На второй-третий день отмечалось улучшение общего состояния, ослабление болезненности при пальпации, уменьшалась интенсивность отделения экссудата из слухового прохода.

На четвертый-шестой день отделяемое было скудным, запах отделяемого становился менее интенсивным.

В мазках из отделяемого у животных обеих групп отмечали небольшое количество лейкоцитов и смешанной микрофлоры.

На восьмой-девятый день от начала лечения отделяемое скудное, а у отдельных животных определялось только путем отоскопии.

Выздоровление животных подопытной группы отмечалось на 11-13 день, а у животных контрольной группы выздоровление регистрировали на 12-14 день. Продолжительность заболевания у животных подопытной группы составила 12,5±1,2 дня, а у животных контрольной группы – 13,5±0,5 дня.

После клинического выздоровления возобновления бактериального отита не отмечено. Падежа животных и побочного действия от применения препаратов у животных всех групп не отмечено.

Заключение. Исходя из проведенных исследований, можно заключить, что препарат ветеринарный «Офтаветин ципро», представленный ООО «Белэкотехника», высокоэффективен при бактериальном отите у кошек и по терапевтической эффективности не уступает лекарственному препарату «Ципровет», применяемому у кошек. Препарат ветеринарный «Офтаветин ципро» рекомендуется применять в комбинированной терапии при бактериальном отите у кошек путем введения в слуховой проход по 1-2 капли, 4 раза в сутки, с равными интервалами в течение 11-14 дней.

Литература. *1. Руководство по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ» / Р. У. Хабриев [и др.]; под ред. Р. У. Хабриева. – М. :ЗАО ИИА «Медицина», 2005*. - 892 с. *2. Чандлер, Э. А. Болезни кошек / Э. А. Чандлер, К. Дж. Гаскелл, Р. М Гаскел. – М. : Аквариум-Принт, 2011. – 688 с. 3. Plumb, Donald C. Veterinary Drug. Handbook / Donald C. Plumb. – Iowa state Press, 2015 .- 1279 p.*

УДК 619.616.

ЛУКИЯНОВА К.С., студент
Научные руководители: **Т.С. САМСОНОВА**, канд. биол. наук, доцент;
ЛЕВИЦКАЯ Т.Т., ассистент
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
г. Троицк, Челябинская область, Российская Федерация

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ УРОЦИСТИТА У СОБАК В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ ДОКТОРА ШЕЛЕХОВОЙ М. В.

Введение. Уроцистит – воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря, которое зачастую протекает в сочетании с воспалением слизистой уретры [1].

Проблемы с мочеполовой системой – довольно частое явление у домашних животных. Уроцистит оказывает значительное влияние не только на качество жизни животных, но и наносит значительный экономический ущерб. Курсы антимикробной терапии могут привести к развитию резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам [4]. В связи с этим постоянно расширяется перечень лекарств, применяемых для лечения. Фитопрепараты рекомендуют использовать для того, чтобы избежать полипрагмазии. К преимуществам фитопрепаратов относятся отсутствие осложнений и минимум побочных эффектов. Сочетание

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

традиционных лекарственных средств и фитопрепаратов может ускорить выздоровление и привести к наилучшему эффекту [3].

Исходя из вышесказанного, целью работы явилась оценка эффективности способов лечения уроцистита у собак в условиях ветеринарной клиники доктора Шелеховой М.В.

Материалы и методы исследований. Материалом исследования служили породистые собаки, больные уроциститом, моча, полученная от них. Для исследования были сформированы 2 группы животных (овчарка) по 3 в каждой. Возраст исследуемых собак составил от 3 до 6 лет, масса - от 20 до 25 кг.

Для постановки диагноза был собран анамнез. Клиническое исследование проводили по общепринятой схеме, используя общие методы: осмотр, пальпация, термометрия. Мочу для исследования получали при естественном мочеиспускании в утренние часы. Полученные результаты анализировали и использовали для диагностики.

После постановки диагноза обеим группам животных было назначено лечение. Животным 1-й группы (контрольная) применялась схема лечения, включающая синулокс-250 по 1 таблетке 2 раза в день внутрь, дицинон по 1,5 таблетки 2 раза в день внутрь, папаверин по 0,5 таблетки 2 раза в день. Животным 2-й группы (опытная) в дополнение к вышеуказанным препаратам был назначен фитопрепарат «Цистон» по 1 таблетке 2 раза в день. Курс лечения составил 14 дней.

Результаты исследований. При анализе анамнеза установлено, что содержатся собаки в вольере, рацион состоит из сухих промышленных кормов. Владельцы отмечали странгурию, частое мочеиспускание малыми порциями, выделение мочи красноватого оттенка.

При клиническом осмотре выявлено ухудшение качественных показателей кожного и шерстного покрова, дегидратация, снижение аппетита, полидипсия, а также болезненность в области мочевого пузыря.

При ультразвуковом исследовании у животных обнаружено утолщение стенки мочевого пузыря (до 3,2 мм умеренно наполненного) и наличие взвеси.

У животных выявлены характерные изменения физико-химических свойств мочи. Цвет от бледно-желтого прозрачного до бурого непрозрачного, удельный вес - 1,010-1,015, pH - 6-7, следы белка, гематурия (гемоглобин - +++, кровь - ++; при микрокопировании осадка выявлены эритроциты - 40-55 в поле зрения, лейкоциты - 6-10, единичный эпителий плоский. Гипостенурия, на наш взгляд, может быть следствием полидипсии, а также указывать предрасположенность к почечной недостаточности. Наличие в моче гемоглобина, крови, эритроцитов, лейкоцитов, плоского эпителия свидетельствует о повреждении стенок мочевого пузыря и развивающемся воспалении [2].

Таким образом, по данным анамнеза, клинических, лабораторных и инструментальных исследований, был подтвержден диагноз – геморрагический уроцистит. После проведённой терапии у животных исчезла болезненность брюшной стенки в области мочевого пузыря и при мочеиспускании. Порции мочи увеличились у второй группы через 5 дней, у первой – через 7 дней. Через 10 дней после начала лечения у собак второй группы нормализовались показатели мочи. В первой этого же результата мы добились через 14 дней. Это свидетельствует о том, что лечение больных с включением в комплексное лечение фитопрепарата «Цистон» более эффективно.

Заключение. В ветеринарной клинике доктора Шелеховой М.В. диагноз «уроцистит» поставили комплексно. В результате эксперимента было установлено, что схема сочетанного применения препаратов при лечении собак, больных уроциститом, с применением цистона терапевтически эффективно.

Литература. *1. Гертман, А. М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных [Электронный ресурс] / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 388 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/79324. 2. Иванов, А. А.*

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91073. 3. Коробов, А. В. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] / А. В. Коробов, Г. Г. Щербаков. — Санкт-Петербург: Лань, 2009. — 736 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/201. 4. Нефрология и урология собак и кошек : Под редакцией Дж. Байнбриджа и Дж. Эллиота / Пер. с англ. Е. Махиянова. – Москва: Аквариум ЛТД, 2003. – С. 284-288. 5. Общий анализ мочи в ветеринарной медицине. Цветной атлас : Под редакцией Каролин А. Синк и Николь М. Вейнштен / Пер. с англ. Е. Поляковой. – Москва: Аквариум Принт, 2016. – 168 с.

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

МАКАРЕВИЧ В.К., СОЛОЖЕНКОВА Д.А., студенты
Научный руководитель **ШАБУСОВ Н.Н.**, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ

Введение. Многие заболевания животных сопровождаются нарушением работы сердца, в том числе и болезни органов пищеварения. На сегодняшний день ветеринарные специалисты в хозяйствах Республики Беларусь для исследования сердца часто ограничиваются использованием перкуссии и аускультации. Но эти способы являются малоинформативными. Важные данные о функциональном состоянии сердца и его проводящей системы можно получить методом электрокардиографии. В медицинской практике электрокардиография играет ведущую роль в диагностике болезней сердца. ЭКГ на протяжении десятилетий продолжает оставаться самым распространенным, очень информативным, а кое-где и единственным доступным методом исследования сердца. ЭКГ – абсолютно безопасный и безболезненный способ обследования для животных всех видов, противопоказаний к проведению обычной электрокардиографии не существует. Исследование занимает всего несколько минут и не требует никакой специальной подготовки. Этот метод достаточно информативен, доступен и безопасен для организма. Сущность метода состоит в записи разности потенциалов биоэлектрических токов, возникающих в миокарде в процессе его возбуждения. Посредством электрокардиографии можно выявить: все виды аритмий сердца; органические нарушения сердца (миокардиодистрофия, миокардиосклероз); нарушения внутрисердечного кровообращения (ишемия, инфаркт миокарда). Обычно используют три отведения при исследовании сердца: I – от грудных конечностей в области пястей (потенциалы возбуждения предсердий); II – отведение (основное) от пясти правой грудной и плюсны левой тазовой конечностей (потенциалы возбуждения желудочков); III – от пясти левой грудной и плюсны левой тазовой конечностей (потенциалы возбуждения левого желудочка) [1, 2, 3].

Материалы и методы исследований. Целью наших исследований было выявление признаков вторичной миокардиодистрофии у телят, больных абомазоэнтеритом и энтероколитом, в условиях клиники кафедры терапии. Для выполнения этой работы обследовано 15 телят возрасте 5-6 месяцев, больных абомазоэнтеритом и энтероколитом, и 10 здоровых телят в том же возрасте. Животные всех групп находились в одинаковых условиях содержания, в процессе работы за всеми животными проводилось постоянное клиническое наблюдение. Запись электрокардиограммы (ЭКГ) проводили с помощью электрокардиографа «Поли-Спектр-8Е/8В». ЭКГ анализировали по следующей схеме: определяли источник ритма (синусовый или несинусовый ритм), регулярность ритма сердца (регулярный или нерегулярный

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ