

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., Оніщук 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

УДК 636.7.09:612.12:613.25:615.03**Зарицький С. М.**, здобувач вищої освіти ступеня доктор філософії**Канівець Н. С.**, кандидат ветеринарних наук, доцент*Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава**e-mail: serhii.zarytskyi@pdau.edu.ua***ЛІКУВАННЯ СВІЙСЬКИХ СОБАК З ДИЛАТАЦІЙНОЮ КАРДІОМІОПАТІЄЮ
ЗА ОЖИРІННЯ**

Вступ. Дилатаційна кардіоміопатія (ДКМП) у свійських собак одна із найпоширеніших патологія серцево-судинної системи, яка виникає на фоні різних етіологічних факторів, серед яких виділяють генетичну схильність, метаболічні порушення (ожиріння, незбалансована годівля та ін.) та ідіопатичні чинники. ДКМП характеризується дилатацією міокарду серця свійських собак, особливо лівого шлуночка та передсердя, внаслідок чого в організмі тварини виникають порушення серцево-судинної функції, а саме – розвивається серцева та клапанна недостатність, порушується скоротлива функція серця, розвиток аритмії [1].

Такі порушення призводять до кардіогенного шоку та раптової смерті [2]. У зв'язку з цим розробка ефективної схеми лікування ДКМП за ожиріння є актуальним та важливим завданням, вирішення якого дає можливість покращити тривалість та якість життя свійського собаки з дилатаційною кардіоміопатією за ожиріння. Така схема повинна бути комплексна та включати використання бета-блокаторів та інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту (ІАПФ), кардіо- та гепатопротекторів, діуретиків, які за своїми фармакологічними властивостями впливають на покращення скоротливої функції серця, зниження після- та переднавантаження серця, а також захист печінки від ускладнень, які пов'язані з ожирінням [2–5].

Мета досліджень проведення аналізу лікування свійських собак з ДКМП за ожиріння.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження проводили впродовж 2022–2024 років в умовах клінік ветеринарної медицини м. Полтави. Об'єктом дослідження слугували свійські собаки різних порід, вгодованості, статі та віку з діагнозом ДКМП за ожиріння (n=22). Діагностику проводили за допомогою загальноклінічних (огляд, аускультация, температура) та спеціальних (тонометрія, Ехо-КГ, рентген грудної клітки, ЕКГ, біохімічні показники крові (вміст серцевих біомаркерів тропоніну I та N-кінцевого поліпептиду натрійуретичного гормону)) методів дослідження. Лікування свійських собак проводили за такою схемою: бета-блокатори – «Ветмедин Чу» (діюча речовина (ДР) пімобендан), сечогінні – «Фуросемід» (ДР фуросемід), ІАПФ – «Кардаліс» (ДР спіронолактон, беназиприлу гідрохлорид), кардіопротектор «Тіопротектин» (ДР морфолінієва сіль тiazотної кислоти), кардіопротектор «КардоЛік», гепатопротектор «ГепатоЛік», оксигенотерапія 1 р/добу, протягом 30 хвилин.

Результати дослідження. Згідно анамнезу та клінічного огляду у свійських собак з ДКМП за ожиріння реєстрували зниження апетиту, диспноє, кашель, тахікардію, непереносимість фізичних навантажень, ціаноз видимих слизових оболонок. Температура тіла свійських собак дослідної та клінічно здорової груп була в межах фізіологічної норми.

На рентгені грудної клітки перевищення показників кардіовертебрального та кардіоторакального індексів. Окрім того реєструвалось зменшення систолічного та діастолічного артеріального тиску.

В процесі лікування свійських собак з ДКМП за ожиріння, відповідною схемою, реєстрували позитивну динаміку. Якщо частота дихальних рухів та серцевих скорочень (за хвилину) в дослідній групі тварин до лікування становило $40,4 \pm 0,7$ та $127,7 \pm 0,9$, то після проведеного лікування результати знизились на 23,8 та 25,1 % і відповідали показникам $30,8 \pm 1,4$ та $95,6 \pm 3,6$ ($P < 0,001$), відповідно. Згідно показників артеріального систолічного та діастолічного тиску у дослідній групі свійських собак до лікування реєструвалась гіпотензія, ($109,0 \pm 1,4$ та $72,3 \pm 1,8$ мм.рт.ст., відповідно), проте, після лікування ці показники зросли у 1,1 разу ($P < 0,001$) та становили $124,1 \pm 1,3$ та $80,1 \pm 2,1$ мм.рт.ст. Кардіовертебральний індекс до лікування становив $13,3 \pm 0,13$ v, після проведеного лікування показник достовірно знизився до $11,8 \pm 0,14$ v ($P < 0,001$). Результати кардіоторакального індексу до лікування становили $0,73 \pm 0,01$, після проведеного лікування показник знизився у 0,9 разу – $0,63 \pm 0,21$.

Висновки. Запропонована схема лікування свійських собак з ДКМП за ожиріння є ефективною, оскільки після проведеного лікування клінічні симптоми знижувались, або були в межах фізіологічних коливань. Проте, слід пам'ятати, що така схема лікування призначається з тривалим періодом, оскільки повністю вилікувати свійську собаку з ДКМП неможливо.

Література

1. McCauley S. R., Clark S. D., Quest B. W., Streeter R. M., Oxford E. M. Review of canine dilated cardiomyopathy in the wake of diet-associated concerns. *Journal of animal science*. 2020. Vol. 98, № 6. skaa155. doi:10.1093/jas/skaa155
2. Ward J. L., Chou Y. Y., Yuan L., Dorman K. S., Mochel J. P. Retrospective evaluation of a dose-dependent effect of angiotensin-converting enzyme inhibitors on long-term outcome in dogs with cardiac disease. *Journal of veterinary internal medicine*. 2021. Vol. 35, № 5. P. 2102–2111. doi:10.1111/jvim.16236
3. Toutain P. L., Lefèbvre H. P. Pharmacokinetics and pharmacokinetic/pharmacodynamic relationships for angiotensin-converting enzyme inhibitors. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics*. 2004. Vol. 27, № 6. P. 515–525. doi:10.1111/j.1365-2885.2004.00601.x
4. Sakatani A., Miyagawa Y., Takemura N. Evaluation of the effect of an angiotensin-converting enzyme inhibitor, alacepril, on drug-induced renin-angiotensin-aldosterone system activation in normal dogs. *Journal of veterinary cardiology: the official journal of the European Society of Veterinary Cardiology*. 2016. Vol. 18, № 3. P. 248–254. doi:10.1016/j.jvc.2016.05.001
5. Haritha G.S., Kumar S.K., Kumar A. Management of dilated cardiomyopathy with enalapril and losartan. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 2020. Vol. 8, № 7. P. 777-781 doi:10.17582/journal.aavs/2020/8.7.777.781

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 року

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

*ДМИТРЕНКО Н. І., КАНІВЕЦЬ Н. С., КРАВЧЕНКО С. О., СУПРУНЕНКО К. В.,
КОРЧАН М. І., КАРИШЕВА Л. П., ЗАРИЦЬКИЙ С. М., БУРДА Т. Л.*

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ЗА ВИПУСК

Н. С. КАНІВЕЦЬ

Комп'ютерна верстка – Н. С. Канівець

Е-видання

ПДАУ

Факультет ветеринарної медицини,
кафедра терапії імені професора П. І. Локеса
вул. Сковороди, 1/3
36003 Полтава, Україна
Офіційний сайт – <https://www.pdau.edu.ua>

© Полтавський державний
аграрний університет, 2024