

УДК 619:616

## ДИАБЕТ У КОШЕК

*Суорова Г.М., студентка 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Маллямова Э.Н., к.пед.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** сахарный диабет, уровень глюкозы в крови, кетоацидоз, инсулин, уход за больным животным.

*Данная статья посвящена такому заболеванию как сахарный диабет у кошек: уровень сахара в крови повышается за счёт того, что инсулин у животного производится в недостаточном количестве или же неэффективен.*

Диабет у кошек более похож на сахарный диабет 2 типа у людей: уровень сахара в крови повышается, потому что инсулин у кошки либо неэффективен, либо не производится в достаточном количестве. Если не лечить соответствующим образом, это может привести к состоянию, опасному для жизни.

Тучные домашние коты среднего возраста наиболее подвержены развитию диабета, однако это может случиться практически с любой кошкой в любом возрасте. Существует вероятность того, что ваша кошка не будет нуждаться в инсулинотерапии в течение всей жизни, особенно если диагноз поставлен рано, и уровень сахара в крови быстро стабилизируется.

Что наблюдается:

- Увеличение потребления воды;
- Увеличение мочеиспускания, возможно мочеиспускание за пределами лотка;
- Повышенный аппетит (на ранних стадиях) или потеря аппетита (на поздних стадиях);
- Потеря веса;
- Вялость;
- Рвота.

Иногда у кошек развивается стопоходящая позиция - то есть, она будет стоять и ходить, почти или полностью касаясь плюснами земли. Это форма диабетической невропатии. Если кошку-диабетика достаточно долго не лечить, у неё разовьётся кетоацидоз. Кошки на этом этапе не едят и не пьют, становятся обезвоженными и более вялыми. В конце концов, они

могут впасть в кому и умереть, если немедленно не начать лечение.

После медицинского обследования и обсуждения симптомов вашей кошки, ваш ветеринар возьмёт образцы крови и мочи для тестирования. В дополнение к проверке уровня глюкозы (сахара) в крови и моче, ваш ветеринар также будет проверять наличие других заболеваний, которые имеют симптомы, похожие на диабет, такие как болезнь почек и гипертиреоз.

Их обследуют на болезни, которые могут осложнить лечение сахарного диабета, такие как: инфекции и кетоацидоз, которые требуют госпитализации.

Если у вашей кошки развилось осложнение кетоацидоза, ее госпитализируют и увеличат дозировку инсулина до IV единиц, также ей понадобятся капельницы до тех пор, пока у нее не появится аппетит и её уровень сахара в крови не стабилизируется. Затем ее переведут на подкожный инсулин и выпишут домой.

В домашних условиях лечение инсулином начинается после того, как диагноз был подтвержден, и любая инфекция или кетоацидоз находится под контролем. Ваш ветеринар даст вам рекомендации и продемонстрирует, как давать кошке инсулин дома. Наиболее часто используемые инсулины у кошек являются гларгин и протамин цинк инсулин (ПЦИ). Инсулин в виде инъекций под кожу обычно вводится дважды в день.

Если вы думаете, что ваша кошка, возможно, получила слишком большую дозу инсулина, дайте ей кукурузный сироп.

После того, как ваша кошка пробыла на инсулине около недели, делается кривая глюкозы. Это представляет собой серию синхронизированных измерений глюкозы в крови, взятых в течение дня. На основании симптомов вашей кошки и результатов анализов, доза инсулина корректируется и повторно делается кривая глюкозы. Этот цикл повторяется до тех пор, пока у вашей кошки не будет исключено проявление симптомов диабета, и уровень глюкозы в крови останется в пределах допустимого диапазона.

Лечение также включает в себя переключение вашей кошки на пищу с высоким содержанием белка, низким содержанием углеводов, если это возможно, и на уменьшение веса, если ваша кошка страдает ожирением.

Если в рацион вашей кошки включено слишком много «человеческой» пищи, то это может вызвать воспаление поджелудочной железы, где располагаются инсулин-продуцирующие клетки, которые могут ингибировать выработку инсулина. Длительное применение кортикостероидов может также провоцировать диабет у кошек.

**Содержание и уход.** Если у кошки хронические заболевания, такие как диабет, требуется полная ваша готовность. Ей / ему потребуются инъекции инсулина два раза в день для поддержания жизни, а также регулярные анализы крови.

Вы должны знать, как снимать показания глюкозы в крови в домашних условиях. Это предполагает прокалывание уха для того, чтобы взять каплю крови, что во многом подобно тому, как человек-диабетик прокалывает себе палец. Это позволит не только сэкономить время и деньги, а также получить лучшие результаты. Стресс поездки к ветеринару может вызвать искусственное повышение глюкозы в крови. Вы даже можете сделать кривую содержания глюкозы в крови у себя дома с рекомендациями от вашего ветеринара.

Кроме того, необходимо быть внимательным к изменениям ответной реакции вашей кошки к инсулину. Если проявляются первичные симптомы, вашей кошке может потребоваться изменение дозы инсулина или поездка к ветеринару, чтобы проверить, не развиваются ли другие проблемы, такие как инфекции мочевого пузыря или гипертиреоз.

Если ваша кошка начинает вести себя дезориентировано или неустойчива на ногах через несколько часов после того, как был дан инсулин, или вы нашли её в бессознательном состоянии, это, вероятно, признак передозировки инсулина или это может означать, что её зависимость от инсулина уменьшена.

Диабет не может быть предотвращён сам по себе, но риск возникновения диабета может быть снижен. Не позволяйте вашей кошке страдать ожирением, поощряйте тренировки, кормите кошку соответствующим кормом, и, если это возможно, избегайте длительного применения кортикостероидов.

#### *Библиографический список*

1. Diabetes in Cats [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.petmd.com/cat/emergency/common-emergencies/e\\_ct\\_diabetes](http://www.petmd.com/cat/emergency/common-emergencies/e_ct_diabetes)

## **DIABETES IN CATS**

**Suvorova G.**

**Key words:** *diabetes, blood glucose levels, ketoatsitoz, insulin, care for sick animals.*

*This article is devoted to such disease as diabetes in cats: blood sugar level rises due to the fact that animal insulin is produced in insufficient quantities or ineffective.*