

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Mycologie

>> L'AUTEUR

William BORDEAU

Consultant exclusif en dermatologie

Clinique vétérinaire - 3, avenue Foch,
94700 Maisons-Alfort - Tél. : 06.64.54.24.68.E-mail : bordeauwilliam@yahoo.frSite web : <http://www.dermavet.com>

Diagnostiquer les dermatophytoses

Trois principaux examens permettent de diagnostiquer les dermatophytoses canines et félines : examen à la lampe de Wood, trichogramme et culture mycologique. Simples à réaliser, leur interprétation est beaucoup plus délicate.

Les dermatophytoses représentent l'une des principales dermatoses fongiques du chien et du chat. Du fait de l'impossibilité d'en faire un diagnostic clinique, il y a nécessité d'employer différents examens complémentaires. Dans cet article*, l'auteur fait un tour d'horizon complet sur les méthodes employables.

L'examen à la lampe de Wood est simple à mettre en œuvre. Il emploie une lampe ultraviolet émettant un rayonnement de 320 à 400 nm. Le rayonnement et son intensité dépendent de la température de la lampe et de son alimentation, c'est pourquoi avant tout examen il est nécessaire de la laisser chauffer quelques minutes et d'employer une lampe branchée sur le secteur plutôt qu'une lampe fonctionnant avec des piles, qui peut être à l'origine de faux négatifs. Après s'être placé dans une pièce complètement sombre, on va rechercher des éléments fongiques verts fluorescents.

Savoir ce que l'on cherche

On considère qu'elle n'entraîne une fluorescence que chez la moitié des souches de *Microsporum canis*. De ce fait, une fluorescence est fortement évocatrice de dermatophytose à

Microsporum canis, tandis qu'un examen négatif ne permet en aucun cas d'exclure cette hypothèse.

Le trichogramme est un autre examen simple à réaliser. Il consiste à prélever avec une pince à bords mousse quelques poils, si possible en périphérie de lésions, voire ceux pour lesquels une fluorescence aurait préalablement été observée avec la lampe de Wood. On va rechercher des poils tordus, enflés et irréguliers parcourus par des hyphes fongiques et présentant des spores périphériques. Cela demande une certaine habitude et de savoir précisément ce que l'on recherche.

La culture mycologique est probablement l'examen complémentaire d'interprétation la plus délicate. Elle peut être réalisée au sein de la structure vétérinaire ou dans un laboratoire de mycologie, à partir d'un prélèvement de poils généralement, pour ce qui concerne les milieux DTM, ou d'une moquette stérile frottée vigoureusement sur l'animal pour celle réalisée en laboratoire.

A retenir : les trois principaux examens complémentaires qui peuvent être réalisés lors de suspicion de dermatophytose canine ou féline sont l'examen à la lampe de Wood, le trichogramme et la culture mycologique. S'ils sont simples à réaliser, leur interprétation peut parfois être beaucoup plus délicate. ■

*Hensel P (2009) Diagnostic Tools and Their Limitations in Diagnosing Dermatophytosis. *J of Small Anim Dermatol Vol. 2: 20-27.*