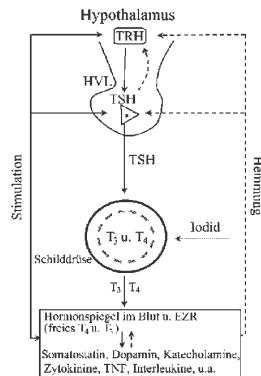


## Die kanine Hypothyreose: etwas Neues??

Sehr geehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege

das Thyroxin und das aktivere Trijodthyrosin werden in der Schilddrüse gebildet. Eine vereinfachte Darstellung ihrer Regulation ist der Abb. 1 zu entnehmen.



**Abb.1:** Schematische Darstellung zur Regulation der Schilddrüsenhormone (nach Sundermann, modifiziert)

In der Tiermedizin stellt die Hypothyreose die häufigste Ursache endokriner Dermatosen, vor allem bei

Hund dar. Das in allen Lehrbüchern beschriebene Leitsymptom ist die Alopezie (dorsal, ventraler Thorax, lateraler Thorax/Abdomen). Dies basiert jedoch auf der Beobachtung spontaner Fälle, wo eine vollständige Anamnese nicht möglich.

Neuere Untersuchungen unter definierten Bedingungen an Beagles über 10 Monate konnten keine spontane Alopezie auslösen.

Ich erlaube mir, hier die Hauptbefunde der Hypothyreose wieder zu geben.

Es sind:

- ein schlechtes Nachwachsen der Haare über 2 Monate nach dem Rasieren (entspricht auch dem Scheren, Kämmen, Trimmen),
- größere Anzahl telogener Haare (die Haare lassen sich leichter aus- zupfen),
- bis zu einem Drittel weniger Haarschafte und weniger Primärhaare, d.h. dünnere Haare,
- viel weniger Haare in anagener

Wachstumsphase,

- fettiges und/oder trockenes und schuppiges Haarkleid,
- Hyperkeratose, Follikelhyperkeratose,
- gelegentliches Myxödem, vor allem an den Rückenpartien,
- größere Anzahl haarloser Haarfollikeln,
- die Verabreichung von Thyroxin stimuliert das Haarwachstum (mehr anagene Haarfollikeln).

**Fazit:** Ein Mangel an zirkulierenden Schilddrüsenhormonen beeinflusst die Haarfollikeln. Diese Wirkung liegt viel mehr in der Unfähigkeit des Organismus neue Haare zu bilden begründet (anagene Wachstumsphase) als in vermehrtem Haar- ausfall.

(Panciera: J. Vet. Intern. Med. 2001: 86-88; Credille et al.: J. Vet. Intern. Med. 2001: 539-546)

**Unser Angebot:** Mittels Hautbiopate für 21 lässt sich die Hypothyreose klären!

Ihr Dr. Th. Vissiennon & Team  
Fachtierarzt für Pathologie