарних знань у населення, не рідко значної вартості, фальсифікації і неефективності інсектицидних препаратів, груповому утриманні у кіз приватного сектору відмічається надзвичайна ураженість ектопаразитами [1, 2]. У зв'язку з чим виникає потреба у пошуку нових, ефективних інсектицидних засобів для кіз та проведення роз'яснювальної роботи серед населення.