



Сахарный диабет является опасным эндокринным заболеванием, которое нуждается в лечении в течение всей жизни домашнего животного. У здорового животного инсулин вырабатывается клетками в поджелудочной железе, этот гормон способствует поглощению глюкозы клетками всех органов. Он может секретироваться в качестве ответной реакции на повышение концентрации циркулирующей глюкозы.

От чего появляется сахарный диабет?

У домашних животных сахарный диабет может развиваться по разным причинам, связанным с нарушением продукции инсулина, его перемещением, чувствительностью тканей. При нарушении выработки этого гормона иногда имеет место гипоплазия клеток поджелудочной железы, панкреатит, наличие травмы в брюшной полости, неоплазия, хирургическое удаление некоторой части поджелудочной. Нарушение переноса инсулина возможно в результате терапии экзогенным инсулином.

Высокая чувствительность тканей к гормону возможна при гормональном антагонизме, ожирении животного, использовании глюкокортикоидов.

Дефицит инсулина у животных

Недостаток инсулина может привести к сбоям в обмене жира, углеводов, протеинов. У заболевших особей нарушение обмена углеводов проявляются гипергликемией, от чего может развиваться полиурия или катаракта. Вследствие нарушения жирового обмена развиваются изменения в печени, где появляются кетоновые тела.

Самая распространенная форма диабета у домашних животных – это диабет первой степени. Для данного заболевания характерно разрушение В-клеток поджелудочной железы, что вызывает абсолютную нехватку инсулина. Довольно часто в основе болезни лежит наследственная предрасположенность.

В каком возрасте животные болеют диабетом?

Диабет возникает в любом возрасте, но обычно большая часть заболевших животных – особи старше 7 лет. Это заболевание одинаково поражает животных и женского, и мужского пола. Однако стоит сказать, что у стерилизованных особей риск развития диабета в три раза ниже, чем у не стерилизованных домашних животных.

Лечение

Терапия заключается в основном в диете, то есть выборе определенного рациона питания, соответствующего данному заболеванию, а также выборе требуемой дозы инсулина для заболевшего животного.

Собаки, которые болеют диабетом, вполне могут вести нормальную жизнь. Доза инсулина и диетическое питание выбирается с тем расчетом, чтобы получить нормальный показатель глюкозы в крови.