

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Останнім часом опубліковано достатньо робіт щодо діагностики, лікування та профілактики хвороб ренальної системи у дрібних домашніх тварин, в т.ч. і котів [2-4]. Однак, перебіг пієлонефриту, полікістозу та уроциститу недостатньо вивчений, оскільки приділялось багато уваги клінічними та ультразвуковим дослідженням без урахування змін структури органів. Окрім того, вивчалися лише окремі патології, наприклад, хронічна ниркова недостатність, уролітіаз, що не давало можливості вивчити диференційну діагностику окремих патологій сечової системи, особливості їх перебігу у котів, що є актуальним як для пізнання патогенезу, діагностики, так і лікування хворих тварин.

Ключові слова: уроцистит, коти, стоп-цистит-біо, амоксицилін, катозал.

Мета роботи – вивчити характерні клінічні симптоми та діагностичні критерії у котів за уроциститу.

Матеріалом для дослідження були коти різних порід віком від 3 до 5 років, з симптомами уроциститу, які належали жителям м. Київ.

Уроцистит є досить поширеним захворюванням у котів м. Київ та часто ускладнюється сечокам'яною хворобою. Тому ми вирішили апробувати розроблену нами схему для лікування котів за уроциститу.

Для цього відібрали дві групи хворих котів за уроциститу по 8 голів у кожній.

Тваринам дослідної групи:

- внутрішньо препарат “Стоп-цистит-біо” у дозі 2 мл 2 рази в день, 10 днів;
- внутрішньом'язово “Амоксицилін” – 0,5 мл два рази (на 1 і 3 день лікування);
- внутрішньом'язово “Катозал” – по 0,5 мл, 5 днів.

Тваринам контрольної групи застосовували наступну схему, внутрішньом'язово:

- “Амоксицилін” – 0,5 мл (двічі);
- “Папаверин гідро хлорид” – 0,5 мл 5 днів;
- “Фуросемід” – 0,5 мл, 5 днів;
- “Катозал” – 0,5 мл, 5 днів.

Застосування комплексної схеми лікування котів дослідної групи за уроциститу сприяло швидкому покращенню загального стану (на 2–3 день), урологічного статусу (на 5 день реакція сечі становила 6,3, відносна густина сечі знизилася до 1,020 г/мл). Але, практично в усіх тварин діагностувалася протеїнурія.

За запропонованої схеми покращувалися показники осаду сечі, зокрема у 37,6 % котів виявляли поодинокі лейкоцити та були відсутні еритроцити. Лише у 26 % хворих тварин виявляли у незначній кількості епітелій сечового міхура. У контрольних тварин діагностувалася лейкоцитурія (у 75 %), еритроцитурія (25 %) та епітеліальні клітини (62,6 % хворих тварин).

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ющенко А.О. Сечокам'яна хвороба домашніх кішок (патогенез, діагностика та лікування): Автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.01 – діагностика і терапія тварин / А.О. Ющенко. – Біла Церква, 2005. – 20 с.
2. Морозенко Д.В. Інформативність клініко-лабораторних та інструментальних досліджень у діагностиці патології нирок у домашніх котів / Д.В. Морозенко, М.І. Карташов, А.М. Закревський // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту: 36. наук. праць. – Біла Церква, 2006. – Вип. 40. – С. 138–146.
3. Greco D.S. Congenital and inherited renal disease of small animals / D.S. Greco // Vet. Clin. North. Am. Small Anim. Pract. – 2001. – Vol. 31 (2). – P. 393–399.
4. Troxell M.L. Concurrent anti-glomerular basement disease and membranous glomerulonephritic: a case report and literature review / M.L. Troxell, A.B. Saxena, N. Kambham // Clin. Nephrol. – 2006. – Vol. 66(2). – P. 120–127.

УДК: 636.8.09:616.62-002

СИДОРЕНКО В.В., магістрантка

Науковий керівник – **ТИШКІВСЬКИЙ М.Я.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

КЛІНІЧНІ СИМПТОМИ ТА ДІАГНОСТИКА УРОЦИСТИТУ В КОТІВ

Уроцистит – запалення сечового міхура. Уроцистит за перебігом є гострим і хронічним; за локалізацією – розлитим і локальним, за характером запалення – катаральним, фібринозним, геморагічним, виразковим і гнійним. На уроцистит хворіють тварини всіх видів, найчастіше самиці собак, котів, хутрових звірів [1, 2]. У

країнах Європи на уроцистит хворіють від 0,8 до 2,7 % дрібних домашніх тварин, особливо домашні коти. Запальний процес розвивається внаслідок потрапляння збудників інфекцій у порожнину сечового міхура кишкової палички, протея, стафіло-, стрепто- і ентерококів [3, 4].

Ключові слова: уроцистит, коти, сечовий міхур, лейкоцитурія, гематурія.

Мета роботи – вивчити характерні клінічні симптоми та діагностичні критерії у котів за уроциститу.

Матеріалом для дослідження були коти різних порід віком від 3 до 5 років, з симптомами уроциститу, які належали жителям м. Київ.

Уроцистит у котів проявлявся гіпертермією (40,0–41,1 °С), гіпорексією, а за температури 40,2 °С і більше – анорексією.

Сечовиділення у хворих котів тварин було часте та болісне, але, при цьому, сечі виділяється мало. У частини котів в останніх порціях сечі виявлялися домішки крові. За пальпації сечового міхура у кішок – болючість та неспокій. Сеча у таких тварин була від темно-жовтого до червоного кольору, амоніакового запаху, містила слиз та білок (0,3–1 г/л).

У осаді сечі виявляли лейкоцитурію, еритроцитурію та епітеліальні клітини. У більшій частини хворих котів – солі амонію урату та фосфату. Реакція сечі у котів за уроциститу була слаболужна.

Сеча в усіх пробах водянистої консистенції та каламутна. Відносна густина сечі (понад 1,024 г/мл), а у 75 % котів збільшена. Протеїнурія була встановлена у 100 % хворих тварин.

У осаді сечі 75 % відмічалася лейкоцитурія (більше 5 в полі зору мікроскопа) та незначна кількість слизу. Наявність в осаді сечі еритроцитів (понад 20) зумовлювало зміну її кольору. У 37,6 % хворих сеча була світло- та темно-червоного кольору.

За ультразвукового дослідження хворих котів за уроциститу картина відрізнялася та залежала від характеру перебігу. За гострого уроциститу виявляли виражене дифузне потовщення стінок сечового міхура, яке чітко візуалізувалося у краніоventральному напрямку та незначну кількість ехопозитивного пластівцеподібного осаду який легко переміщувався.

За хронічного перебігу уроциститу виявляли дифузне потовщення стінки при наповненому сечовому міхурі, контури стінок були нерівні і хвилясті.

За геморагічного уроциститу спостерігалось дифузне потовщення стінки сечового міхура до 4–6 мм, яке візуалізували як безперервний та різкий гіперехогенний контур. У окремих тварин спостерігалися ознаки відшарування слизової оболонки у вигляді смуг та окремих нерівномірно потовщених ехонегативних ділянок. Уміст сечового міхура був нормальної ехогенності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Котигоренко Н.В. Все про кішок / Н.В. Котигоренко. – К.: Довіра, 1992. – 352 с.
2. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та інші]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч.1. – 528 с.
3. Морозенко Д.В. Інформативність клініко-лабораторних та інструментальних досліджень у діагностиці патології нирок у домашніх котів / Д.В. Морозенко, М.І. Карташов, А.М. Закревський // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту: Зб. наук. праць. – Біла Церква, 2006. – Вип. 40. – С. 138–146.
4. Troxell M.L. Concurrent anti-glomerular basement disease and membranous glomerulonephritic: a case report and literature review / M.L. Troxell, A.B. Saxena, N. Kambham // Clin. Nephrol. – 2006. – Vol. 66(2). – P. 120–127.

УДК 636.2.053.09:616.071.22/.33-008.3

ЯЦЕНКО Б.С., магістрант

Науковий керівник – **ПІДДУБНЯК О.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПРИЧИНИ, КЛІНІЧНІ СИМПТОМИ ТА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЗА АЛІМЕНТАРНОЇ ДИСПЕПСІЇ У ТЕЛЯТ

Аліментарна диспепсія у новонароджених телят є поширеною в господарстві. Нею хворіє 48,6 % новонароджених тварин. Шлунково-кишкові розладивиникають внаслідок порушення режиму випойки телят молозивом, незбалансованістю раціону корів, особливо в сухостійний період та їх утримання.