

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

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині

*Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції*

ЗМІСТ

Секція 1

Незаразна патологія

6

<i>Піпа О., Matsenko O., Sobakar Yu., Shchepetilnikov Yu.</i> The role kallistatin as a new biomarker for diagnosing liver diseases of animals	6
<i>Бондар А. О.</i> Добробутні умови утримання тварин	9
<i>Гвоздь В. Б., Кондратюк І. А., Кондратюк А. А., Бондаренко І. В.</i> Результати стимуляції еструсу в корів різними біологічно-активними препаратами	11
<i>Грищук Г. П., Ковальова А. О., Мельник О. В.</i> Зміни в організмі кішок за піометри	13
<i>Дмитренко Н. І., Гавриш В. В.</i> Клінічні прояви та біохімічні показники крові за гострого панкреатиту у свійських котів	15
<i>Зарицький С. М., Канівець Н. С.</i> Електрокардіографічні зміни у свійського собаки за кардіоміопатії на фоні ожиріння	19
<i>Іщенко М. П., Канівець Н. С.</i> Гостра хвороба нирок у котів: симптоми та зміни біохімічних показників крові	22
<i>Казанцев Р. Г.</i> Постмортальна дезорганізація скелетної м'язової тканини трупів тварин: судово-ветеринарний аспект	24
<i>Ковальчук Ю. В., Гребенюк М. М.</i> Поширеність, етіологія та оцінка різних методів лікування котів за сечокам'яної хвороби	28
<i>Козакова Н. О.</i> Виявлення крохмалю в ікрі лососевих риб під час проведення судової експертизи	31
<i>Коноваленко В. В.</i> Поширення гінгівітів у собак	34

ГОСТРА ХВОРОБА НИРОК У КОТІВ: СИМПТОМИ ТА ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ

Іщенко М. П.,

здобувач вищої освіти ступеня магістр,

Канівець Н. С.,

к. вет. н., доцент

Полтавський державний аграрний університет,

м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. Гостра хвороба нирок – це клінічний синдром, що характеризується порушенням основної функції нирок – фільтрації крові та утворення сечі, характеризується оліго- або анурією, загальним пригніченням тварини, втратою апетиту, гіпо- або гіпертермією, також часто спостерігається болючість та набряк нирок. Гостру хворобу нирок поділяють на преренальну, ренальну та постренальну форми в залежності від локалізації причини захворювання. Під час преренальної форми гострої хвороби нирок організм не здатний забезпечити нормальну циркуляцію крові в нирках. Дане захворювання розвивається внаслідок порушень роботи серцево-судинної системи, порушення тону ниркових судин, втрати великої кількості крові, підвищенні її в'язкості. Ренальна форма характеризується ураженням паренхіми нирки та втратою її функціональної здатності. Ця форма захворювання розвивається за інтоксикації організму, ураження нирок внаслідок інфекційних захворювань, обструкції сечовивідних каналів кристалами, некрозу тощо [1].

Постренальна форма хвороби нирок є результатом обструкції сечових шляхів, внаслідок непрохідності сечоводів (через їх закупорку каменями при сечокам'яній хворобі, компресії зовні пухлиною, захворюваннях сечового міхура та уретри) [2, 3]. Внаслідок розладу роботи нирок, припиняється утворення сечі – відмічається анурія. Продукти обміну речовин, які в нормі видаляються з організму із сечею, залишаються в крові, змінюючи її біохімічний склад та викликаючи інтоксикацію. Внаслідок інтоксикації організму, спостерігаються всі інші симптоми гострої хвороби нирок: пригнічення, втрата апетиту, гіпертермія [4]. За відсутності лікування, внаслідок інтоксикації розвиваються ускладнення, які призводять до загибелі тварини.

Метою дослідження було встановити симптоми гострої хвороби нирок та основні зміни в біохімічному складі крові тварин.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проводилися впродовж 2023–2024 років в одній з ветеринарних клінік міста Полтава. Об'єктом дослідження були коти різних порід, віку, статі, вгодованості з гострою хворобою нирок (n=7). Проводили клінічний огляд, пальпацію, термометрію, біохімічний аналіз сироватки крові. Результати оброблені статистично з використанням програми Microsoft Excel.

Результати досліджень. В клініку зверталися власники котів зі скаргами на втрату апетиту у тварин та відсутність або малу кількість сечі за останню добу. У більш “запущених” випадках спостерігалось загальне пригнічення тварини. Під час термометрії при первинному дослідженні

тварин було встановлено підвищення температури тіла (середнє значення $40,2 \pm 0,5^\circ \text{C}$), при подальшому розвитку захворювання (на другу добу та далі) відмічалася гіпотермія (середнє значення $34,9 \pm 0,5^\circ \text{C}$), гіпотермія спостерігалася з другої доби захворювання до настання фази одужання тварини (в середньому 4–5 діб). За пальпації нирок у тварин виникало занепокоєння.

Аналізуючи біохімічний склад сироватки крові, у всіх випадках захворювання було виявлено значне підвищення рівня креатиніну до $245,4 \pm 102$ мкмоль/л та сечовини $19,8 \pm 1,2$ ммоль/л. Водночас у 100 % тварин відмічали тенденцію до підвищення вмісту неорганічного Фосфору до $3,4 \pm 0,8$ ммоль/л та α -амілази – 2524 ± 450 МО/л. Вміст Калію в сироватці крові хворих котів знаходився в межах норми $1,9 \pm 0,14$ ммоль/л).

За отриманими даними було поставлено діагноз гостра хвороба нирок, що відповідає даним, наведеним в літературі.

Висновок. Гостра хвороба нирок у котів характеризується дисфункцією нирок, що проявляється, в подальшому, інтоксикацією організму, гіпертермією, яка змінюється гіпотермією, олігурією. Під час захворювання у хворих тварин підвищується вміст креатиніну, сечовини, Фосфору.

Література

1. Локес П. І., Дмитренко Н. І. Поширеність та диференційна діагностика захворювань сечовидільної системи в котів. *Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту*. 2003. Вип. 25, Ч. 2. С. 148–151.
2. Бакало А. В., Канівець Н. С. Характерні клінічні симптоми у котів за хронічної ниркової недостатності. *Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин*: матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 25-річчю заснування кафедри терапії імені професора П. І. Локеса Полтавської державної аграрної академії, (27–28 листопада, 2019 р.). Полтава, 2019. С. 27–29.
3. Канівець Н. С. Діагностика хронічної ниркової недостатності у котів. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу*: зб. наук. праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році, (22–23 квітня 2020 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 361–362
4. Борисевич Б. В., Гуніч В. В., Юшкова О. С. Клініко-морфологічні особливості ниркової недостатності у котів. *Аграрний вісник Причорномор'я*. 2014. Вип. 72. С. 3–8.

Бібліографічний опис для цитування: *Ищенко М. П., Канівець Н. С. Гостра хвороба нирок у котів: симптоми та зміни біохімічних показників крові. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (15–16 лютого 2024 року м. Полтава).* Полтава: ПДАУ, 2024. С. 22–23.



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>.