



THEMA:

Trichogramm und Hautgeschabsel

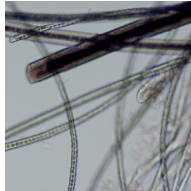
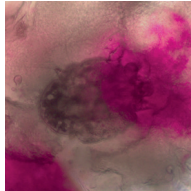
Along with you

THEMA:**Trichogramm und Hautgeschabsel**

Bei Veränderungen der Haut und des Fells, vor allen Dingen wenn es sich um Haarausfall oder juckreizbedingte Erkrankungen handelt, sind Trichogramm und Hautgeschabsel sinnvoll in der Diagnostik. In dieser Dermaspreekstunde möchten wir Ihnen einen Kurzüberblick über die Anwendung und Durchführung dieser Techniken geben.



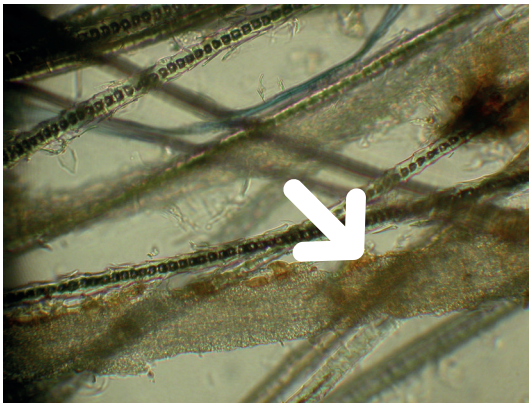
Wann ist welche Methode sinnvoll?

Trichogramm	• Haarverlust • Verdacht auf Demodexmilben • Juckreiz (bei Katzen, die sich heimlich lecken) • Verdacht auf Dermatophytose • Parasiten (u. a. Läuse, Haarlinge, Cheyletiella, Nissen)	
Hautgeschabsel oberflächlich	• Verdacht auf Sarcoptes-Milben • Parasiten (u. a. Läuse, Haarlinge, Cheyletiella, Nissen)	
Hautgeschabsel tief	• Verdacht auf Demodexmilben	

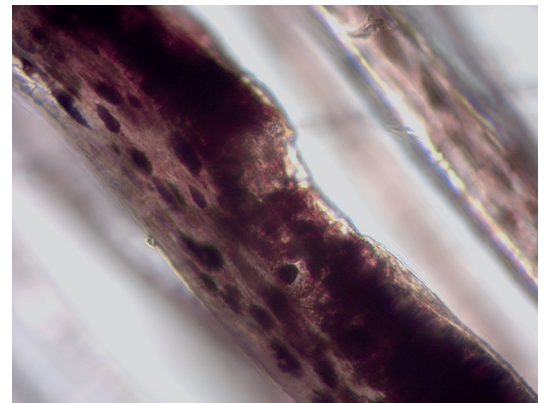
Was sollte im Vorfeld beachtet werden?

Es ist sinnvoll, sich vorher zu überlegen, welche diagnostische Methode man anwenden möchte. In den meisten der auf der vorherigen Seite aufgeführten Fällen, sind die entsprechenden Diagnosen bereits in einem Trichogramm, welches auch am wenigsten invasiv ist, zu erkennen. Sogar der Verdacht einer Demodikose kann oft schon mit einem Trichogramm bestätigt werden. Bei einem negativen Befund, sollte in diesem Fall aber zusätzlich ein tiefes Hautgeschabsel angefertigt werden. Bei Verdacht auf Sarcoptes (Räudemilben) hingegen ist ein oberflächliches Hautgeschabsel Mittel der Wahl.

Dermatophytose



Makromelanosomen (Melaninklumpen)
bei einem Hund mit Haarausfall durch
Farbmutantenalopexie



Anfertigen eines Trichogramms – Wie gehe ich vor?

- Mit einer Pinzette oder mit den Fingern Haare ausziehen
- Bei Verdacht auf Demodexmilben die Haut vorher leicht quetschen
- Haare auf einen Objektträger legen
- 1 Tropfen Paraffin-Öl dazu geben und ein Deckgläschen auflegen
- **Mikroskop-Einstellung:**
Kondensor unten, mit der kleinsten Vergrößerung beginnen (10er-Objektiv)



Anfertigen eines oberflächlichen Hautgeschabsel – Wie gehe ich vor?

Nur die erste Schicht der Epidermis wird entfernt

- Paraffinöl direkt auf das veränderte Hautareal geben
- Mit einem Skalpell vorsichtig mehrmals großflächig schaben
- Das gewonnene Material auf einen Objektträger „schmieren“ und ein Deckgläschen auflegen
- **Mikroskop-Einstellung:**
Kondensor unten, mit der kleinsten Vergrößerung beginnen (10er-Objektiv)

Sarcoptes Milbe



Anfertigen eines **tiefen** Hautgeschabsel – Wie gehe ich vor?

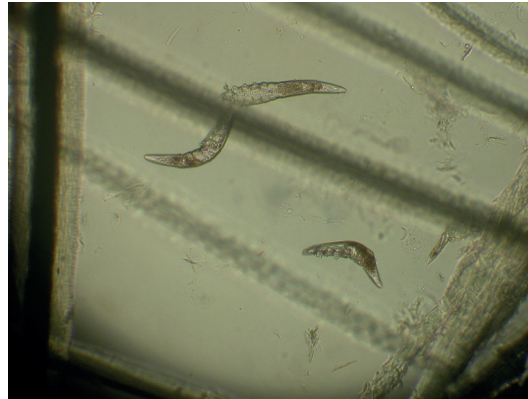
Es wird bis in die Dermis geschabt

- Paraffinöl direkt auf das veränderte Hautareal geben
- Mit einem Skalpell schaben bis es leicht blutet
- Das gewonnene Material auf einen Objektträger „schmieren“ und ein Deckgläschen auflegen
- **Mikroskop-Einstellung:**
Kondensor unten, mit der kleinsten Vergrößerung beginnen (10er-Objektiv)



❗ Wichtig:

In einigen Fällen liefern Trichogramm und Hautgeschabsel schon die Diagnose, in anderen muss weiter gesucht werden. Bei entzündlichen Hauterkrankungen ist die Ergänzung durch eine zytologische Untersuchung sinnvoll (Abklatschpräparat oder Klebebandpräparat).



Demodexmilben



Along with you

aniMedica GmbH · a LIVISTO company · Im Südfeld 9 · 48308 Senden

[livisto.com](https://www.livisto.com)