

Для лечения опытной группы был выбран Марфлоксин 2%, в дозе 0,5 мл/кг внутримышечно через день, курс лечения - 5 – 10 дней, который применяется в случаях видовой непереносимости энтрофлоксацина и не давшей положительных результатов терапии байтрилом. Раствор Рингера-Локка применялся аналогично, как и в контрольной группе – 15 мл/кг и вводился подкожно через день.

Обязательным условием для обеих групп было содержание черепах при дневных температурах не ниже 30 – 32 градусов.

Результаты исследований. В контрольной группе у 3 черепах после 9 дня лечения сохранились симптомы заболевания, лечение было продлено до 13 дня.

В опытной группе выздоровление наступило у 100% особей после 9 дня терапии. У всех черепах восстановились флотационные способности, цвет слизистой оболочки ротовой полости вернулся к физиологическому бледно-розовому. Убирание головы стало беспрепятственным и беззвучным, восстановился аппетит.

Заключение. После проведенного нами исследования рекомендовано применять Марфлоксин 2% для лечения пневмонии у черепах для достижения скорейших результатов и избегания последствий, вызванных непереносимостью байтрила в ювенильном возрасте. А также установлена необходимость разъяснения владельцам важности соблюдения условий содержания черепах. Были даны рекомендации по соблюдению температурного режима и необходимости баскинга. Температура воды - 20 – 24 °С, зона прогрева на берегу – 31 – 33 °С. Разъяснена необходимость ультрафиолетового облучения спектра В в течении 10 – 12 часов ежедневно. А также был предложен примерный рацион, направленный на сбалансированное питание черепах, в него входили в равных долях: рыба нежирных сортов, ливер, насекомые и ракообразные, а также растительные корма – ряска и одуванчики.

Литература. 1. Васильев, Д. Б. *Черепахи. Содержание, болезни и лечение : монография* / Д. Б. Васильев. – Москва : Аквариум Принт, 2011. – 352 с. 2. Кудрявцев, С. В. *Террариум и его обитатели : справочное пособие* / С. В. Кудрявцев, В. Е. Фролов, А. В. Королев. – Москва: Лесная промышленность, 1991. – 345 с.

УДК 619:616-056.5

СЕМЕНЮК Ю.И., студент

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОЖИРЕНИЕ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Введение. Ожирение – метаболическое заболевание животных, характеризующееся нарушением белкового, жирового и углеводного обмена веществ с накоплением в организме избыточного количества жировой ткани и увеличением массы тела. Избыточные отложения жира в несвойственных для него местах: сердце, печени, селезенке, почках, половых органах, молочной железе, железах внутренней секреции нарушает их работу, функционирование систем и всего организма животных. По течению ожирение может быть острым, подострым или хроническим; по происхождению - первичным (экзогенным, или алиментарным) и вторичным (эндогенным), возникающим как следствие различных заболеваний животных. Ожирение, особенно у домашних животных, имеет значительное распространение и поэтому явилось целью нашей работы.

Материалы и методы исследований. Исследования проведены на животных, больных ожирением (10 собаках и 10 кошках), поступающих в клинику кафедры внутренних болезней

животных с использованием анамнестических, клинических и лабораторных методов исследований.

Результаты исследований. Проведенными исследованиями было установлено, что первичное ожирение у животных возникает при избыточном кормлении, большом содержании в рационе белков, жиров и углеводов, скармливании кормов с добавлением усилителей вкуса. Способствуют возникновению первичного ожирения отсутствие моциона, гиподинамия, кастрация животных и генетическая предрасположенность к ожирению. Вторичное ожирение является следствием эндокринных нарушений в организме животных возникающих при сахарном диабете, заболеваниях гипофиза, гипоталамуса, щитовидной железы, применения анаболиков.

Анализируя анамнестические данные у больных ожирением животных, было установлено избыточное высокоэнергетическое кормление, отсутствие активного моциона, гиподинамия и кастрация, что соответствовало первичному ожирению животных.

Клиническим исследованием у больных животных были выявлены три степени ожирения. При первой степени ожирения масса животного увеличивалась на 10-20%, контуры тела становились округлыми, кости таза, ребра и позвоночник не прощупывались, отмечалось легкое угнетение (вялость) и в подкожной клетчатке появлялось избыточное отложение жира.

При второй степени ожирения масса животного увеличивалась на 20-30%, животные становились медлительными, быстро утомлялись при физических нагрузках, движения становились покачивающимися, обнаруживались толстые складки кожи на животе, спине, шее, грудных и тазовых конечностей, со значительными отложениями жира.

При третьей степени ожирения масса животного увеличивалась более чем на 30%, грудь, живот и спина округлялись, отмечалась гиподинамия, гипергидроз, тахикардия, полипноэ со смешанной одышкой, снижение или отсутствие половой активности, нарушение репродуктивности и покачивание во время движений.

Лабораторным исследованием крови при первичном ожирении устанавливали гиперлипоемию, гиперпротеинемию, гипергликемию, гиперкетонемию и ацидоз. При вторичном ожирении животных, кроме того, обнаруживали дисгормонемию.

Терапия больных ожирением животных предусматривала удаление из рациона избытка жиров, белков и углеводов, регулярное проведение активного моциона и тренинга, энергичный массаж тела животных.

Заключение. Ожирение является следствием метаболических нарушений, обусловленных неправильным кормлением и содержанием или эндокринными заболеваниями животных.

Литература. 1. *Внутренние болезни животных: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования: в 2 ч. Ч. 1-2 / С. С. Абрамов, А. П. Курдеко, И. М. Карпуть [и др.]; под ред. С. С. Абрамова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. Ч.1. – 536 с.* 2. *Внутренние болезни животных: учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / ред.: Г. Г. Щербакова, А. В. Коробов. – 4-е изд., стереотип. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2005. – 736 с.* 3. *Внутренние незаразные болезни животных: учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / И. М. Карпуть [и др.]; ред. И. М. Карпуть. – Минск: Беларусь, 2006. – 679 с.* 4. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных учебник для вузов по специальности "Ветеринария" / Б. М. Анохин [и др.]; ред. В. М. Данилевский. – М.: Агропромиздат, 1991. – 575 с.* 5. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / И. Г. Шарабрин [и др.]; ред. И. Г. Шарабрин. – 6-е изд., испр. и доп. – М.: Агропромиздат, 1986. – 527 с.*