

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ
ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ ТВАРИН**

*Матеріали
VI Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції*

23–24 листопада 2022 року, м. Полтава, Україна

Е-видання ПДАУ

ПОЛТАВА – 2022

УДК 619

ББК 48

С 91

Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 23–24 листопада, 2022 р. Полтава, 2022. 149 с. [електронне видання]

Збірник містить матеріали наукових доповідей в яких висвітлено результати сучасних наукових досліджень, лікування і профілактики хвороб тварин у напрямках: діагностика і терапія тварин; ветеринарне акушерство, гінекологія; ветеринарна хірургія; ветеринарна фармакологія та токсикологія; фізіологія людини і тварин; паразитологія, ентомологія; гігієна тварин та ветеринарна санітарія; ветеринарно-санітарна експертиза; ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія; патологія, онкологія і морфологія тварин. Матеріали подано у вигляді тез доповідей проблемно-постановчого, оглядово-аналітичного, узагальнюючого, експериментального та методичного змісту. Авторами матеріалів є викладачі вищих навчальних закладів, науковці науково-дослідних установ, здобувачі вищої освіти, аспіранти, докторанти, слухачі магістратури, представники органів державного і місцевого самоврядування та інших організацій.

Редакційна колегія:

Локес-Крупка Т. П., кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувач кафедри терапії імені професора П. І. Локеса; *Канівець Н. С.*, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри; *Кравченко С. О.*, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри; *Супруненко К. В.*, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри; *Корчан М. І.*, кандидат ветеринарних наук, доцент, професор кафедри; *Каршиєва Л. П.*, ст. викладач; *Бурда Т. Л.*, асистент, *Зарицький С. М.*, асистент.

Відповідальний за випуск: Н. С. Канівець

Рекомендується до електронного видання вченою радою факультету ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету (протокол № 4 від 22 листопада 2022 року).

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

© Полтавський державний аграрний університет, 2022

Zemlianskyi A., Sukhodolska O. LIPIDS DIAGNOSTIC INFORMATIVENESS OF LABORATORY CONTROL IN CHRONIC KIDNEY DISEASE	60
Канівець Н. С., Білозерський Р. М., Омеляненко Б. І., Дев'ятко О. С. ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ У КОТІВ В УМОВАХ МІСТА	62
Карповський В. І., Томчук В. А., Журенко В. В. ВМІСТ КАЛЬЦІЮ У КРОВІ КОРІВ З РІЗНИМ ВЕГЕТАТИВНИМ СТАТУСОМ	63
Киричко Б. П., Параска О. О. ЕНДОСКОПІЧНЕ ЛІКУВАННЯ АБДОМІНАЛЬНОГО КРИПТОРХІЗМУ У КОБЕЛІВ	65
Киричко О. Б., Влох І. Ю. СПІВПРАЦЯ У МІЖНАРОДНОМУ КОНТЕКСТІ – АКТУАЛЬНЕ ПИТАННЯ СЕГОДЕННЯ	67
Киричко О. Б., Водоп'янов І. Д., Коваль Є. Ф. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО, ЯК МОТИВАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	69
Киричко О. Б., Гутиря Ю. О. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПАНКРЕАТИТУ У КОТІВ	71
Киричко О. Б., Кареліна А. В. СУЧАСНІ МАЛОІНВАЗИВНІ МЕТОДИКИ ЛІКУВАННЯ УРОЛІТІАЗУ У КОТІВ	73
Киричко О. Б., Тігаренко О. В. ОСНОВНІ ЗАСАДИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ДОБРОБУТУ ТВАРИН	75
Кобзар П. С., Грищук Г. П. ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ТА ГОРМОНАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ОХОТИ У СВИНОМАТОК ...	76
Козій Н. В., Чернозуб М. П., Шаганенко Р. В., Авраменко Н. В., Шаганенко В. С. СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЖУЙНИХ ТВАРИН ЗА ІНФЕКЦІЙНОГО КОН'ЮНКТИВО-КЕРАТИТУ СПРИЧИНЕНОГО МІКРООРГАНІЗМАМИ РОДУ <i>MORAXELLA</i>	78
Коляка М. А., Панасова Т. Г. СУБКЛІНІЧНИЙ МАСТИТ КІЗ: ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ	79

same time, a decrease in HDL cholesterol is an indicator of a decrease in the return transport of cholesterol to the liver, where it is converted into bile acids, steroid hormones, and other metabolites. This indicates the high informativeness of the determination of these lipoprotein fractions for the diagnosis of the initial stage of renal failure, which may occur as a complication of glomerulonephritis, while other parameters of lipid metabolism did not reliably differ from those of clinically healthy animals.

УДК 636.8.09:616.62-008.22(1-21)

Канівець Н. С., кандидат ветеринарних наук, доцент
Білозерський Р. М., здобувач вищої освіти СВО магістр
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна
e-mail: nataliia.kanivets@pdaa.edu.ua

Омельяненко Б. І., учениця 10 класу
Полтавська загальноосвітня школа I-III ступенів № 30 Полтавської міської ради Полтавської області, м. Полтава, Україна

Дев'ятко О. С., кандидат технічних наук
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ У КОТІВ В УМОВАХ МІСТА

Вступ. Етіологічні чинники уроциститу різноманітні й донині недостатньо вивчені (Lekcharoensuk et al., 2001). Запалення слизових оболонок сечового міхура та уретри в котів відноситься до поширених захворювань. За даними літератури, захворюваність котів на уроцистит становить 44,5 % серед патологій сечовидільної системи (Дмитренко, 2017). Дослідники відмічають, що провідну роль у виникненні запальних процесів у сечовому міхурі та уретрі відіграє інфекція (Westropp et al., 2005). Мікроорганізми можуть проникати в сечовий міхур через кров, або лімфу, внаслідок запалення очеревини, урогенно – з боку нирок, або сечовидільного каналу и за вагініту, травми статевих органів, родів. Негативний вплив на слизову оболонку vesica urinaria можуть мати хімікати і токсини, які виділяються з сечею (Bailiff et al., 2008). Водночас, цистит можливий за наявності уrolітів, паразитів в сечовому міхурі. Однак, у поодиноких випадках причиною уроциститу є неінфекційний патогенетичний фактор, зокрема аутоімунне захворювання (Gunn-Moore et al., 2004).

Мета дослідження. Проаналізувати поширення уроциститу в котів в умовах міста.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження виконувались в умовах клінік ветеринарної медицини м. Полтава. Об'єктом дослідження були записи журналів амбулаторно хворих тварин.

Результати дослідження. Провівши аналіз записів журналів необхідно відмітити, що значна частка припадає на захворювання незаразної етіології, а саме 47 %, серед яких найбільше випадків захворювань сечовидільної і травної систем.

Від загальної кількості хворих, які надходили до клінік ветеринарної медицини в 2019–2022 рр. виявили що хворобами незаразної етіології була вражена значна

кількість тварин – 414 голів (47 % відповідно) із 881 хворих тварин.

Водночас, дослідивши дані записів журналу та проаналізувавши їх дійшли висновку, що у 10 % хворих котів реєстрували уроцистит. Пік цього захворювання у тварин припав на 3–4-річний вік (26,5 та 29,4 %, відповідно). Аналізуючи поширеність уроциститу за статевими ознаками стало відомо, що хвороба частіше відмічалась у самців (70 %), на відміну від самиць (30 %). Також заслуговують на увагу дані стосовно збільшеної кількості проявів запалення сечового міхура і уретри у кастрованих тварин.

За отриманими результатами стосовно сезонного прояву хвороби, найбільше випадків уроциститу в котів проявлялась в осінній та весняний період. Пік захворювання припадав на квітень та жовтень, що становило 17,6 %.

Враховуючи інформацію записів стало відомо, що розвиток уроциститу в переважній більшості випадків виникав внаслідок:

- 1) недотримання режиму годівлі та змішаного раціону;
- 2) незадовільних умов утримання;
- 3) невчасного виявлення проблеми у тварини та звернення за кваліфікаційною допомогою;
- 4) генетичну схильність та слабкий імунітет.

Висновки. Уроцистит є поширеним серед котів захворюванням, має виражену сезонність. Більш схильними до захворювання є кастровані коти (самці).

УДК 636.2.09:612.015:616.81

Карповський В. І., доктор ветеринарних наук, професор

Томчук В. А., доктор ветеринарних наук, професор

Журенко В. В., кандидат ветеринарних наук, старший викладач

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м Київ, Україна

e-mail: VV.1972@ukr.net

ВМІСТ КАЛЬЦІУ У КРОВІ КОРІВ З РІЗНИМ ВЕГЕТАТИВНИМ СТАТУСОМ

Актуальність дослідження. Відсутність або нестача окремих мінеральних елементів, а також не оптимальне їхнє співвідношення в раціонах призводить до зниження ефективності використання поживних речовин кормів і як наслідок – до зниження продуктивності поголів'я (Кравченко-Довга, 2020). Мінеральні речовини відіграють велику роль у фізіологічних процесах, розвитку патологічних станів та формуванні адаптаційної відповіді організму тварини (Грушанська, 2019). Катіони Ca²⁺, що входять до складу плазми крові і тканинних рідин, беруть участь у підтримці гомеостазу (іонна рівновага, осмотичний тиск у рідинах організму), в регуляції серцевих скорочень і згортанні крові. Кальцій дуже активний: домінуюче положення цього елемента в конкуренції з іншими металами і сполуками за активні ділянки білків визначається хімічними особливостями іона кальцію – наявністю двох валентностей і порівняно невеликим атомним радіусом (Берега, 2010). Тому кальцій може успішно конкурувати з радіонуклідами і важкими металами на всіх етапах метаболізму. За реакцією на процеси збудження тварини з парасимпатотонічним