

## 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>



## Prévention de la leishmaniose canine : un collier à la deltaméthrine est efficace

**Une étude italienne montre que la deltaméthrine, qui a notamment un effet répulsif sur les phlébotomes, sous forme de collier est efficace pour prévenir la leishmaniose canine dans des conditions extrêmes que constitue un chenil en zone d'endémie.**

La deltaméthrine est un pyréthrianoïde qui a notamment un effet répulsif sur les phlébotomes.

C'est pourquoi un collier en contenant a été commercialisé dans cette indication (Scalibor ND, laboratoire Intervet). Son efficacité a déjà été démontrée au cours de différentes études chez des chiens appartenant à des particuliers. Dans cette étude\*, les auteurs évaluent son efficacité dans des conditions particulières puisqu'il s'agissait ici un chenil situé dans une zone d'enzootie italienne.

Cette étude a été réalisée sur deux ans, sur 120 chiens initialement séronégatifs, en bon état général. Un collier a été mis à la moitié de ces chiens seulement, de mai à octobre en 2003 et 2004. Cela correspond à la période d'activité des phlébotomes. Tous ces chiens vivaient ensemble, dans des boxes de cinq à huit animaux.

Au final, sur 60 chiens ayant eu un collier, seuls 35 ont pu être suivis jusqu'à la fin. Parmi eux, 11 se sont séroconvertis et 24 sont restés séronégatifs. À noter que parmi les 11 chiens qui se sont séroconvertis, 7 sont restés asymptomatiques.

#### Différence de protection selon les saisons

Sur les 60 chiens n'ayant pas eu de collier, 26 ont pu être suivis jusqu'à la fin. Parmi eux, 16 se sont séroconvertis et 10 sont restés séronégatifs. Sur les 16 chiens séroconvertis, 6 ont été perdus de vue et sur ceux qui restaient, 7 présentaient des signes cliniques de leishmaniose.

En termes de protection, une grande différence a été constatée entre les deux saisons puisque celle-ci était de 72,3 % à l'issue de la première saison, contre 45,1 % à l'issue de la seconde saison. Cela pourrait être lié aux variations dans le nombre de phlébotomes présents. Dans ces conditions extrêmes, l'effet protecteur sur ces deux saisons était tout de même de 50,8 %. C'est bien moins que les résultats que l'on peut obtenir chez un chien appartenant à des particuliers puisqu'on peut obtenir des valeurs allant jusqu'à 86 %.

#### Efficace dans des conditions extrêmes

Les chiens qui n'ont pas pu être suivis, à savoir 25 dans le groupe ayant reçu un collier et 34 dans l'autre groupe, sont soit décédés, soit ont été adoptés.

**À retenir** : la deltaméthrine sous forme de collier se montre donc efficace dans la prévention de la leishmaniose canine, dans des conditions extrêmes que constitue un chenil, même si l'effet protecteur est moindre que celui que l'on peut observer chez un chien qui vit avec des particuliers. ■

\* Foglia & coll. (2006) Deltamethrin-impregnated collars for the control of canine leishmaniasis: Evaluation of the protective effect and influence on the clinical outcome of Leishmania infection in kennelled stray dogs. *Vet Parasitol* 142: 142-145.