

рекомендувати його у комбінації із хондропротектором «Фітовіт», для впровадження в практичну діяльність лікарів ветеринарної медицини.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Cui A., Cui A., Li H., Wang D. Global, regional prevalence, incidence and risk factors of knee osteoarthritis in population-based studies. *EClinical Medicine*. 2020. № 26. P. 29–30. DOI:10.1016-j.
2. Glyn-Jones S., Glyn-Jones S., Palmer RA. Osteoarthritis. *Agricola. The Lancet*. 2015. № 386. P. 376–387. DOI:10.1016/S0140-6736(14)60802-3.
3. Prevalence, duration and risk factors for appendicular osteoarthritis in a UK dog population under primary veterinary care/ K.L. Anderson et al. *Scientific Reports*. 2018. № 8. 5641p. DOI:10.1038/s41598-018-23940-z.
4. Belshaw Z., Dean R., Asher L. You can be blind because of loving them so much: the impact on owners in the United Kingdom of living with a dog with osteoarthritis. *Veterinary Research*. 2020. № 190. P. 1–10. DOI:10.1186/s12917-020-02404-5.

УДК: 636.234.2.18.5

ОПАНАСЕНКО І.І., магістрант

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ГНІЙНОГО ОТИТУ

Метою дослідження було порівняти ефективність різних методів лікування собак із хронічним гнійним отитом. Була встановлена найбільша ефективність лікування собак за поєднаного використання протимікробного і протигрибкового засобів (суспензії Мастіет форте та фукарцину).

Ключові слова: собаки, отит, лікування, антимікробний, протигрибковий.

Однією з найпоширеніших проблем у собак є зовнішній отит. Це мультиетіологічне захворювання, його розвитку сприяють багато факторів. Перш за все, це схильність породи. Виводячи породи собак, людина працювала над закріпленням бажаних якостей, але при цьому в генотипі закріплювалися і несприятливі для здоров'я тварини риси. Це стосується пуделів (надмірне оволосіння зовнішнього слухового проходу), шарпеїв (звуження і деформація зовнішнього слухового проходу), німецьких вівчарок (через надмірне виділення вушної сірки і відносно широкий слуховий прохід) [1, 2]. Крім того, важливу роль у розвитку захворювання організму відіграють системні захворювання, особливо шкірні (піодермії) і паразитарні захворювання, а також деякі патології алергічного та аутоімунного патогенезу [3-5].

Результати проведених нами попередніх досліджень дозволили встановити, що захворюваність собак на отит складає від 3 до 7 відсотків. У зв'язку з цим метою дослідження було порівняти ефективність різних методів лікування собак із хронічним гнійним отитом.

Матеріал та методи роботи. Матеріалом для дослідження були собаки, яких власники приводили на амбулаторний прийом до клініки.

Тварин з гнійним отитом розподілили на три групи — контрольну та дві дослідні. Собакам усіх груп очищали вушну раковину і зовнішній слуховий прохід ватними тампонами, змоченими 3% розчином перекису водню, а потім промивали 0,9% розчином натрію хлориду. Надалі тваринам контрольної групи використовували лікування, яке зазвичай призначали у клініці – у вушний прохід вводили мазь Унісан два рази на день; тваринам першої дослідної групи – суспензію Мастіет форте та другої дослідної групи – суспензію Мастіет форте поєднували з введенням фукарцину, по одному разу на добу до отримання клінічного ефекту. Собакам усіх трьох груп вводили в/м протизапальний засіб дексафорт, одноразово в дозі 0,5 мл на 10 кг живої ваги.

Результати дослідження. Відразу після початку лікування у тварин усіх трьох груп покращувався загальний стан, апетит, зменшувалися місцеві клінічні ознаки гнійного

запалення в зоні ураженої вушної раковини. Ми в першу чергу пов'язуємо такі зміни з позитивним впливом первинної хірургічної обробки та патогенетичним впливом протизапального засобу дексафурту.

В подальшому більш виражений клінічний прогрес відмічали в групі собак, яким використовували поєднання сильного протимікробного і протигрибкового засобів (суспензії Мастіет форте та фукарцину).

Клінічний перебіг у собак контрольної та першої дослідної груп, яким використовували, відповідно, мазь унісан та суспензію Мастіет форте, значимо не відрізнявся.

Таким чином, вищу терапевтичну ефективність виявлено у тварин другої дослідної групи. На нашу думку це пов'язано з посиленням поєднаним синергічним впливом двох направлених препаратів – антимікробного (мастіет форте) та протигрибкового (фукарцин).

Висновки. Під час лікування собак хворих на гнійний отит найбільш ефективною виявилася схема за якої використовували поєднання протимікробного і протигрибкового засобів (суспензії Мастіет форте та фукарцину).

Вважаємо, що подальші дослідження та аналіз етіології, поширення, патогенезу та терапевтичної ефективності різних фармакологічних препаратів за лікування зовнішнього отиту сприятимуть підвищенню ефективності методів лікування та профілактики цієї патології у собак.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Кеннон А.Дж. Методика лікування отиту у собак. Ветеринарна практика. 2008. № 2. С. 7–12.
2. Куліда М. Загальні принципи комплексного лікування собак, хворих на зовнішній отит. ВМУ. 2007. № 8. С. 26–28.
3. Patricia M. Dowling. Antimicrobial therapy of skin and ear infections. Can Vet. J. Vol. 37. 2016. P. 695–696.
4. Houdeshell J.W., Hennessy P.V. Gentamycin in canine otitis externa. Vet. Med. Small Anim. Clin. 2020. Vol. 67. P. 625–629.
5. Борисевич В.Б., Борисевич Б.В., Куліда М.А. Клітинний імунітет в разі зовнішнього гнійного отиту у собак. ВМУ. 2009. № 5. С. 32–33.

УДК 636.18.24.2.19.9

ШЕВЧЕНКО Д.О., студентка

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОШИРЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК КІНЦІВОК У ДОМАШНІХ ТВАРИН З ВИКОРИСТАННЯМ НАКІСНОЇ ТИТАНОВОЇ ПЛАСТИНИ

У роботі представлені показання і результати оперативного лікування переломів кінцівок у домашніх тварин. Спосіб лікування що описаний в роботі є одним, з найпоширеніших, на сьогодні. Наведені клінічні відомості про стан постраждалих тварин, з первинного прийому, до моменту повного зрощення кісток. Наведені статистичні данні щодо поширеності патології серед домашніх тварин. Проведено аналіз ефективності обраного методу оперативного втручання, із врахуванням виникнення можливих ускладнень.

Ключові слова: остеосинтез, пластина, перелом, кістка.

У наш час все більше людей мають намір та бажання перебраться до великих, розвинутих міст на заміну невеличким містам, та поселенням. Не зважаючи на місце проживання людини, поряд з нею завжди були тварини, свійські, чи домашні, дикі чи одомашнені. Навіть життя сучасної людини, не дивлячись на розвиток технологічного та соціального аспектів існування, і значних змін в укладі життя багатьох людей зараз важко уявити без присутності домашнього улюбленця, а що частіше, декількох домашніх тварин. Беручи до уваги цей факт, здається зовсім не дивним те, що ветеринарна медицина наразі є однією з важливих і престижних професій сьогодення, а потреба в наявності ветеринарних клінік та спеціалістів вузького профілю лише зростає.