у 2,1 та 2,0 раза, у котів – у 2,1 та 1,7 раза, відповідно. Гіперазотемія часто супроводжувалася нападом колік у тварин.

Лікування сечокамяної хвороби залежить від стану тварини та типу виявлених солей. Першочергові заходи повинні бути спрямовані на забезпечення своєчасного відтоку сечі та усунення явищ інтоксикації.

Таким чином, за уролітіазу в собак та котів спостерігаються подібні зміни показників клінічного, біохімічного, сонографічного методів дослідження. Дана патологія характеризується тріадою ознак: сечові коліки, порушення акту сечовиділення, зміна складу сечі.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Дзюбак В.С., Возианов С.А. Мочекаменная болезнь. Мистецтво лікування. 2004. №7. С. 72–76.

2. Кондрахін І.П., Локес П.І. Уролітіаз у собак і котів. № 2. 2010. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2010. № 2. С. 93–97.

УДК: 26.04.38:009.12

ХОХОТВА А. Е., магістрантка
Науковий керівник – **АНДРІЄЦЬ В. Г.,** канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
volodymyr.andriyets@btsau.edu.ua

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ МІСЦЕВОЇ І ЗАГАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ ЗА ДЕРМАТОФІТОЗУ У КОТІВ

Використання орунгалу в дозі 5 мг/кг живої ваги, 1 раз на добу, протягом 5 днів за компленсного лікування котів хворих на дерматофітоз прискорює клінічне видужання тварин з 35,2±3,9 до 24,5±2,6 днів ($p < 0,05$).

Ключові слова: коти, дерматофітоз, лікування, орунгал, фукарцин.

В останні роки розвиток ветеринарної медицини набув значного поштовху. Нові впровадження, створення нових ліків, контроль за профілактичними і антимікробними засобами привели до зниження абсолютної і відносної захворюваності на небезпечні інфекційні та паразитарні хвороби. Але актуальним залишилось питання появи патологій, які розвиваються як наслідок вирощування котів за незвичних для них умов міста. Серед таких хвороб найбільш вираженого поширення набули хвороби шкіри [1-5].

Метою наших досліджень було порівняти лікувальну ефективність препаратів місцевої і загальної дії за мікроспорії у котів.

Під час вивчення лікувальної ефективності препаратів за мікроспорії у котів хворих тварин поділили на дві групи. Тваринам першої групи ділянки ураження шкіри обробляли розчином фукарцину (рис 2.1), один раз на добу протягом 5 днів. За потреби вказаний курс лікування повторювали з інтервалом 3-5 днів. Тваринам другої групи, крім місцевого використання фукарцину, призначали всередину препарат орунгал (рис. 2.2). Одновідсотковий розчин цього препарату використовували в дозі 5 мг/кг живої ваги тварини, 1 раз на день, протягом 5 діб. За потреби курс лікування повторювали також з інтервалом 3-5 днів.

Результати проведених досліджень вказують на те, що негативна реакція на лампу Вуда у контрольних тварин в середньому зникала на 22-23 день лікування, а в тварин дослідної групи – на 17 день лікування. Однак різниця між двома групами була невірогідною.

Клінічне видужання у дослідних тварин відбувалося в середньому на 11 днів раніше ніж у контрольних. Різниця термінів видужання у тварин дослідної і контрольної груп була вірогідною - $p < 0,05$.

Висновок: використання орунгалу в дозі 5 мг/кг живої ваги, 1 раз на добу, протягом 5 днів за компленсного лікування котів хворих на дерматофітоз прискорює клінічне видужання тварин з 35,2±3,9 до 24,5±2,6 днів (p <0,05).

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1.Noli C. Assessing Quality of Life for Pets with Dermatologic Disease and Their Owners. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2020 Jan. 49(1). P. 83–93. Doi:https://doi.org/10.1016/j.cvsm.2019.08.008.

2. Scott D.W., Miller W.H., Erb H.N. Feline dermatology at Cornell University: 1407 cases (1988-2003). J Feline Med Surg. 2013 Apr. 15(4). P. 307–316. Doi:https://doi.org/10.1177/1098612X12468922.

3. Čermáková Z., Wipler J., Hanzálek T., Horáková H., Buchta V. [Pets (dogs/cats) as a possible source of opportunistic pathogenic fungi in humans]. Klin Mikrobiol Infekc Lek. 2019 Jun. 24(2). P. 41–49. Czech. PubMed PMID: 30747431.

4. Moriello K.A. Decontamination of 70 foster family homes exposed to Microsporum canis infected cats: a retrospective study. Vet Dermatol. 2020 Apr. 30(2). 178 p. Doi:https://doi.org/10.1111/vde.12722

5. Pekmezci D., Pekmezci G.Z., Yildirim A., Duzlu O., Inci A. Molecular Detection of Zoonotic Microsporidia in Domestic Cats in Turkey: A Preliminary Study. Acta Parasitol. 2020 Mar. 64(1). P. 13–18. Doi:https://doi.org/10.2478/s11686-018-00003-x

УДК 636.084.523

ШВЕЦЬ Р.Г., магістр
Науковий керівник – **ЄМЕЛЬЯНЕНКО О.В..**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
emel_79@ukr.net

ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ КОПИТЕЦЬ У КОРІВ

Проведеною диспансеризацією корів в господарстві з 360 голів дійного стада корів встановлено, що у 223 корів (61,9%) зареєстровані ураження копитець. Основну частку в структурі виявлених уражень копитець у великої рогатої худоби займали: деформація 32%, гнійні пододерматити 29%, ламініт 14%, папіломатозний пальцевий дерматит 12%, виразки міжпальцевого склепіння 7,6%, флегмона вінчика 4,4%.

Ключові слова: велика рогата худоба, корови, хвороби копитець.

Хвороби дистального відділу кінцівок у продуктивних тварин займають значне місце в умовах тваринницьких ферм і комплексів, мають широке поширення і завдають значний економічний збиток. Це відзначають як вітчизняні, так і зарубіжні дослідники [1,2]. Тому метою нашої роботи є вивчення поширення хвороб кінцівок у корів.

Проведеною диспансеризацією корів в господарстві з 360 голів дійного стада корів встановлено, що у 223 корів (61,9%) зареєстровані ураження копитець. Основну частку в структурі виявлених уражень копитець у великої рогатої худоби займали: деформація 32%, гнійні пододерматити 29%, ламініт 14%, папіломатозний пальцевий дерматит 12%, виразки міжпальцевого склепіння 7,6%, флегмона вінчика 4,4%.

З числа досліджених корів у 84 (38 %) тварин відзначали різні форми деформації копитець. Найбільш часто реєструють гострокутні (кут між підошовної поверхнею і дорсальною стінкою копитця був менше 45º, а дорсальна стінка надмірно відростала), копитця з надмірно відрослом рогом (що характеризуються надмірним відростанням роги стінок і м'якуша, з частим формуванням подвійної підошви), плоскі (ріг підошви і подошовної ділянки м'якуша розташовувалися на одному рівні з підошовним краєм копитцевих стінок). При дослідженні практично у всіх корів з деформованими копитцями спостерігали ураження в ділянці пальця (відростання стінок рогу і м'якуша, виразки, пододерматити і ін.).

Облік сезонної динаміки діагностування свідчив, що вони рівномірно розподілялася за трьома сезонами року: весна (29,02%), осінь і зима (27,88%, відповідно); а також знижувалися на - 13, 92% в літні місяці, тобто в сезони року з переважанням поганих метеорологічних умов хвороби кінцівок виявляли у третини обстежених. Це можливо