



МАТЕРІАЛИ
VIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ,

ПРИСВЯЧЕНОЇ 30-РІЧЧЮ ЗАСНУВАННЯ
КАФЕДРИ ТЕРАПІЇ ІМЕНІ ПРОФЕСОРА
П. І. ЛОКЕСА

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

23-24 жовтня 2024 року
м. Полтава, Україна

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
VIII Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції, присвяченої 30-річчю заснування кафедри
терапії імені професора П. І. Локеса*

23–24 жовтня 2024 року, м. Полтава, Україна

Е-видання ПДАУ

ПОЛТАВА – 2024

УДК 619

ББК 48

С 91

Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 30-річчю заснування кафедри терапії імені професора П. І. Локеса, 23–24 жовтня, 2024 р. Полтава, 2024. 171 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, представники органів державного і місцевого самоврядування та інших організацій.

Редакційна колегія:

Дмитренко Н. І., кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувач кафедри терапії імені професора П. І. Локеса; *Канівець Н. С.*, кандидат ветеринарних наук, доцент; *Кравченко С. О.*, кандидат ветеринарних наук, доцент; *Супруненко К. В.*, кандидат ветеринарних наук, доцент; *Корчан М. І.*, кандидат ветеринарних наук, доцент; *Каришева Л. П.*, ст. викладач; *Зарицький С. М.*, асистент; *Бурда Т. Л.*, завідувач навчально-наукової лабораторії терапії.

Відповідальний за випуск: Н. С. Канівець

Рекомендується до електронного видання вченою радою факультету ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету (протокол № 3 від 21 жовтня 2024 року).

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

© Полтавський державний аграрний університет, 2024

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1

НЕЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

Адлер В. А., Дмитренко Н. І. ЗМІНИ ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ТА СЕЧІ ЗА ПАТОЛОГІЇ ПЕЧІНКИ У СВИНЕЙ	11
Антонова В. В., Немова Т. В. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ СТРЕСУ НА ОРГАНІЗМ КОТІВ	12
Бігун Д. Ю., Гончаренко В. В. ВИКОРИСТАННЯ ФІТОТЕРАПІЇ У СУЧАСНІЙ ВЕТЕРИНАРНІЙ ПРАКТИЦІ	14
Бігун Д. Ю., Гончаренко В. В. МАШИННЕ ДОЇННЯ ЯК ОДИН ІЗ ФАКТОРІВ РОЗВИТКУ МАСТИТУ У КОРІВ ...	16
Бовтун В. В., Землянський А. О. АРИТМІЇ СЕРЦЯ В СПОРТИВНИХ КОНЕЙ	17
Бондар М. Б., Палюх Т. А. ЕПІЛЕПСІЯ У СОБАК	19
Бондаренко А. В., Мельничук В. В., Дмитренко Н. І. ДІАГНОСТИКА ПОРУШЕНЬ МЕТАБОЛІЗМУ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	20
Borodavko O. A., Zemlianskyi A. O. CANINE ATOPIC DERMATITIS	22
Вербицька Н. О., Землянський А. О. ГІПЕРТРОФІЧНА КАРДІОМІОПАТІЯ У КОТІВ	25
Вовкотруб Н. В. АНАЛІЗ ЗМІН РЕЗУЛЬТАТІВ КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНОГО СКРИНІНГУ ЗА ЦИСТИТУ В СВИНОМАТОК	27
Chabanenko D. V., Biben I. A. THE IMPACT OF HEAT STRESS ON THE PHYSIOLOGICAL STATUS AND PRODUCTIVITY OF BROWN SWISS COWS	29
Гайдамак А. М., Іщенко В. Д. АНАЛІЗ НАЙПОШИРЕНІШИХ АЕРОКОНТАКТНИХ АЛЕРГЕНІВ СОБАК ЗА АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	31

Гальчинська О. К., Полозенко В. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ АССОРТИМЕНТУ ВЕТЕРИНАРНИХ ГОРМОНАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМРИНКУ	33
Горб Д. Л., Канівець Н. С., Дев'ятко О. С. ОСТЕОХОНДРОДИСПЛАЗІЯ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ	36
Гришук Г. П., Побірський М. М., Чупрун О. І. РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА ОСНОВНІ ЕТІОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ НОВОУТВОРЕНЬ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ СУК	38
Делейчук О. П., Алмахамід Джабер Хсіро Едхам ПАТОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ ЗА ПОЛКІСТОЗУ НИРОК	40
Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С. ПОШИРЕННЯ ПАНКРЕАТИТУ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ	42
Донець О. О., Буткалюк Ю. М., Гончаренко В. В. АЛОТРИОФАГІЯ У КОРІВ	44
Zhelavskiy M. M. APOPTOSIS OF BLOOD CELLS OF COWS IN DIFFERENT PERIODS OF LACTATION	46
Zhelavskiy M. M., Kernychnyi S. P. STUDY OF THE MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF UMBILICAL CORD BLOOD OF CALVES	48
Желавський М. М., Горкуша Т. Г. ЕТІОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ І КЛІНІЧНА СИМПТОМАТИКА ОТИТУ У СОБАК І КІШОК	50
Животовська А. Е., Онішук Т. І., Канівець Н. С. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ЗА НАБРЯКУ ЛЕГЕНЬ У СВІЙСЬКИХ СОБАК	52
Зарицький С. М., Канівець Н. С. ЛІКУВАННЯ СВІЙСЬКИХ СОБАК З ДИЛАТАЦІЙНОЮ КАРДІОМІОПАТІЄЮ ЗА ОЖИРІННЯ	54
Іванілов В. В., Кайдар Т. В., Канівець Н. С. ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК У КОТІВ	56
Іщенко М. П., Канівець Н. С., Бурда Т. Л. ПАНКРЕАТИТ У СОБАК: ДІАГНОСТИКА	57

лікування): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук : 16.00.01. Біла Церква, 2009. 19 с.

3. Локес П. І., Кравченко С. О. Біохімічні показники крові та функціонального стану нирок кішок за полікістозу, ускладненого піелонефритом. *Вісник БДАУ*. 2008. Вип. 56. С. 110–111.

4. Локес П. І., Кравченко С. О. Зміни показників властивостей сечі та ультрасонографічної картини при полікістозі нирок у кішок на різних стадіях. *Вісник Сумського НАУ*. Суми, 2007. № 2. С. 81–86.

5. Greco D. S. Congenital and inherited renal disease of small animals. *Vet. Clin. North Am. Small Anim. Pract.* 2001. Vol. 31(2). P. 393–399.

6. Wilkins L.C. Autosomal polycystic kidney disease in an extended Newfoundland family / L.C. Wilkins. *Thesis (M.Sc.) Simon Fraser University*. 2003. P. 151–157.

УДК 636.8.09:616.37

Дереза Ю. Ф., здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії

Канівець Н. С., кандидат ветеринарних наук, доцент

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

e-mail: yuliia.fedorchak@pdaa.edu.ua

ПОШИРЕННЯ ПАНКРЕАТИТУ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ

Вступ. Серед найбільш поширених захворювань шлунково – кишкового тракту у свійських котів виділяють гастроентерит, панкреатит, коліт, запальні захворювання кишківника, пухлини шлунково-кишкового тракту [1]. Панкреатит є найпоширенішим розладом підшлункової залози у котів і є клінічно важливим для цього виду. Незважаючи на цей факт, патофізіологія панкреатиту у свійських котів вивчена недостатньо, а етіологія, в більшості випадків, залишається невідомою. Постановка діагнозу панкреатит у котів залишається складною, оскільки тварини із запаленням підшлункової залози демонструють неспецифічні клінічні ознаки, що пояснює низький рівень підозри на це захворювання ветеринарними клініцистами. Водночас, донині були недоступні чутливі та специфічні тести для діагностики панкреатиту у свійських котів. Підозра на панкреатит повинна базуватися на детальному анамнезі та фізикальному огляді, гематологічних дослідженнях та результатах візуалізації.

В оглядах щодо панкреатиту у свійських котів не виявлено істотної вікової, або статеві схильності [2]. Повідомлялося про реєстрацію панкреатиту у свійських котів у віці від 5 тижнів до 20 років [3]. Однак, деякі автори вважають, що коти старше 7 років частіше хворіють. У окремих ретроспективних дослідженнях наведено інформацію про те, що сіамські коти мають підвищену захворюваність на панкреатит [4]. Жодне дослідження не встановило, що у котів із недостатньою, або надмірною масою тіла більша ймовірність розвитку запалення підшлункової залози. Останні дослідження показують, що більшість випадків панкреатиту спостерігаються у домашніх короткошерстих порід [5].

Мета дослідження полягала у встановленні поширеності патології підшлункової залози та виявленні породної, вікової схильності до захворювання.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження проводили впродовж 2022–2024 років на базі однієї із клінік ветеринарної медицини м. Полтава.

Статистичний аналіз здійснювали за допомогою прикладних програм статистичного аналізу Microsoft Excel.

Результати дослідження. Патології підшлункової залози у свійських котів займають одне з перших місць серед захворювань шлунково-кишкового тракту – 15,25 % (рис.1).

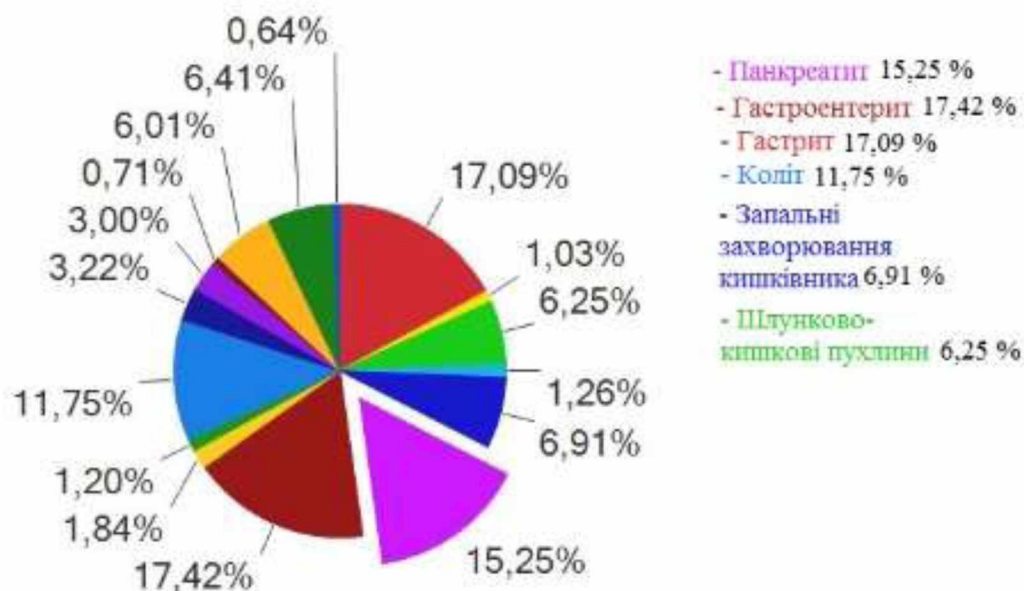


Рис. 1. Поширення патології підшлункової залози у котів

Згідно з проведеним аналізом, реєстрували тварин з ознаками панкреатиту різних вікових груп та порід:

- Молоді, дорослі коти (1 – 6 років)
- Зрілі коти (7 – 11 років)
- Старші коти (12 – 15 років)

З них, зареєстровано котів сіамської породи – 2 гол., орієнтальної породи – 2 гол., шотландської висловухої породи – 3 гол., безпородні коти – 17 гол.

Статистичний аналіз даних, згідно звітної документації ветеринарної клініки, не вказує на кореляцію між віком і породою свійських котів з діагностованим панкреатитом. Висока поширеність панкреатиту у свійських котів серед патологій шлунково-кишкового тракту не є дивною, цей висновок може свідчити про те, що підшлункова залоза дуже чутлива до ліків, стресу, метаболічних порушень, або ішемії, пов'язаних із різноманітними клінічними станами, і потенційно пояснює, чому легкі ураження підшлункової залози є поширеними навіть у клінічно здорових тварин.

Менсфілд і Джонс відзначили, що сіамські коти частіше хворіють на панкреатит порівняно з іншими породами; однак у нашому дослідженні ми не виявили кореляції між сіамською породою котів та панкреатитом, ймовірно це пов'язано з незначною кількістю цих тварин в м. Полтава.

Висновок. У свійських котів часто реєструється панкреатит. Незважаючи на значну кількість захворювань, або станів, які можуть бути пов'язані з панкреатитом, у більшості випадків першопричина не діагностується і панкреатит вважається ідіопатичним. Це може частково пояснити відносно низький ступінь клінічної підозри, який існує щодо панкреатиту у свійських котів в багатьох випадках.

Література

1. Дереза Ю.Ф., Канівець Н.С. Візуальна діагностика за патології підшлункової залози у котів. *Scientific Progress & Innovations*, 2024. № 27(1). С. 104–109. [doi:10.31210/spi2024.27.01.27](https://doi.org/10.31210/spi2024.27.01.27)
2. Zoran D.L. Pancreatitis in cats: diagnosis and management of a challenging disease. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2006. Vol. 42(1)P. 1–9. doi: 10.5326/0420001
3. Armstrong P.J., Williams D.A. Pancreatitis in cats. *Top Companion Anim Med*. 2012. Vol. 27(3). P. 140–147. doi: 10.1053/j.tcam.2012.09.001.
4. Mansfield C.S., Jones B.R. Review of feline pancreatitis part two: clinical signs, diagnosis and treatment. *J Feline Med Surg*. 2001. Vol. 3(3). P. 125–132. doi: 10.1053/jfms.2001.0130.
5. De Cock H.E., Forman M.A., Farver T.B., Marks S.L. Prevalence and histopathologic characteristics of pancreatitis in cats. *Vet Pathol*. 2007. Vol. 44(1). P. 39–49. doi: 10.1354/vp.44-1-39.

УДК 616-008.9

Донець О. О. , здобувач вищої освіти ступеня магістр
Буткалюк Ю. М., здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії
Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця
Гончаренко В. В. , кандидат ветеринарних наук, доцент
Поліський національний університет, м. Житомир
e-mail: 19vova8@ukr.net

АЛОТРИОФАГІЯ У КОРІВ

Актуальність теми. Неправильно складений раціон для корів або недотримання вимог утримання великої рогатої худоби тягне за собою низку проблем. Одна з них - алотріофагія. Це розлад харчової поведінки, що полягає у поїдання невластивих тварині предметів. 30 листопада 2010 року на іноземному сайті Mlive було опубліковано статтю, де розповідалося про порятунок корови, яка з'їла чотири залізних цвяхи та до десятка невеликих каменів. (Diane Loew, 2010 p.)

Дослідження, яке було проведено на муніципальній бійні Морогоро у Танзанії та опубліковане у журналі ветеринарної медицини показало, що з 387 голів ВРХ у 93, що складає 24,03 %, було виявлено неперетравлювані сторонні тіла. В перелік цих предметів потрапили поліетиленові пакети, мотузки, шматки одягу, металеві вироби та ін. (Shedrack Bwatota, Modesta Makungu, H.E. Nonga, 2018). Все перераховане раніше негативно впливає на здоров'я тварини, а саме: цвяхи можуть спричинити травматичний ретикулперикардит, а будь-які тканини здатні створити закупорку книжки.

Мета дослідження. З'ясувати етіологію та наслідки до яких призводить алотріофагія великій рогатій худобі.

Результати дослідження. У 2018 році у журналі ветеринарної медицини опублікували дослідження, яке ґрунтувалося на визначенні змін біохімічних показників крові тварин, у яких спостерігалось алотріофагія, порівняно з клінічно здоровою худобою. Дослід було проведено на 32 коровах у період лактації, віком приблизно 5 років. Для початку всіх тварин було розділено на дві групи. Першу групу складала 22 корови , які мали чітко виражені зміни у харчовій поведінці. У контрольній було 10 клінічно здорових тварин.