

УДК 619:619 - 07

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У КОШЕК

**Столярова Н. А., студентка 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Войнатовская С.К., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: кошки, сахарный диабет, глюкоза, инсулин, инъекции, лечение, диета.

Работа посвящена изучению сахарного диабета у кошек, выявлению причин его возникновения, а также необходимого лечения при этом заболевании.

Сахарный диабет является общим заболеванием, при котором организм кошки не правильно производит или не использует должным образом инсулин. Во время переваривания пищи жиры, углеводы и белки расщепляются на более мелкие компоненты, которые используются клетками организма. Один из таких компонентов - это глюкоза, которая дает энергию, необходимую для поддержания жизни.

Инсулин – это гормон, вырабатываемый в поджелудочной железе и отвечающий за регулирование глюкозы в организме. Когда инсулина недостаточно или он неактивен, организм кошки начинает расщеплять жиры и сохранять белки для альтернативного источника энергии. В результате, кошка много ест, но теряет свой вес. Также развивается высокий уровень сахара в крови, который выводится с мочой. В свою очередь, повышенное содержание сахара в моче приводит к частому мочеиспусканию и жажде. Хотя сахарный диабет может поражать любую кошку, чаще всего он возникает у пожилых страдающих ожирением кошек.

Сахарный диабет диагностируется по поведению кошки, по результатам лабораторных тестов и по постоянному присутствию в анализах крови и мочи высокого уровня сахара. Как только сахарный диабет был диагностирован, немедленно назначают лечение. При отсутствии лечения, сахарный диабет сокращает продолжительность жизни кошки. Лечение диабета основывается на тяжести заболевания. Кошки с кетоцидозом требуется незамедлительная интенсивная терапия, которая обычно включает в себя капельницы и инъекции инсулина. Для кошек, которые не являются тяжелобольными, назначают инъекции инсулина или пероральные препараты и специальную диету. Однако каж-

дая кошка с диабетом индивидуальна и может реагировать на лечение по-разному. Некоторым подходят пероральные препараты, в то время как другим требуются инъекции инсулина.

Инъекции инсулина кошкам, которые нуждаются в нем, назначают подкожно два раза в день, желательнее в одно и то же время. Дозировка инсулина может изменяться и ее необходимо корректировать на основании новых показателей сахара в крови и в моче.

Пероральные препараты способны также поддерживать здоровье диабетической кошки, понижая уровень глюкозы в крови. Однако, побочные эффекты таких препаратов включают рвоту, потерю аппетита, поражение печени. При использовании пероральных лекарств необходимо регулярно проверять уровень сахара кошки, чтобы убедиться в их эффективности. Кроме того, прием таких препаратов на долгосрочной основе сопровождается трудностями для большинства кошек, лучшим выбором для них являются инъекции инсулина.

В дополнение к лекарственным препаратам, немаловажным является питание кошки. Диеты с высоким содержанием сложных углеводов могут не только контролировать уровень глюкозы в крови, но и избавить кошку от избыточного веса. Некоторые «диабетические» кошки хорошо реагируют и на низкоуглеводные диеты. Методом проб и ошибок можно определить подходящий рацион для каждой кошки.

Совместные усилия специалиста ветеринарной медицины и хозяина в лечении больной сахарным диабетом кошки спасут и продлят ей жизнь.

Библиографический список

1. What is diabetes mellitus in cats? [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.vet.cornell.edu/fhc/Health_Information/brochure_diabetes.cfm
2. What is diabetes mellitus in cats? [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://catfriendly.com/feline-diseases/diabetes/>

DIABETES MELLITUS IN CATS

Stolyarova N.

Keywords: *cats, diabetes mellitus, glucose, insulin, injections, treating, diet*
Diabetes mellitus in cats, the causes, necessary treatment of this disease are shown in the article.