

## ***Dermatose fongique ou teigne***

*Esther van Praag, Ph.D.*

Les mycoses ne sont pas communes chez les lapins sauvages et domestiques et elles se rencontrent rarement sous forme épidémique. Elles se rencontrent plutôt comme des infections sporadiques sur un lapin individuel, souvent chez des individus dont le système immunitaire est affaibli.

Deux champignons pathogènes sont à l'origine de ce problème:

- *Trichophyton mentagrophytes* = teigne tonsurante  
Peut être présent de façon asymptomatique dans la fourrure du lapin.
- *Microsporum canis*  
Infeste occasionnellement les lapins via le contact avec des chiens ou des chats. Ce champignon possède un potentiel zoonotique, et se transmet aux êtres humains.

La teigne est la cause principale des mycoses chez le lapin. Elle infeste non seulement l'épiderme, mais aussi les structures annexes, tels les follicules pileux et le poil. Dans certains cas, la culture des tissus infestés a démontré la présence de *Microsporum sp.*

### Signes cliniques

Les mycoses sont typiquement observées autour de la tête, mais se



Katleen Hermans, Kliniek voor Pluimvee en Bijzondere Dieren, Universiteit Gent, Belgique

Cas sévère d'infection mycosique de la peau, des membres et de la tête.



propagent vers les membres, les pieds et les doigts de pieds. Les lésions sont inflammées, circonscrites et érythémateuses, avec de petites croûtes sèches qui peuvent démanger et une alopecie circonscrite. Le tissu sous les croûtes est inflammée et des infections bactériennes secondaires se développent parfois dans les follicules pileux.

Un examen histologique révèle généralement une hyperkératose, une folliculite, une acanthose et une infiltration diffuse de leucocytes à travers les couches du derme.

### Diagnose

1. Cultures sur un milieu pour champignons ou dermatophytes. Les résultats obtenus ne sont pas toujours fiables et doivent être complétés par une étude histologique.
2. Identification des spores dans les échantillons de peau obtenus par raclage et dissous dans du KOH 10%.
3. Fluorescence (lumière UV) n'est pas toujours utile. Un champignon (*Trichophyton mentagrophytes*) ne fluoresce pas, tandis que certaines souches de *Microsporum canis* fluorescent, d'autres pas.
4. Coloration Gomori methenamine argent, coloration pour champignon Gridley et acide périodique de Schiff (PAS) permettent de démontrer la présence d'arthrospores et de les identifier.

Le diagnostic doit différencier la mycose des autres causes d'alopecie observé au niveau de la tête et des oreilles (alopecie génétique, traumatisme, arrachage de poils).

### Traitement et dosage

Les poils autour des lésions doivent être tondus et, si possible, détruit par le feu. Le meilleur traitement contre les mycoses cutanées et l'administration orale de:

- Griseofulvin (Walton Pharmaceuticals Ltd., UK) (25-50 mg/kg PO q24h ou divisé q12h). (Porter des gants lors de l'administration du médicament. Le traitement dure jusqu'à 2 semaines au-delà de la disparition des signes cliniques.

Un traitement local est également possible, avec des crèmes antifongiques:

- Intraconazole (Aronex Pharmaceuticals, USA) (10 mg/kg sid durant 15 jours),
- Crème clotrimazole (Veltrim, USA),
- Crème miconazole (Conofite, USA).



La plupart des produits mentionnés ne sont pas licenciés pour usage chez le lapin ; des articles scientifiques montrent pourtant que ces produits ont été employés avec succès dans le traitement des mycoses chez le lapin.

L'environnement du lapin doit être soigneusement nettoyé: aspirateur, laver le matériel en tissu à 95°C et nettoyer les surfaces avec de l'eau de Javel 1:10.

### Remerciements

Un grand merci au Dr. Katleen Hermans, pour la permission d'utiliser les photos de lapins malades de la Kliniek voor Pluimvee en Bijzondere Dieren Universiteit Gent, Belgique.

### Informations supplémentaires

1. K. L. Banks, T. B. Clarckson (1967) Naturally occurring dermatomycosis in the rabbit. J. Am. Med. Assoc. 151: 926-29.
2. K. W. Hagen (1969) Ringworm in domestic rabbits: Oral treatment with griseofulvin. Lab Anim. Care 19: 635-638.
3. E. V. Hillyer, K. Quesenberry, S. Valkoff (1997) Ferrets, Rabbits and Rodents: Clinical Medicine and Surgery, (Editor) Saunders W B Co, p. 215.
4. L. M. Vogstberger et al. (1986) Spontaneous dermatomycosis due to *Microsporum canis* in rabbits. Lab. Anim. Sci. 36: 294-97.

---

*Les informations, photographies et illustrations contenues dans ces pages ne peuvent pas être reproduites ou republiées dans d'autres pages Internet, site Internet ou autres.*

AVRIL 2005

