

## Animaux de compagnie

### Actualités dermatologiques

## >> Parasitologie

### >> 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.fr](mailto:bordeauwilliam@yahoo.fr)

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



# Dermatoses parasitaires de la souris : la sélamectine et la moxidectine seraient efficaces

## >> Traitement

**Une étude précise l'efficacité de la moxidectine en *pour on* et de la sélamectine en *spot on* dans le traitement de dermatoses dues à des acariens chez la souris. Il s'agit d'une utilisation hors AMM, donc sous la responsabilité du vétérinaire prescripteur.**

Les acariens parasites sont fréquemment rencontrés chez la souris de laboratoire. Une étude réalisée au sein de laboratoires a ainsi révélé qu'un tiers des colonies de souris étaient parasitées. *Myocoptes musculinus* est le principal acarien isolé. Vient ensuite *Myobia musculi*. Ils ont tous deux un cycle qui dure une quinzaine de jours et sont facilement transmissibles entre individus.

Jusqu'à présent, l'ivermectine est la principale molécule employée, hors AMM. Il s'agit d'une molécule qui n'est pas dénuée de toxicité, essentiellement d'ordre neurologique. Un surdosage peut facilement être obtenu du fait de la petite taille de ces animaux. Dans cette étude\*, les auteurs ont évalué l'efficacité de la sélamectine et de la moxidectine, toujours hors AMM dans cette espèce.

mectine et de la moxidectine, toujours hors AMM dans cette espèce.

## Infestation confirmée par un test à la cellophane adhésive

Cette étude a été réalisée sur 30 souris de laboratoire. Chez tous ces animaux, la confirmation d'une infestation était obtenue par réalisation d'un test à la cellophane adhésive. Ils étaient ensuite séparés en cinq groupes de six souris. Deux groupes ont reçu une application unique de sélamectine (Stronghold ND), à la dose de 10 mg/kg, ou de moxidectine (Cydectine *pour on* ND) à la dose de 0,5 mg/kg. Il s'agissait d'applications réalisées systématiquement entre les omoplates. Deux autres groupes ont reçu le même traitement mais à deux reprises, espacé de 10 jours. Les souris du dernier groupe n'ont reçu aucun traitement.

Des prélèvements ont été réalisés très régulièrement au cours des 15 premiers jours, puis environ tous les mois pendant un an, afin de surveiller les éventuelles récurrences. Les cages étaient nettoyées régulièrement.

## Ni effet secondaire, ni récurrence

Concernant le groupe des souris traitées par la sélamectine, plus aucun parasite adulte n'a pu être isolé après un mois de traitement. Dans le groupe des souris traitées par la moxidectine, deux présentaient encore des adultes après un mois de traitement. Il n'a pas été mis en évidence de différence d'efficacité selon que les animaux recevaient une ou deux applications. À noter toutefois qu'il s'agissait de petits groupes d'animaux. Aucun effet secondaire n'a été noté avec ces différentes molécules. Aucune récurrence n'a été constatée chez ces souris.

**A retenir :** la moxidectine en *pour on* et la sélamectine en *spot on* constitueraient un traitement efficace des dermatoses parasitaires dues à des acariens chez la souris. À noter toutefois qu'il s'agit d'une utilisation hors AMM, donc sous la responsabilité du vétérinaire prescripteur. **W.B.**

\*Mook D, Benjamin K (2008) Use of Selamectin and Moxidectin in the Treatment of Mouse Fur Mites. J Amer Assn Lab Anim Sci Vol. 47: pp 20-24.