



Katzenhaus Schaffhausen

aus Liebe zu den Katzen

Diabetes Mellitus (Zuckerkrankheit)

Wie entsteht eine Zuckerkrankheit? Diabetes mellitus ist eine der häufigsten hormonellen Erkrankungen der Katze. Betroffen sind meistens ältere, übergewichtige und kastrierte männliche Katzen.

Der Blutzucker (Glukose) ist ein Nahrungsbestandteil, der im Körper zur Energieerzeugung benötigt wird. Zucker wird im Darm aus der Nahrung gewonnen und ins Blut aufgenommen. Das körpereigene Insulin, welches in der Bauchspeicheldrüse gebildet wird, ermöglicht als «Vermittler» das Übertreten des Zuckers vom Blut in die Körperzellen, in denen es dann als Energielieferant zur Verfügung steht.

Man unterscheidet zwei Störungen: Bei der ersten Form kommt es zu einem Insulinmangel durch unzureichende Bildung von Insulin in der Bauchspeicheldrüse. Bei der zweiten Form handelt es sich um eine Insulinresistenz. In diesem Fall sprechen die Insulinrezeptoren der Zellen nicht auf Insulin an. Beide Störungen führen dazu, dass der Blutzucker nicht in die Körperzellen aufgenommen werden kann und sich somit im Blut anhäuft (Hyperglykämie). Gleichzeitig «hungern» die Organzellen aus und können ihre Funktionen nicht optimal erfüllen.

Symptome

Wie äussert sich eine Zuckererkrankung? Diabeteskranke Tiere trinken vermehrt und setzen viel Harn ab. Oft ist der Appetit gut, trotzdem verliert das Tier an Gewicht. Das Fell wird struppig. Häufig sind durch eine Immunschwäche auch bakterielle Entzündungen der Blase mit Harndrang zu beobachten. Im fortgeschrittenen Stadium fressen die Katzen schlecht und erbrechen. Selten kommt es zu einer lebensbedrohlichen diabetischen Stoffwechselentgleisung.

Diagnose

Wie wird eine Zuckerkrankheit diagnostiziert? Eine Blut- und Urinuntersuchung gibt Aufschluss, ob die Katze an Diabetes erkrankt ist. Da Katzen, die Stressverhalten zeigen, ebenfalls einen erhöhten Blutzuckergehalt aufweisen können, untersucht man sowohl den momentanen Blutzuckergehalt als auch ein «Erinnerungsmolekül», Fruktosamin genannt. Dieses ist nur verändert, wenn der Blutzucker über einen längeren Zeitraum kontinuierlich erhöht gewesen ist. Wenn der Blutzuckerspiegel eine gewisse Menge übersteigt, wird Zucker zudem mit dem Urin ausgeschieden (Glukosurie) und kann dort nachgewiesen werden.

Behandlung der Zuckerkrankheit

Diabetes mellitus kann man medizinisch gut kontrollieren. Die eiweissreiche und zuckerarme Diabetikernahrung sorgt dafür, dass sich die Schwankungen im Blutzuckerspiegel verringern und sich die Insulinempfindlichkeit der Zellen erhöht. Zusätzlich wird der Katze Insulin gespritzt. Nach tierärztlicher Instruktion verabreichen die Besitzer zu Hause ihren Katzen zweimal täglich Insulin unter die Haut. Die notwendige Menge wird regelmässig zusammen mit dem Tierarzt bestimmt.

Wie weiss ich, ob meine Katze gut eingestellt ist? Bei einer gut eingestellten Katze normalisieren sich die Trinkmenge, die Futteraufnahme und der Urinabsatz. Das Körpergewicht bleibt stabil. Die Blutzuckerkontrolle wird bei der gut eingestellten Katze meist vom Besitzer selbst weitergeführt.

Schränkt Diabetes die Lebensqualität und die Lebenserwartung der Katze ein?

Ein gut eingestellter Diabetiker kann über lange Zeit (Jahre) ein Leben mit hoher Lebensqualität führen. Dies setzt voraus, dass die Behandlung sorgfältig und regelmässig durchgeführt und die Therapie periodisch an den aktuellen Bedarf angepasst wird. Etwa 50% der behandelten Katzen erreichen nach

Seite 1 / 2



Katzenhaus Schaffhausen

aus Liebe zu den Katzen

etwa einem halben Jahr Therapie eine Erholungsphase der Erkrankung und brauchen kein Insulin mehr. Sie sind geheilt.

Prophylaxe

Bewegung, eine qualitativ gute Ernährung und die Vermeidung von Übergewicht sind wichtige Faktoren bei der Prophylaxe. Ebenso eine regelmässige Gesundheitskontrolle der Katze, zum Beispiel anlässlich der jährlichen Impfung. Die bereits erwähnte Erholung der Erkrankung bei der Hälfte der Katzen, wird nur erreicht, wenn die Erkrankung frühzeitig erkannt und umgehend konsequent behandelt wird.

Dr. med. vet. Markus Trächsel

Fachtierarzt FVH

Tierklinik Rhenus
Flurlingen