

## Diagnostik von Dermatomykosen bei Haustieren - Wie?

Mykosen der Haut und ihrer Anhänge werden bei Haustieren sowohl durch Dermatophyten (*Trichophyton* spp. *Microsporum* spp. und *Epidermophyton* spp.) - Dermatophytose genannt -, als auch durch andere keratinophile Pilze wie *Chrysosporium* spp (Abb. 1), *Exophiala* spp., *Candida* spp. ausgelöst.

Je nach Lokalisation unterscheiden wir zwischen u.a. Onycho- (Krallen, Nägel), Okulo- (Augen), Oto- (Ohr), Rhinomykose (Nase) und Eumyzetom (mykogenem Geschwulst).

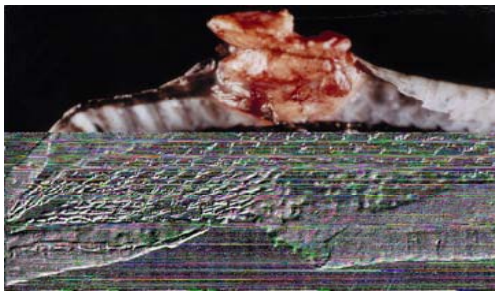


Abb. 1: *Chrysosporium-queenslandicum*-Mykose bei einer Strumpfbandnatter - aus: Vissiennon et al. (1999) *Mycoses* 42 (107-110)

Bei Haustieren kommen Hautmykosen

häufig vor, in manchen Beständen sogar endemisch vor.

**Klinisch** äußert sich die Dermatomykose bei Haustieren unspezifisch wie

- m.o.w. zirkuläre Schuppungen,
- Verkrustungen,
- Haarschaftstümmel / Alopecia areata.
- Pruritus, wenn vorhanden, ist gering ausgeprägt.
- multifokale, generalisierte Läsionen sowie Knötchen können in schweren Fällen beobachtet werden.

Die Diagnose wird durch den kulturellen Nachweis und / oder die Histopathologie gesichert.

- Bei dem **kulturellen Nachweis** wird zur Hemmung saprophytärer Pilze dem Agar-Medium Cycloheximid zugesetzt.
  - **Vorteil:** der Erreger wird isoliert und identifiziert. Für epidemiologische Vorhaben ist der kulturelle Erregernachweis unentbehrlich.
  - **Nachteile:**
    - zu **lange** Bebrütungszeit (bis 6 Wochen)
    - **die** häufige Überwucherung des Erregers durch ubiquitäre Pilze macht die Isolierung unmöglich (d.h. falsch negative Ergebnisse).
- **Histopathologie**
  - **Nachteil:** Hierbei ist eine Taxonomie des Erregers nicht immer möglich.

- **Vorteile:**

- exakte Diagnose der Mykose
- ! innerhalb von 24 Stunden! - (Abb. 2)
- sehr schnelle Befundmitteilung

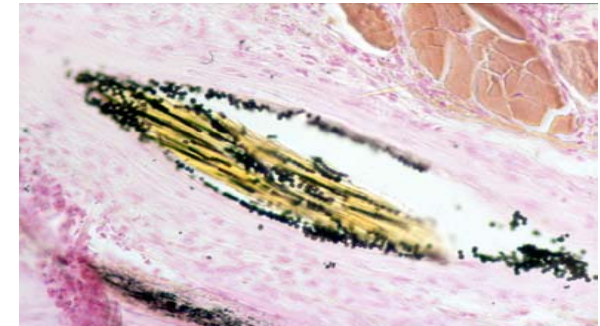


Abb. 2: *M. canis*-Dermatophytose bei einem weibl. Irbis. Färbung: GMS (Foto: PD Dr. Nenoff, Mölbitz)

**Unser Angebot:** Mittels Hautbioptate erhalten Sie von uns für nur 25,00 € eine sichere, schnelle und zuverlässige Diagnose mit ausführlicher Therapieempfehlung!

Ihr Dr. Th. Vissiennon & Team  
Fachtierarzt für Pathologie  
Leipzig März /03