

Fallbericht 3: Notfall Unterzuckerung beim Hund

Am 03.06.2025 wurde in unserer Praxis ein 8 jähriger Broholmer mit folgenden Symptomen vorgestellt:

- Seitenlage – Notfall!
- plötzlich nicht mehr geh- und stehfähig
- leichtes krampfen und zittern
- schlecht ansprechbar

Sofort war klar dass es sich um einen Notfall handelt. Laut Besitzern hat der Rüde am vorherigen Tag noch gut gefressen und war noch relativ mobil. Sein akuter Zustand kam ganz plötzlich. Nach gründlicher Untersuchung des Tieres konnten wir keine offensichtlichen Hinweise finden. Auch eine potentielle Vergiftung konnte durch die Besitzer weitestgehend ausgeschlossen werden.

Aufgrund des schlechten Zustandes begannen wir sofort mit einer Infusionstherapie zur Kreislaufstabilisierung und führten eine Blutuntersuchung zur weiteren Diagnostik durch.



Ergebnis: Glucose 23 mg/dL [normal 70-143 mg/dL]

Der Hund hatte eine Hypoglykämie, eine Erniedrigung des Blutzuckerspiegels. Diese Unterzuckerung erklärte den schlechten Zustand des Rüdens. Alle Organe des Körpers und vor allem das Gehirn sind auf eine konstante Glukosekonzentration im Blutkreislauf angewiesen, weshalb bei einer Unterzuckerung schnell gehandelt werden muss! Eine länger anhaltende Unterzuckerung kann zu irreversiblen Schäden (vor allem im Gehirn) führen.

Die ersten Anzeichen einer Hypoglykämie sind meist neurologisch:

- Schwäche, verändertes Bewusstsein und Bewusstlosigkeit
- Blindheit
- Ataxie (Koordinationsstörung)
- Koma
- aber auch Inappetenz, Apathie , Durchfall, Hecheln

Eine Hypoglykämie entsteht durch einen erhöhten Glukoseverbrauch des Körpers oder durch eine verminderte Glukoseproduktion. Ursachen für die Erkrankung reichen von Neoplasien (bösartigen Tumoren), Vergiftung, Infektionskrankheiten, Erbkrankheiten, Leber- und Nebennierenerkrankungen (Morbus Cushing) sowie Unterernährung (besondere Vorsicht bei Neugeborenen), bis hin zur Überdosierung von Insulin (beim Diabetiker). Auch kann es bei Überanstrengung vor allem bei Jagdhunden zu einer Unterzuckerung kommen.

In unserem Fall versuchten wir den Rüdten mit Infusion, intravenösen Glukosegaben und einer gezielten Fütterung zu stabilisieren. Schon nach kurzer Zeit kam er wieder auf die Beine und konnte zeitnah wieder nach Hause. Am Folgetag wurde er erneut mit ähnlicher Symptomatik vorgestellt.

Sein Zustand verschlechterte sich zusehends, seine Blutzuckerwerte wurden schlechter und auch die Futteraufnahme verweigerte er mittlerweile. Eine ausstehende Blutuntersuchung im Fremdlabor bestätigte dann unsere Verdachtsdiagnose- es handelte sich sehr wahrscheinlich um ein Insulinom (Tumor der β -Zellen des Pankreas).

Ein Insulinom ist ein insulinsezernierender Tumor, das heißt er produziert übermäßig viel Insulin, der Bauchspeicheldrüse. Da Insulin den Blutzuckerspiegel im Körper reguliert und senkt (es hilft der Glukose aus dem Blut in die Körperzellen zu gelangen), führt eine übermäßig starke Insulinausschüttung zu einem niedrigen Blutzuckerspiegel. Bei Hunden treten Insulinome meist bei mittelgroßen und großen Rasse und im Alter von 3-14 Jahren auf. Die meisten Insulinome beim Hund sind maligne, also bösartig und haben zum Zeitpunkt der Diagnosestellung bereits Metastasen gebildet. Die Langzeitprognose für Hunde ist mäßig. Eine durchschnittliche Überlebenszeit rein medikamentös betrug laut Studie 8-508 Tage (*Kleintieronkologie, Martin Kessler*).

Fazit: Eine Unterzuckerung kann zu einem lebensgefährlichen Notfall führen, da ein stabiler Blutzuckerspiegel im Körper unabdingbar ist. Im Falle einer Unterzuckerung muss die mögliche Ursache gefunden werden.

Autoren: TFA Susanna Magdeburg

Vet. med. Toni Winkler

Quellen

- Nelson W. Richard, Couto C. Guillermo: Innere Medizin der Kleintiere. 6. Auflage. 2023. Elsevier GmbH, Deutschland
- Kessler, Martin: Kleintieronkologie. 4. Auflage. 2022. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, Deutschland
- Neiger, Reto: Differenzialdiagnosen Innere Medizin bei Hund und Katze. 3. Auflage. 2020. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, Deutschland
- <https://www.tieraerzterverlag.at/vetjournal/insulinom-bei-einer-deutsch-kurzhaar-huendin>