



МАТЕРІАЛИ

*III Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет – конференції*

ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ



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

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

МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МУРАШИНОЇ КИСЛОТИ В ЯКОСТІ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ДЛЯ БОРОТЬБИ ЗІ СТРОНГЛЮЇДОЗОМ	
<i>Бойко О. О., Гавриліна О. Г., Бригадиренко В. В., Шендрюк І. М., Шендрюк Х. М., Гугосьян Ю. А., Коснирєва Ю. В.</i>	64
АНАЛІЗ ЕПІЗООТИЧНОГО СТАНУ ЩОДО ДИКРОЦЕЛПОЗУ 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 КАПІЛЯРІОЗУ 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>Зліка Ю. Ю., Дуда Ю. В., Корейба Л. В.</i>	85
ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ СКАЗУ ТВАРИН У ШИРІЯЇВСЬКОМУ РАЙОНІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
<i>Іовенко 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

ЕПІДЕМІЧНИЙ ТА ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЗА ДЕМОДЕКОЗОМ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Драб Р. Р., ентомолог*,

Сафонов Р. В. в. о. директора,

Бялковський О. В., заступник директора

Державна установа «Рівненський обласний лабораторний центр Міністерства
охорони здоров'я України», м. Рівне

Гушук І. В. к. м. н., доцент

Національний університет «Острозька академія», м. Острог

Актуальність проблеми. Важливе значення у розвитку захворювань шкіри людини відіграють акарози, які викликаються паразитуванням кліщів роду *Demodex*. В загальній структурі дерматозів серед населення Рівненської області демодекоз становить 3,4 %, в структурі акнеподібних дерматитів – 9,9 %. У 74 % хворих на розацеа та 47 % на періоральний дерматит відмічаються ускладнення, які спричиняються інвазією демодецидних кліщів. Одним із важливих напрямків у дослідження епідеміології демодекозу є виявлення тварин, які можуть бути резервуаром збудників даного акарозу та підтримувати його природні осередки. Не зважаючи на те, що кожен вид та підвид демодецидних кліщів строго специфічний для свого господаря (у людини – *Demodex folliculorum* та *D. brevis*, у собак – *D. canis*, у котів – *D. cati*), всі вони є потужним джерелом антигенів з алергенною дією і можуть призвести до сильної сенсibiliзації, порушення обмінних процесів та імунодепресії організму [1]. За даними наукових та практичних досліджень епізоотичний процес з демодекозу ускладнюється внаслідок відсутності регуляції чисельності тварин, зокрема, бродячих собак і котів, їх неконтрольованої міграції та недостатнього рівня ветеринарного обслуговування [2].

Тому, метою дослідження було вивчення епідемічно-епізоотичної ситуації з демодекозу в Рівненській області.

Матеріали і методи досліджень. Проведений епідеміологічний моніторинг за 159 випадками демодекозу у людей з різними клінічними проявами за 2013–2017 роки. Для лабораторного виявлення кліщів роду *Demodex* у людини використовували метод приготування содових препаратів

на липкій стрічці з обов'язковим складанням акарограми [3]. Проаналізовані дані епізоотологічного анамнезу за 82 осередками демодекозу тварин.

Результати досліджень. За вказаний період демодекоз виявлений у 144 осіб з 159 обстежених (90,6 %). Ідентифіковані 2 види демодецидних кліщів – *D. folliculorum* та *D. brevis* з частотою виявлення у співвідношенні 1 : 8. В інвазованих відзначався переважно хронічний перебіг захворювання з середньою тривалістю 3–5 років, у 94 % випадків – з локалізацією на шкірі обличчя, на фоні хронічної патології гепато-біліарної, панкреато-дуоденальної та ендокринної систем, зі змінами мікрофлори шкірного покриву та порушенням імунологічних реакцій організму людини, викликаних кліщовою паразитогенною імунодепресією.

У 82 інвазованих демодекозом осіб (59,6 %) на утриманні перебували собаки і коти різних порід, а також безпородні, різного віку, яких було рекомендовано дослідити на наявність кліщів роду *Demodex*. За результатами ветеринарного клініко-візуального огляду та лабораторно-паразитологічного дослідження зішкребів шкіри у 53,2 % тварин виявлена та підтверджена локалізована форма прояву демодекозу, у 20,9 % – генералізована; ідентифіковані види кліщів *D. canis* (у собак) та *D. cati* (у котів).

У ході спостереження пацієнтам рекомендоване комплексне клініко-лабораторне обстеження для визначення основної чи супутньої патології для вибору найбільш ефективного методу лікування з корекцією чинників, які взаємовпливають на патогенез демодекозу та досягнення прийняттого епідеміологічного, дерматологічного та косметологічного результату. Тварини, у яких виявлена демодецидна інвазія, також були сановані, з власниками проведена санітарно-просвітницька робота щодо безпеки ураження збудниками акарозів, які є спільними для людей і тварин.

Висновки. 1. Демодекоз в Рівненській області є важливою медико-ветеринарною проблемою.

2. У 9-ти з 10-ти обстежених осіб з клінічними проявами демодекозу лабораторно підтверджена наявність кліщів видів *D. folliculorum* та *D. brevis*.

3. Із групи інвазованих осіб, на утриманні яких перебували хворі на демодекоз тварини, комбінованої інвазії *D. canis* та *D. cati* не встановлено.

4. Недостатнє науково-практичне обґрунтування щодо етіопатологічних факторів, які викликають інвазію, механізм її розвитку, широке поширення серед людей та тварин, вказує на надзвичайну актуальність даної проблеми та доводить необхідність проведення подальшого епідемічного та епізоотичного моніторингу за демодекозом.

Література

1. Демодекоз: клініка, діагностика і лікування. Методичні рекомендації. – К., 2011. – 16 с.
2. Бэне Ф. Демодекоз собак / Ф. Бэне // Ветеринар. – 1997. – № 1. – С. 6–18.
3. Бодня К.І., Цапко Г.О., Колесник К.І. Спосіб діагностики демодекозу. Патент 2002076072 UA, МПК 7 А61В 10/00. №55222 А; Заявл.22.07.02; Опубл.17.03.03; Бюл. № 3.