

анализу и описаны.

Результаты исследований. В ходе анализа полученных данных установлено, аллергию у своих собак отмечали 38,7% респондентов, чаще аллергию отмечали хозяева кобелей – 42,8%, лишь 32,6% сук сталкивались с аллергией. Чаще всего определяется аллергия на пищу (пищевая аллергия): 93,7% сук сталкивались с аллергией на пищу, 85,1% самцов. Аллергия на вещества внешней среды (пыльца, пыль, плесень, растения) у самцов – 18,5%, у самок – 6,2%; аллергия на лекарственные препараты у кобелей 11,1% и 18,7% сук, аллергия на укусы насекомых наблюдалась только у 3,7% самцов. Наиболее распространенные симптомы проявления аллергии у собак породы шипперке: зуд у самцов 40,7%, суки – 56,2%, конъюнктивит у кобелей – 29,6%, у сук – 43,7%, диарея у 33,3% самцов и 18,7% самок. Пустулы (прыщики) наблюдали хозяева у 11,1% самцов, 37,5% у самок, расчесы и царапины – 14,8% у самцов и 12,5% у самок, рвота – 14,8% у самцов и 6,3% у самок, метеоризм – 14,8% у самцов и 6,3% у самок и другие проявления.

Заключение. Подводя итоги, можно сделать вывод, что собака породы шипперке становится популярнее в последнее время, так как маленький размер и достаточно крепкое здоровье собак делают эту породу достаточно привлекательной для будущих владельцев, однако стоит заметить, что у данной породы достоверно определяется склонность к аллергическим заболеваниям и/или симптомам этих заболеваний, что необходимо учитывать будущим владельцам. Нами достоверно определено, что хозяева кобелей чаще наблюдали у своих питомцев симптомы аллергии.

Литература. 1. Биохимия печени и лабораторная оценка ее физиолого-биохимического состояния: учебно-методическое пособие / О. С. Белоновская, А. А. Лисицына, Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2014. – 116 с. 2. Гапонова, В. Н. Влияние гипохлорита натрия на биохимические показатели крови собак с признаками хронической почечной недостаточности / В. Н. Гапонова, С. П. Ковалев // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2014. – № 4. – С. 111-113. 3. Карпенко, Л. Ю. Характеристика антиоксидантной системы мелких домашних животных: учебно-методическое пособие / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2005. – 39 с.

УДК 616.441-008.61:616.61-036.12:636.8

ТИМОХИНА М.С., студент

Научный руководитель – **Катаргин Р.С.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ ОБЩЕГО ТИРОКСИНА НА УРОВЕНЬ КРЕАТИНИНА У КОШКИ

Введение. Хроническая болезнь почек (ХБП) часто диагностируется у кошек старше восьми лет. При этом, при своевременной диагностике и вовремя начатой терапии, удается улучшить качество и продлить срок жизни пациента. Для оценки фильтрационной способности почек в нашей стране широко используется измерение уровня креатинина в сыворотке крови. Однако повышенное содержание тироксина (гипертиреоз) может вызывать ложное занижение содержания креатинина, что не позволяет верно определить стадию ХБП [2]. Это обусловлено тем, что тиреоидные гормоны влияют на функцию почек преренальными и собственно ренальными эффектами. Преренальные эффекты связаны с влиянием на сердечно-сосудистую систему и уровень кровотока в почке. Прямые ренальные эффекты опосредованы воздействием на скорость клубочковой фильтрации, процессы секреции и реабсорбции в канальцах, гормональное влияние на физиологию канальцев [1]. За счет упомянутых выше процессов, показатели, по которым можно оценивать функцию почек, в некоторых случаях, оказываются ниже, чем они есть на самом деле. Статистически

гипертиреоз одна из самых часто диагностируемых патологий у кошек старше 8 лет, половой и породной принадлежности не выявлено [3].

Материалы и методы исследований. Владельцы восьмилетнего (возраст примерный, нашли на улице) беспородного кота Бакса обратились в ветеринарную клинику города Санкт-Петербурга с жалобами на потерю веса при повышенном аппетите, полиурию и полидипсию, вокализацию, беспокойство, периодическую рвоту, ухудшение качества шерсти. Анамнез жизни включал в себя ежегодную вакцинацию Мультифел-4, обработки от гельминтов каждые 6 месяцев, ежемесячные обработки от эктопаразитов фипристом, кормление промышленным рационом, квартирное содержание. На приеме были взяты образцы крови для общего и биохимического анализов, а также определения уровня общего тироксина. Предварительный диагноз был поставлен на основании данных анамнеза, клинического осмотра, результатов лабораторных исследований.

Результаты исследований. На момент первичного обращения концентрация Т4 в сыворотке крови была 88 нмоль/л, при норме от 12 до 55 нмоль/л, а креатинин был в пределах референсных значений лаборатории: 135 мкмоль/л (норма от 44 до 160 мкмоль/л.) Поскольку в ходе осмотра одной из находок было пальпаторно обнаруженное увеличение щитовидной железы, был установлен диагноз гипертиреоз и назначена терапия препаратом «Тирозол»® (действующее вещество: тиамазол). Целью терапии было снижение уровня тироксина до референсных значений.

Спустя три недели, во время повторного приема, повторно взята кровь на биохимический анализ и определение уровня Т4. После приема тирозола уровень тироксина снизился до 48 нмоль/л (входит в референсный интервал), в то время как уровень креатинина составил 220 мкмоль/л (превышение верхней границы нормы на 60 мкмоль/л), за время применения тирозола кот стал более спокойным, меньше вокализует, набрал вес, симптомы полиурии и полидипсии разрешились. Основываясь на полученных результатах анализов, Баксу был поставлен предварительный диагноз хроническая болезнь почек II стадии (стадирование осуществлялось в соответствии с международной классификацией по IRIS), требующий динамического наблюдения.

Ввиду этого назначены дополнительные исследования в виде обзорного УЗИ брюшной полости, общего анализа мочи + соотношение белок/креатинин в моче, мониторинг уровня артериального давления каждые 3-6 месяцев при посещении клиники.

Заключение. Таким образом, данный клинический случай является доказательством того, что наличие гипертиреоза может усложнять первичную диагностику ХБП по причине увеличения скорости клубочковой фильтрации и как следствие снижения концентрации креатинина в сыворотке крови: на первичном приеме был диагностировано повышение уровня Т4, при этом уровень креатинина, используемый для оценивания скорости клубочковой фильтрации и функции почек находился в пределах нормы, однако, после коррекции уровня общего тироксина, в сыворотке крови увеличилась концентрация креатинина, что позволило выставить животному еще один критически важный диагноз.

Литература. 1. Carney HC. 2016 AAFP Guidelines for the Management of Feline Hyperthyroidism / Carney HC, Ward CR, Bailey SJ // *Journal of feline medicine and surgery*. - 2016. 18(5). 2. Williams TL, Peak KJ, Brodbelt D, Elliott J, Syme HM. Survival and the development of azotemia after treatment of hyperthyroid cats. *J Vet Intern Med*. 2010 24(4). 3. Boag AK, Neiger R, Slater L, Stevens KB, Haller M, Church DB. Changes in the glomerular filtration rate of 27 cats with hyperthyroidism after treatment with radioactive iodine. *Vet Rec*. 2007.