

(нейроциркуляторній дистонії за гіпертонічним типом, невротичних станах). Краплі «Кіт Баюн» можна давати тварині як окремо, так і як біодобавку до їжі та води.

Таблетки «Кіт Баюн» є сильнішим засобом, ніж краплі, що пов'язано з вищою концентрацією трав'яних екстрактів. Рослинний склад препарату відрізняється більшою кількістю компонентів. Крім названих лікарських рослин до складу препарату входять: розхідник звичайний, лимонна м'ята, гадючник болотяний, сухоцвіт багновий, звіробій звичайний, курай пагорбовий, кропива дводомна.

Розхідник звичайний у ветеринарії відомий як глистогінний засіб, рекомендується для поліпшення апетиту, як шлункове болезаспокійливе. Лимонна м'ята використовується для нормалізації гормонального і емоційного фону в період менопаузи, зменшення напруги в період перебудови організму тварини. Корені гадючника болотяного застосовують як загальнозміцнююче, сечогінне. Лимонна м'ята сприяє стимулюванню апетиту і поліпшенню діяльності шлунково-кишкового тракту тварини. Трава звіробою звичайного завдячуючи гіперицину та гіперфорину зумовлюють антидепресивну дію. Трава кураю пагорбового використовується при комплексній терапії синдрому хронічної втоми, зниженні імунітету, загальній ослабленості організму тварини. Листя кропиви дводомної містять велику кількість вітамінів групи В, що допомагає боротися з деякими захворюваннями нервової системи, стимулює вуглеводний і білковий обмін.

Висновки. Таким чином, багатокомпонентний лікарський засіб «Кіт Баюн» за рахунок суми БАР виявляє комплексну дію на тварин при розладах нервової системи.

ДІАГНОСТИКА ПАНКРЕАТИТУ В СОБАК ТА КІШОК

Треба М. Р.

Науковий керівник: Морозенко Д. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

milka533213@gmail.com

Вступ. Панкреатит – досить розповсюджене захворювання собак. Це захворювання, що виникає під дією факторів та виражається активацією ферментів у паренхімі підшлункової залози. Ця патологія може бути як гострою, так і хронічною. Це залежить від ступеня прояву атрофії чи фіброзу у паренхімі підшлункової залози. Тому важливо діагностувати панкреатит на ранніх стадіях, для чого існують лабораторні тести.

Мета дослідження. Ознайомитися с діагностикою панкреатиту у собак та кішок за допомогою лабораторних тестів.

Матеріали та методи. Проаналізовано сучасні літературні джерела та визначено основні досягнення сучасної клінічної ветеринарної медицини у даному питанні.

Результати дослідження. Перший показником у постановці діагнозу звісно є клінічні симптоми, за якими можна зробити припущення панкреатиту і проводити подальші дослідження. Ступінь вираженості клінічних проявів панкреатиту у собак може варіювати від легкого до важкого та загрозового для життя. Клінічні симптоми можуть бути наступними: блювання, летаргія, відсутність або зниження апетиту та діарея. У пацієнтів із хронічною формою панкреатиту клінічні ознаки виражені слабо і мають непостійний характер, проте

вони можуть виявлятися і гостро. Собаки можуть приймати характерну позу, наче б то вони «моляться», витягуючи передні кінцівки та піднімаючи задню частину тіла.

Загальний аналіз крові у багатьох випадках виявляє у хворих кішок та собак анемію або підвищену в'язкість крові, а також лейкоцитоз або лейкопенію. Подібним чином тромбоцитопенія, обумовлена ДВЗ-синдромом, нерідко зустрічається у пацієнтів з тяжкими ураженнями підшлункової залози. Однак у деяких тварин з клінічно тяжким панкреатитом лейкограми абсолютно нормальні.

Також досить інформативними є біохімічні тести в сироватці крові. При панкреатиті може підвищуватися активність ферментів печінки. Інколи може бути підвищена концентрація білірубину. Адже білірубін синтезується печінкою і виводиться через жовчний міхур, і при сильному запаленні може стати частково непрохідним, що призводить до підвищення концентрації білірубину в крові. Це також нерідко зустрічається за панкреатиту.

Найбільш поширеним методом візуальної діагностики, що використовується для оцінки стану підшлункової залози у собак, є ультразвукове дослідження черевної порожнини, його чутливість становить від 10 до 70 %. Така варіабельність може залежати від клінічних проявів, ступеня важкості хвороби та від досвіду спеціаліста. При гострому панкреатиті чутливість до ультразвукового дослідження, значно вище, ніж за хронічного.

У лабораторній діагностиці найбільш чутливими та специфічними тестами в даний час вважають визначення панкреатичної ліпази кішок (fPLI) та собак (cPL). Панкреатична ліпаза кішок та собак поєднується з міченим антитілом для утворення імунного комплексу. Потік імунного комплексу вступає в реакцію з тестовою ділянкою антитіла до панкреатичної ліпази у кішок та собак через тестову зону та генерує флуоресцентний сигнал в реакційній зоні. Аналіз ліпази імуноферментним методом рекомендується для діагностики недостатності екзокринної частини підшлункової залози у кішок, яка може розвинути як наслідок хронічного панкреатиту. Золотим стандартом діагностики панкреатиту є гістологічне дослідження.

Висновки. Таким чином, панкреатит у кішок та собак завжди є складним клінічним діагнозом і ніколи не встановлюється на підставі одного дослідження, а лише комплексно – на підставі клінічних проявів, даних лабораторної діагностики та ультразвукового дослідження.

РЕПТИЛІЇ: ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ХВОРОБ

Федорів Н. В

Науковий керівник: Морозенко Д. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Fedorivnazar23@gmail.com

Вступ. Рептилії почали набувати неабиякої популярності серед любителів дрібних домашніх тварин. Для ветеринарної медицини це стало викликом, бо їх біологія дуже відрізняється від звичних нам кішок та собак.

Мета дослідження. Ознайомитися з біологією рептилій, способи їх лікування та профілактики хвороб.

Матеріали та методи. Проаналізовано літературні джерела за обраною тематикою.