

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
22–23 квітня 2020 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році

Полтава 2020

Редакційна колегія:

Аранчій В. І., ректор академії, кандидат економічних наук, професор.

Горб О. О., проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, професор кафедри екології збалансованого природокористування та захисту довкілля, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Галич О. А., декан факультету економіки та менеджменту, директор Навчально-наукового інституту економіки та бізнесу, професор кафедри інформаційних систем та технологій, кандидат економічних наук, доцент.

Дорогань-Писаренко Л. О., декан факультету обліку та фінансів, професор кафедри економічної теорії та економічних досліджень, кандидат економічних наук, доцент.

Дудніков І. А., декан інженерно-технологічного факультету, професор кафедри галузеве машинобудування, кандидат технічних наук, доцент.

Кулинич С. М., декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри хірургії та акушерства, доктор ветеринарних наук, професор.

Маренич М. М., декан факультету агротехнологій та екології, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Опара М. М., фахівець відділу з питань інтелектуальної власності, професор кафедри землеробства і агрохімії ім. В. І.Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Поліщук А. А., декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, доктор сільськогосподарських наук, професор.

Чайка Т. О., начальник редакційно-видавничого відділу, кандидат економічних наук.

Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с.

МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ УРЕТРИТІВ У САМЦІВ КОТІВ НА БАЗІ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ VET HELP M. ПОЛТАВА

*Корчан М.І.,
кандидат ветеринарних наук, доцент,
Корчан Л.М.,
кандидат ветеринарних наук*

Уретрит – це запалення уретри, яке призводить до порушення виведення сечі із сечового міхура назовні. Уретрити у котів виникають частіше ніж у кішок, оскільки уретра самок порівняно коротша і ширша, тому вони не схильні до даного захворювання. Причинами уретриту є уроліти, що пошкоджують стінку уретри при виході із сечового міхура, низхідна інфекція в сечовому міхурі та новоутворення. У котів уретрит може бути також спричинений непрохідністю (повною або частковою), що виникає внаслідок закупорки слизом, тромбом або м'язового спазму [1].

Характерними клінічними симптомами у котів при уретриті є відчуття болю під час сечовипускання. Вони роблять часті напружені спроби сечовипускання, однак сеча виходить малими порціями, з домішками крові або відсутня зовсім.

При потраплянні такої тварини на клінічний огляд в першу чергу необхідно зібрати детальний анамнез, провести дослідження крові та сечу та провести ультразвукове дослідження органів черевної порожнини. При дослідженні крові враховують початкову гіповолемію, метаболічний ацидоз та електролітний дисбаланс. Найбільш значущим показником електролітного дисбалансу у цих пацієнтів є гіперкаліємія через вплив на мембранний потенціал спокою міокарда, що може призвести до смертельних порушень провідності [1]. Досвід показує, що початкова екстрена діагностика повинна включати електрокардіограму (ЕКГ) для контролю впливу гіперкаліємії на серце та регулярний моніторинг артеріального тиску для пацієнтів з гіповолемією [2].

Дані знання необхідні для можливості використання седації чи наркозу для подальших маніпуляцій. Дослідження сечі та культура сечі можуть свідчити про наявність сечової інфекції, дають можливість встановити наявність і характер солей. Забір сечі проводять методом цистоцентезу, що паралельно дасть можливість провести декомпресію сечового міхура. Ультразвукове дослідження черевної порожнини, може виявити каміння, новоутворення (пухлини, поліпи) в сечовому міхурі або уретрі. Може бути рекомендована контрастна уретрограма або КТ. Цей тест оцінює, чи блокуються якісь ділянки уретри камінням, пухлинами або рубцевою тканиною. Цистоскопія передбачає проходження цистоскопу в уретру. Жорсткий цистоскоп можна застосовувати у котів, що мають вагу більшу за 6 кілограмів. Підчас цистоскопії за наявності новоутворення проводиться біопсія для диференціації тканин.

Лікування направлене на виправлення електролітних дисбалансів, відповідних схем знеболення, та усунення або зняття перешкод виведення сечі. Регідратаційна терапія відіграє життєво важливу роль, вона використовується для

покращення початкова гіповолемія, корегування метаболічного ацидозу та електролітний дисбаланс [1, 2]. Хворим тваринам внутрішньовенно вводять ізотонічний розчин Хартмана, що містить невелику кількість калію за його відсутності застосовують фізіологічний розчин натрію хлориду 0,9 % зі швидкістю 2 мл/кг/годину з метою зниження концентрації калію у крові. Переваги використання ізотонічних збалансованих рідин були досліджені Drobatz K. J., Cole S.G. (2008). Їх дослідження показали, що введення збалансованої рідини призводить до більш швидкої корекції метаболічного ацидозу порівняно з 0,9 % фізіологічним розчином у випадках обструкції уретри [3].

Непрохідність уретри – це надзвичайна ситуація, що вимагає негайних дій. Для усунення перешкод та сприянню діурезу встановлюють сечовий катетер. Якщо камінь порушує сечовипускальний процес, він може бути повернутий в сечовий міхур тварині під наркозом та видалений хірургічним шляхом при цистотомії. Якщо камінь не просувається то проводять промежину уретростомію. У випадку відсутності фізичної непрохідності, спазми уретри можуть лікуватися міорелаксантами або спазмолітичними препаратами. Найпоширенішим препаратом є феноксифензамін у дозі 0,5 мг на кг маси тварини або теразолин у дозі 0,1–0,2 мг на кг маси тварини. За наявності патогенної бактеріальної або грибкової мікрофлори використовуються антибіотики або антимікотики із врахуванням чутливості до них.

Здатність до сечовипускання ретельно контролюється у тварин з уретритом. Частота наступних обстежень залежить від основної причини, а також від тяжкості та повторності ознак. Прогноз за спазму уретри, що спричиняє непрохідність сприятливий, однак існує вірогідність рецидивування. За наявності пухлин сечового міхура, прогноз не сприятливий, пухлини уретри зазвичай не добре реагують на лікування. Прогноз за інфекційного уретриту та циститу сприятливий при проведенні адекватної терапії антибіотиками.

Список використаних джерел

1. Balakrishnan A., Drobatz K. J. Management of Urinary Tract Emergencies in Small Animals. *Vet. Clin. North. Am Small Anim. Pract.* 2013. V. 43 (4) P. 843–867.
2. Barratt L. Feline pain assessment and scoring systems. *The Veterinary Nurse.* 2013. V. 4 (8). P. 470–477.
3. Drobatz K. J., Cole S. G. The influence of crystalloid type on acid-base and electrolyte status of cats with urethral obstruction. *J. Vet. Emerg. Crit. Care* 1. 2008. V. 8(4). P. 355–361.

Муравльов В.В. ВИКОРИСТАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ВИНЕСЕНИМ РОБОЧИМ АРМУВАННЯМ ПРИ СТВОРЕННІ ЦЕХОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ВИБУХОМ.....	328
Яхін С. В., Бурлака О. А. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ТЯГОВОГО ЛАНЦЮГА СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРУ	330
Харак Р.М., Переяслівський О.Ю. ПОКРАЩЕННЯ ПАЛИВНОЇ ЕКОНОМІЧНОСТІ АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ З ПРИМУСОВИМ ЗАПАЛЮВАННЯМ	332
Овсієнко Ю. І. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ІСТОРИЗМУ НА ЗАНЯТТЯХ ІЗ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В АГРАРНИХ ЗВО	334
Яхін С. В., Бурлака О. А. ВПЛИВ ПРОДУКТИВНОСТІ ЕЛЕВАТОРІВ ЗЕРНОВОЇ ГРУПИ КОМБАЙНА НА ЯКІСТЬ СЕПАРАЦІЇ ЗЕРНА.....	337
Іванкова О.В., Бартош В. Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗМІЦНЮЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ДОВГО- ВІЧНІСТЬ ВІДРЕМОНТОВАНИХ МАШИН.....	339
Велит І.А. ДЖЕРЕЛА СВІТЛА ДЛЯ СВІТЛОКУЛЬТУРИ РОСЛИН.....	342
Лапенко Г.О., Лапенко Т.Г. РОБОТОЗДАТНІСТЬ ШЛІФУВАЛЬНИХ КРУГІВ З МЕТАЛІЗОВАНИМИ АЛМАЗАМИ	345
Дмитриков В.П., Падалка В.В., Швець В.С. УТИЛІЗАЦІЯ ВТОРИННИХ МАТЕРІАЛЬНИХ РЕСУРСІВ АГРАРНИХ ВИРОБНИЦТВ.....	348
СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ.....	350
Авраменко Н.О. НОБЕЛІВСЬКІ ЛАУРЕАТИ – ВИХІДЦІ З УКРАЇНИ (ДО 175-РІЧЧЯ ІЗ ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ІЛЛІ МЕЧНИКОВА).....	351
Дмитренко Н. І. ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ОБМІНУ РЕЧОВИН ЦУЦЕНЯТ ВІД НАРОДЖЕННЯ ДО 2-Х МІСЯЧНОГО ВІКУ	353
Довгопол В.Ф. ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ КОРИВ, ХВОРИХ НА МАСТИТ ТА ЕНДОМЕТРИТ	355

Євстаф'єва В.О., Назаренко О.С. ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ АКАРИЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ ЗА ВАРООЗУ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ	357
Звенігородська Т.В. КЛІНІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРОДОНТУ В ДОМАШНІХ КОТІВ.....	359
Канівець Н. С. ДІАГНОСТИКА ХРОНІЧНОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У КОТІВ	361
Корчан М.І., Корчан Л.М. МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ УРЕТРИТІВ У САМЦІВ КОТІВ НА БАЗІ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ VET HELP М. ПОЛТАВА.....	363
Корчан Л.М., Корчан М.І. ПОШИРЕННЯ ДИПЛІДІОЗУ У СОБАК І КОТІВ У М. ПОЛТАВА.....	365
Кравченко С.О., Локес-Крупка Т. П., Бурда Т. Л. ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ОТРУЄНЬ БРОДИФАКУМОМ	366
Кручиненко О.В. ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ МАКМАСТЕРА, MINI-FLOTAS І В. Н. ТРАЧА ЗА ПАРАЗИТУВАННЯ МОНІЄЗІЙ ТА НЕМАТОДИРУСІВ У ТЕЛЯТ	368
Кулинич С.М., Хаддад Я.І.Б. АНАЛІЗ ХІРУРГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ КОНЕЙ В УМОВАХ КІННОГО КЛУБУ (С. МИЛЬЦІ).....	370
Мельничук В.В. ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОЇ ДИНАМІКИ ХАБЕРТІОЗУ ОВЕЦЬ НА ТЕРИТОРІЇ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	372
Михайлютенко С.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКА ЗА КАПЛЯРІОЗУ ГУСЕЙ	374
Омельченко Г.О. ВЕЛИКИЙ ВЧЕНИЙ І ПАТРІОТ (ДО 210-РІЧЧЯ ІЗ ДНЯ НАРОДЖЕННЯ МИКОЛИ ПИРОГОВА).....	376
Панасова Т.Г., Какотіна Н.В., Стаднікова В.М. ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ АЛЕРГІЧНИХ ДЕРМАТОЗІВ У СОБАК.....	378
Передера Р.В., Передера О.О., Чергінець М.М. ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ КЛОСТРИДІОЗІВ ОВЕЦЬ В ІТСР – «АСКАНІЯ-НОВА» ім. ІВАНОВА М.Ф.».....	380
Передера Р.В., Передера О.О., Погорелова Г.М. ЛІКУВАННЯ КОТІВ ЗА ХЛАМІДІОЗУ В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «VETHOUSE» У М. ВІННИЦЯ	382

Наукове видання

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**
професорсько-викладацького складу
22 – 23 квітня 2020 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році

Підп. до друку 22.04.2020. Формат 60x90 1/16.
Ум. друк. арк. 29,1. Обл.-вид. арк. 26,9.
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.