

УДК 616.153.455-008.61:636.8

КУЧЕРОВА М.Г., студент

Научный руководитель **ВАСИЛЬЕВА С.В.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ УРЕМИИ У КОШЕК С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Гипергликемия у кошек чаще всего ассоциирована с сахарным диабетом, который является наиболее распространенной эндокринной патологией у этого вида животных. Кошки в большинстве случаев страдают инсулиннезависимой формой болезни, или диабетом второго типа. При этом поджелудочная железа не прекращает секрецию инсулина, но значительно ослабевает рецепторный ответ на гормон со стороны клеток-мишеней. Известно также, что кошки весьма предрасположены к болезням почек, при этом хроническая почечная недостаточность является одной из ведущих причин смертности животных этого вида. В связи с этим была изучена частота встречаемости гипергликемии у кошек с разными диапазонами концентрации глюкозы в крови, а также взаимосвязь уремии и гипергликемии.

Нами было проведено статистическое исследование по результатам биохимических анализов крови кошек в клиничко-биохимической лаборатории СПбГАВМ за 2016 год. У 190 животных было обнаружено содержание глюкозы, превышающее 9 ммоль/л. Из них более чем у половины животных (57,9%) наблюдалась незначительная гипергликемия, которая составила 9–12 ммоль/л. Повышение концентрации глюкозы в пределах 12–16 ммоль/л выявлено у 35 кошек (18,4%), в пределах 16 – 25 ммоль/л – у 33 особей (17,4%). Выраженная гипергликемия с увеличением концентрации глюкозы в крови до 25–36 ммоль/л обнаружена у 12 животных (6,3%).

При изучении концентрации креатинина у кошек с разной степенью гипергликемии было выявлено, что наибольшая частота встречаемости уремии (66,7%) при уровне креатинина свыше 150 мкмоль/л обнаруживается в сочетании с выраженной гипергликемией (25-36 ммоль/л). Несколько реже (48,2%) уремия встречается при уровне глюкозы в диапазоне 9–12 ммоль/л. Гипергликемия в пределах 12-16 ммоль/л и 16–25 ммоль/л ассоциирована с уремией в 28,6 и 30,3% случаев соответственно.

Подводя итог, можно с уверенностью утверждать, что в наиболее уязвимом положении с точки зрения предрасположенности к уремии находятся кошки с незначительной (в пределах 9–12 ммоль/л) и выраженной (в пределах 25–36 ммоль/л) гипергликемией.