

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16 – 17 травня 2018 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році

Полтава 2018

Шенгерій Л. М.

СТАНОВЛЕННЯ НЕЕВКЛІДОВИХ ГЕОМЕТРІЙ ЯК ФУНДАМЕНТАЛЬНЕ
ВІДКРИТТЯ 217

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Дмитренко Н. І., Омельченко Г. О.

ІНТЕРТРИГО У МОПСА 220

Євстаф'єва В. О., Бородай Є. О.

ОСОБЛИВОСТІ ТЕРАПІЇ ОВЕЦЬ ЗА МЕЛОФАГОЗУ 221

Євстаф'єва В. О., Єресько В. І.

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕЗІНВАЗІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
СУЧАСНИХ ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ ЗА КАПЛЯРІОЗУ ГУСЕЙ ... 223

Канівець Н. С., Локес-Крупка Т. П., Бурда Т. Л.

ПОШИРЕННЯ ТА СИМПТОМИ РАХІТУ В ЦУЦЕНЯТ 225

Конє М. С., Горобець І. Ю.

ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА КОЛІБАКТЕРІОЗУ ВЕЛИКОЇ
РОГАТОЇ ХУДОБИ В ТОВ «АФ» «ПЕРШЕ ТРАВНЯ» С. КУНЦЕВЕ
НОВОСАНЖАРСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 227

Корчан Л. М., Корчан М. І.

ЗАСТОСУВАННЯ ФІПРОНІЛУ ДЛЯ БОРОТЬБИ ІЗ КЛІЩАМИ
ORNIONYSSUS NATRICIS, ЩО ПАРАЗИТУЮТЬ НА ЗМІЯХ 229

Кравченко С. О., Каришева Л. П.

КЛІНІЧНА ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНА ДІАГНОСТИКА
КАРДІОМІОПАТІЇ У КОТІВ 230

Кручиненко О. В.

ДОКАЗОВА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА, ПЛАНУВАННЯ ТА
БІОСТАТИСТИКА 232

Кулинич С. М., Белакова М. В.

АНАЛІЗ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ХІРУРГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ В УМОВАХ
КІННОЇ ФЕРМИ EURO EQUINE SANT NICHOLAS DES BOIS FRANCE 234

Мельничук В. В.

ОСОБЛИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ САМОК НЕМАТОД РОДУ *TRICHURIS*
ПАРАЗИТУЮЧИХ У ОВЕЦЬ ЗА МОРФОЛОГІЧНИМИ ОЗНАКАМИ 235

Михайлютенко С. М., Клименко О. С.

САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ОПІСТОРХОЗУ
ЛЮДЕЙ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 237

Омельченко Г. О., Щербак В. І.

ВІРНІСТЬ ОБРАНИЙ МЕТІ (ДО ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ФІЗІОЛОГА,
ДОКТОРА БІОЛОГІЧНИХ НАУК, АКАДЕМІКА АН УКРАЇНИ
П. Г. БОГАЧА) 239

Корчан Л.М., кандидат ветеринарних наук, доцент

Корчан М.І., кандидат ветеринарних наук, доцент

ЗАСТОСУВАННЯ ФІПРОНІЛУ ДЛЯ БОРОТЬБИ ІЗ КЛІЩАМИ *OPHIONYSSUS NATRICIS*, ЩО ПАРАЗИТУЮТЬ НА ЗМІЯХ

Актуальність проблеми. Кліщі *Ophionyssus natricis* часто є причиною розвитку анемії, сепсису, дерматитів та інших захворювань у змій, внаслідок укусів відмічені дерматити і у людей [1–7].

Екстенсивність інвазії швидко досягає 100 % у серпентаріях, лабораторіях та зоокутках через часте зловживання ветеринарно-санітарних заходів [1–3].

Метою нашої роботи було вивчення ефективності препарату Фіпроніл для боротьби із кліщами *O. natricis*, що паразитують на зміях.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проведено в 2016-2018 роках у ветеринарній клініці для екзотичних тварин «Доктор ZOO» м. Полтава. Діагноз на акароз у змій проводили оглядом, звертали увагу на очі, жолоб на шкірі нижньої щелепи, ротову щілину, кути рота, ніздрі та лусочки. Кліщі, зазвичай, виглядають як маленькі чорні крапки. Легко діагностувати кліщів на зміях із світлою шкірою, дещо важче у рептилій з темним забарвленням. Крім того, оглядали дно поїлки. Ідентифікацію кліщів проводили за допомогою стереомікроскопії. Інтенсивність інвазії *O. natricis* коливалася від 2 до 25 екземплярів на змії.

За результатами досліджень з урахуванням принципу аналогів було сформовано дослідну і контрольну групи рептилій.

Для знищення кліщів на поверхні тіла змій дослідної групи їх витягували з тераріуму і поміщали в пластиковий контейнер. Попередньо за три доби до обробки препаратом і дві доби після неї змій не годували для зменшення ризику інтоксикації і відригування. Для обробки шкіри змій використовували вітчизняний дженерік Фіпроніл із розрахунку для флакону об'ємом 100 см³: 1 натиск розпилювача на 80–100 грам ваги рептилії (10–14 натискань на 1 кг маси тіла). Розпилювали препарат на відстані 20 см від змій, уникаючи його потрапляння на язик і в рот, витримували 10 хвилин, після чого змивали препарат мильною, а потім проточною теплою водою.

Перед початком дезакаризації серпентарію і тераріумів прибрали зайві речі, декорації (гілки, кору, поїлки, годівниці тощо), проводили механічне прибирання меблів, стелажів, підлоги. Крім того, деякі елементи декору висувували в духовці. Старий субстрат знищували спалюванням.

Для обробки тераріумів, полиць, стелажів, предметів декору застосовували піретроїд – Неостомазан (діюча речовина тетраметрин). Дана речовина токсична для рептилій. однак активні інгредієнти повністю руйнуються протягом 48 годин. Неостомазан розводили із розрахунку 5 см³ на 1дм³ води і ретельно обробляли тераріум, особливу увагу звертали на обробку щілин, тріщин в стінах, кути і вентиляційну сітку. Залишали тераріум сохнути. Через

дві доби ретельно змивали рештки препарату в тераріумі. Після обробки приміщення провітрювали. Протягом трьох тижнів змії утримували на серветках. Через 20 діб після обробки знову повторювали дезакаризацію тераріумів.

Висновок. Встановлено, що вітчизняний дженерік Фіпроніл був ефективним на 100 % щодо кліщів *Ophionyssus natricis* паразитуючих на зміях із розрахунку для флакону об'ємом 100 см³: 1 натиск розпилювача на 80–100 г ваги рептилії.

Список використаних джерел

1. Кудрявцев С.В. Рептилии в террариуме / С.В. Кудрявцев, С.В. Мамед, В.Е. Фролов. Москва: Хоббикнига; Сельская Новь, 1995. 253с.
2. Кудрявцев С.В. Террариум и его обитатели / С.В. Кудрявцев, В.Е. Фролов, А.В. Королев. Москва: Лесн. пром-сть, 1991. 350 с.
3. Ярофке Д. Ланде Ю. Рептилии. Болезни и лечение. Москва: Аквариум, 1999. 324 с.
4. Divers S., Mader D. Reptile Medicine and Surgery 2nd Edition 2006. P. 720–738.
5. Jacobson E.R. Parasites and parasitic diseases of reptiles // Infectious Diseases and Pathology of Reptiles. CRC Press, Boca Raton, 2007. P. 571–665.
6. Schultz H. Human infestation by *Ophionyssus natricis* snake mite. // British Journal of Dermatology, 1975. № 93. P. 695–697.
7. Wozniak E.J. De Nardo D.F. The biology, clinical significance and control of the common snake mite, *Ophionyssus natricis*, in captive reptiles // J. Herpetol. Med. And Surg. 2000. V. 10. № 3–4. P. 4–10.

Кравченко С. О., кандидат ветеринарних наук, доцент,

Каришева Л. П., старший викладач кафедри терапії

імені професора П. І. Локеса

КЛІНІЧНА ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНА ДІАГНОСТИКА КАРДІОМІОПАТІЇ У КОТІВ

Як відомо, свійські коти займають значне місце серед домашніх тварин громадян нашої країни. Це пояснюється, з одного боку, їх практичною користю у боротьбі із гризунами, а з іншого – для багатьох людей ці тварини відіграють роль компаньйона, друга, члена родини, навіть надають психологічну допомогу. Отже, значення свійського kota у нашій культурі та історії важко переоцінити.

Серед внутрішньої патології свійських котів останніми роками все частіше реєструються хвороби серця, зокрема, кардіоміопатія [1,2]. Це захворювання, передусім, притаманне тваринам таких порід, як шотландська висловуха, британська короткошерста, полінезійська, мейн-кун, а також у тварин, отриманих від схрещування вищезгаданих порід із безпорідними тваринами. Кардіоміопатія – захворювання, що характеризується порушенням структури та функції серцевого м'яза та клапанів серця і, за деякими даними, реєстру-