

## Actualités dermatologiques (DV n° 946 du 02/06/07)

Par William BORDEAU

Consultant exclusif en dermatologie  
Clinique vétérinaire, 3, avenue Foch, 94700 Maisons-Alfort –  
Tél. : 06.64.54.24.68.

E-mail : bordeauwilliam@yahoo.fr

Site web : <http://www.dermavet.com>



D.R.

### Intérêt de la terbinafine pour traiter des chats infectés par *Microsporium canis*

*Microsporium canis* est le principal champignon responsable des dermatophytoses félines. Dans cet article\*, les auteurs se proposent d'essayer la terbinafine chez des chats expérimentalement infectés par ce dermatophyte. La terbinafine est un antifongique appartenant à la famille des allylamine, déjà employé dans le traitement de diverses mycoses chez l'Homme, qui agit sur une enzyme, la squalène époxydase, pour inhiber la biosynthèse de l'ergostérol chez le champignon.

Pour les besoins de cette étude, 27 chats d'expérimentation ont été retenus. Au démarrage de l'essai, les animaux étaient âgés de 1,5 à 4,5 mois. Ils avaient tous une culture mycologique négative et avaient été testés pour le FeLV et le FIV. Après avoir été tranquilisés, ces chats étaient tondus au niveau du thorax puis scarifiés, avant qu'on leur inocule à plusieurs reprises une souche de *Microsporium canis*. Le traitement était mis en place près de 15 jours après inoculation, après avoir obtenu une fluorescence à l'examen à la lampe de Wood, une culture mycologique positive et avoir observé des dermatophytes à l'examen histopathologique. Les chats étaient séparés en trois groupes, le premier recevant une dose faible de terbinafine, le second une dose élevée, et le dernier ne recevant aucun traitement et servant de groupe de contrôle. Le traitement était maintenu jusqu'à l'obtention d'une négativation de la culture

mycologique. Un examen à la lampe de Wood et un examen histopathologique étaient régulièrement effectués durant cette période.

À deux mois après inoculation, dans le groupe recevant une forte dose de terbinafine, 2 chats ne présentaient plus de fluorescence lors de l'examen à la lampe de Wood, la culture était négative chez 6 chats, et les dermatophytes n'étaient plus observés au niveau tissulaire chez 7 chats. À deux mois, quasiment tous ces examens étaient encore positifs chez les chats appartenant au groupe contrôle et dans le groupe recevant une faible dose. Après quatre mois de traitement, tous les examens mycologiques étaient négatifs chez tous les chats appartenant au groupe recevant la plus forte dose de terbinafine, tandis que peu de modifications ont été constatées dans les deux autres groupes.

Ces résultats sont donc tout à fait comparables à ceux préalablement publiés sur le sujet, avec toutefois une durée de résolution plus longue, très probablement due à une importante inoculation expérimentale, à la différence de ce qu'il est possible d'observer dans les conditions naturelles. ■

\* Kotnik T, Cerne M (2006) *Clinical and histopathological evaluation of terbinafine treatments in cats experimentally infected with Microsporium canis*. Acta Vet Brno 75: 541-547.



Dermatophytose féline.

William Bordeaux