

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

# **ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ**

## **МАТЕРІАЛИ**

*IV Всеукраїнської науково-практичної  
Інтернет - конференції*

14 - 15 лютого 2019 р.  
Україна, м. Полтава

УДК 636.09

В 52

**Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині:** матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції, 14 – 15 лютого 2019 року. – Полтава: ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”, 2019. – 184 с.

Збірник містить матеріали IV 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; *Кручиненко О. В.*, к. вет. н., доцент; *Корчан Л. М.*, к. вет. н.; *Михайлютенко С. М.*, к. вет. н.; *Мельничук В. В.*, к. вет. н.; *Бородай Є. О.*, к. вет. н.

*Рекомендовано до друку  
Вченою радою Полтавської державної аграрної академії  
Міністерства освіти і науки України  
(протокол № 15 від 28.02.2019 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, 2019

# З М І С Т

## СЕКЦІЯ 1

### НЕЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

<b>ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ М'ЯСНИХ ПАШТЕТІВ МЕТОДОМ МІКРОСТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ</b> <i>Гавриліна О. Г., Абрамович М. М.</i>	9
<b>ПОРІВНЯННЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАРШУ КОВБАС ЗВИЧАЙНИХ ТА КАТЕГОРІЇ ЕКО ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ МІКРОСТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ</b> <i>Гавриліна О. Г., Найдіон Т. О.</i>	11
<b>ПАТОГІСТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ЕПУЛІСІВ СОБАК</b> <i>Гавриліна О. Г., Васильєва К. М.</i>	14
<b>ГІСТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ХВОРОБИ МАРЕКА ПТИЦІ</b> <i>Гавриліна О. Г., Оболонська Я. В.</i>	16
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ У КОРІВ ЧОРНО-РЯБОЇ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ</b> <i>Демченко В. П., Удовіченко А. А., Корейба Л. В., Гаращук М. І.</i>	20
<b>ЛИСТОПОДІБНА ПУХИРЧАТКА У СОБАК – ХАРАКТЕРНІ КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ТА ДІАГНОСТИКА</b> <i>Євтушенко І. Д.</i>	22
<b>МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕДУ НА ВМІСТ ПЕСТИЦИДІВ</b> <i>Кіт А. А., Михайлютенко С. М., Кручиненко О. В.</i>	24
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ РІЧКОВОЇ РИБИ, ЩО РЕАЛІЗУЄТЬСЯ НА КИЇВСЬКОМУ РИНКУ М. ПОЛТАВИ</b> <i>Краморенко А. І., Щербакова Н. С.</i>	26
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ПРИДАТНОСТІ КОМБІКОРМУ ДО ЗГОДОВУВАННЯ ПТИЦІ ЗА КИСЛОТНИМ ЧИСЛОМ ЖИРУ</b> <i>Кузьменко Є. А.</i>	28
<b>ФАРМАКО-ТЕРАПЕВТИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ПРЕПАРАТІВ ТРАУМЕЛЬ І ФОСФОР-ГОМАККОРД НА ПОКАЗНИКИ ФЕРМЕНТІВ ЗА КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ СОБАК, ХВОРИХ НА КАТАРАЛЬНУ БРОНХОПНЕВМОНІЮ</b> <i>Кушнір В. Ю.</i>	30

<b>ПОШИРЕНІСТЬ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ СЕРЕД КОТІВ М. ПОЛТАВА ЗА 2017 РІК</b>	
<i>Локес-Крупка Т. П., Мильченко І. В.</i>	36
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ АНГІОТЕНЗИНПЕРЕТВОРЮЮЧОГО ФЕРМЕНТУ (іАПФ) ПРИ ХРОНІЧНІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ (ХНН) У КОТІВ</b>	
<i>Мечет Л. І.</i>	38
<b>КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ ГЕПАТИТУ В СОБАК</b>	
<i>Нос А. П., Канівець Н. С.</i>	41
<b>СПЕКТР ІНТРАЦИСТЕРНАЛЬНИХ ПРОТИМАСТИТНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ВІТЧИЗНЯНОМУ ВЕТЕРИНАРНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ</b>	
<i>Франчук-Крива Л. О., Кривий М. Ф., Храпцун В. В.</i>	43
<b>ВПЛИВ ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ МОЛОКА</b>	
<i>Щербакова Н. С., Максимова Ю. Ю.</i>	46
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ МОЛОКА, ЩО РЕАЛІЗУЄТЬСЯ НА СПОЖИВЧОМУ РИНКУ М. ПОЛТАВА</b>	
<i>Щербакова Н. С., Мовсисян С. А., Передера Ж. О.</i>	48

## СЕКЦІЯ 2

### ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

<b>РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗМІШАНИХ НЕМАТОДОЗІВ КОНЕЙ</b>	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Джміль В. І., Ярова К. М.</i>	51
<b>ЛІКУВАННЯ КОНЕЙ ЗА ЗМІШАНОЇ НЕМАТОДОЗНОЇ ІНВАЗІЇ</b>	
<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Джміль В. І., Ярова К. М.</i>	54
<b>РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЕЗОФАГОСТОМОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СЕРЕД СВИНЕЙ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ЦІЄЇ ІНВАЗІЇ</b>	
<i>Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Шмаюн С. С.</i>	57
<b>ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ЕЗОФАГОСТОМОЗНОЇ ІНВАЗІЇ</b>	
<i>Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Шмаюн С. С.</i>	59
<b>КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ У ПАТОГЕНЕЗІ НОТОЕДРОЗУ КОТІВ</b>	
<i>Бахур Т. І., Антіпов А. А., Гончаренко В. П.</i>	62

4. Ефективність Промектину 1 %-го ін'єкційного розчину за кишкових нематодозів свиней / А. А. Антіпов та ін. *Науковий вісник НУБіП*. 2013. Вип. 188 (3). С. 191–194.

5. Зажиттєва та посмертна діагностика гельмінтозів тварин. Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини та слухачів Інституту післядипломного навчання керівників і спеціалістів ветеринарної медицини / С. І. Пономар та ін. Біла Церква, 2003. 54 с.

## КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ У ПАТОГЕНЕЗІ НОТОЕДРОЗУ КОТІВ

**Бахур Т. І.**, к. вет. н., доцент,

**Антіпов А. А.**, к. вет. н., доцент,

**Гончаренко В. П.**, к. вет. н., доцент

*Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква*

**Актуальність проблеми.** Нотоедроз – захворювання м'ясоїдних, частіше родини котячих, а також лабораторних тварин і людей. Збудником нотоедрозу є акариформний кліщ *Notoedres cati* (Hering, 1838). Нотоедроз є досить поширеним захворюванням як домашніх, так і бродячих котів на території України [1, 2].

Зараження збудниками нотоедрозу котів відбувається контактним шляхом, кліщ не володіє специфічністю. Пік інвазії спостерігається навесні і восени [3].

Метою нашої роботи було встановити особливості клінічного перебігу та морфологічні показники крові котів у патогенезі нотоедрозної інвазії.

**Матеріали і методи досліджень.** Дослідження проводили на базі ветеринарної клініки ПП «Кіт і пес «12» (м. Вінниця). Для визначення впливу *Notoedres cati* на організм котів, формували групи (n=5) із тварин змішаних порід віком 1–3 роки масою 3–4,5 кг. Дослідна група складалась із котів, хворих на нотоедроз, за інтенсивності інвазії 5,8–9,3 екземплярів живих кліщів у досліджуваному мазку. Контроль складали здорові тварини, у зішкрібках шкіри яких не було виявлено збудників нотоедрозу, а клінічне обстеження не показало жодних ознак патології.

Проби крові відбирали зранку до годівлі з *Vena cephalica antebrachii*. Відбір крові, консервування, обробку та її зберігання здійснювали згідно з існуючими методиками [4]. Гематологічні показники визначали загальноприйнятими методами [5].

**Результати досліджень.** За результатами проведених нами досліджень, клінічна картина нотоєдрозу дослідних котів у 100 % випадків проявлялась ураженнями шкіри голови (лоб, спинка носа, надбрівні дуги та вуха). Окрім того, виявляли такі симптоми як: появу дрібних вузликів і пухирців (у 2-ох котів із 5-ти), пухирі, в місцях локалізації яких шерсть частково або повністю випадала (3 із 5-ти), помірно виражений свербіж (3 із 5-ти), загальне пригнічення (1 із 5-ти), локальну болючість – у тому числі щелеп, що перешкоджало споживанню корму, особливо твердого (2 із 5-ти) та різке схуднення (1 із 5-ти).

У результаті дослідження морфологічних показників крові котів, хворих на нотоєдроз визначено підвищення кількості лейкоцитів на 69,1 % ( $p < 0,01$ ), табл.

Таблиця

**Морфологічні показники крові котів,  
інвазованих *Notoedres cati*,  $M \pm m$  (n=6)**

Показники		Неінвазовані коти	Інвазовані коти	
Еритроцити, Т/л		7,44±0,23	6,92±0,21	
Лейкоцити, Г/л		13,90±0,62	23,50±0,52**	
Лейкограма, %	Базофіли	-	2,70±0,09	
	Еозинофіли	2,70±0,08	8,20±0,31**	
	Нейтрофіли	Ю	-	4,80±0,18
		П	5,20±0,25	8,80±0,32**
		С	69,30±3,26	50,80±1,71*
	Лімфоцити		20,60±0,73	19,10±1,28
Моноцити		2,20±0,11	5,60±0,26**	

Примітка. \* $p < 0,01$ , \*\* $p < 0,001$  – порівняно з групою неінвазованих котів.

У лейкограмі крові котів цієї групи, також встановлено суттєві відхилення. Так, у крові хворих тварин з'являються базофіли (2,70±0,09 %), яких не було виявлено у здорових. Кількість еозинофілів була більшою в 3 рази ( $p < 0,001$ ). Було відмічено появу юних нейтрофілів (4,80±0,18 %), збільшення кількості паличкоядерних – на 69,2 % ( $p < 0,001$ ) та зменшення сегментоядерних – на 26,7 % ( $p < 0,01$ ). Кількість моноцитів у крові інвазованих тварин перевищувала таку в крові здорових у 2,5 рази ( $p < 0,001$ ).

Отримані нами результати вказують на глибокі комплексні порушення функціонування систем та органів організму котів за нотоєдрозу. Так, зростання загальної кількості лейкоцитів є ознакою розвитку загального запального процесу в організмі. На гостре запалення також вказує зсув нейтрофільного ядра лейкограми вліво, аж до появи юних нейтрофілів. Еозинофілія та базофілія у крові інвазованих котів спричинені сенсibiliзацією

організму під впливом паразитарних агентів. Моноцитоз, на нашу думку, спричинений реакцією організму на збудників вторинних інфекцій, які ще більше посилюють запальний процес [5].

**Висновок.** У результаті дослідження основоположних аспектів патогенезу нотоєдрозу котів встановлено, що ураженню піддається не лише шкіра. У патологічний процес комплексно втягуються всі системи та органи тварини-хазяїна.

### Література

1. Бахур Т. І., Побережець С. П. Зміни гематологічних показників у котів за нотоєдрозу та внаслідок лікування різними способами. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького*. 2016. Т. 18. № 2 (66). С. 3–7.

2. Антипов А. А., Бахур Т. И., Фещенко Д. В. Клинические и гематологические показатели у кошек при нотоэдрозе. *Ученые записки УО ВГАВМ*. 2017. Т. 53. Вып. 1. С. 9–12.

3. Foley R. H. A notoedric mange epizootic in an island's cat population. *Fel Pract.* 1991. № 19. P. 8–10.

4. Власенко В. М., тихоню Л. А., Рубленко М. В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Біла Церква, 2003. С. 378.

5. Интерпритация гематологических исследований / Л. М. Верхоглядова и др. *Ветеринарна практика*. 2008. № 8. С. 18–23.

### МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

### *STENOCEPHALIDES FELIS* (BOUCHE, 1835), ВИДІЛЕНИХ ВІД СОБАК

Горб К. О.\* , аспірант,

*Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава*

**Актуальність проблеми.** Блохи (Siphonaptera) – відокремлений ряд комах – облігатних тимчасових гніздово-норових паразитів ссавців і, в меншій мірі, птахів. В даний час відомо близько 2000 видів і підвидів бліх. Вони є переносниками збудників природно-вогнищевих хвороб людини і тварин, найбільше значення з яких мають чума і ендемічний тиф. Блохи широко поширені на всіх континентах, включаючи Антарктиду. Їх види зустрічаються

---

\* Науковий керівник – доктор ветеринарних наук, професор Євстаф'єва В. О.

Наукове видання

# **ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ**

## **МАТЕРІАЛИ**

*IV Всеукраїнської науково-практичної  
Інтернет – конференції*

**14 – 15 лютого 2019 р.  
Україна, м. Полтава**

**Відповідальний за випуск:**  
к. вет. н. *Корчан Л. М.*

**Комп'ютерний набір і верстка:**  
*Коваленко В. О.*

Віддруковано в ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”  
36039, м. Потава, вул. Пушкіна, 103, к. 102

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єкта видавничої справи ПЛ № 9 від 20.06.2001

Підп. до друку 28.02.2019. Формат 84x60/16. Папір офс.  
Гарнітура Times New Roman. Друк різogr. Ум. друк. арк. 11,16.  
Наклад 300 прим.