

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Parasitologie

L'association imidaclopride - perméthrine est efficace dans la prévention de la leishmaniose canine

Une étude montre que l'application d'une association d'imidaclopride et de perméthrine toutes les trois semaines assure une efficacité répulsive maximale contre les phlébotomes du Bassin méditerranéen et prévient la contamination du chien par des leishmanies.

La leishmaniose est une maladie parasitaire occasionnée par différents protozoaires appartenant au genre *Leishmania*. Cette maladie potentiellement mortelle affecte le chien et l'Homme dans de nombreuses régions du monde et, en ce qui concerne la France, essentiellement sur le Bassin méditerranéen. Elle est transmise par de petits insectes appelés phlébotomes. Sur le Bassin méditerranéen *Phlebotomus perniciosus* est le principal vecteur.

Evaluation de l'activité insecticide et répulsive

Dans cette étude*, les auteurs évaluent l'efficacité répulsive et insecticide d'une association en *spot-on* contenant de l'imidaclopride et de la perméthrine (Advantix ND, laboratoire Bayer) sur ce parasite chez des chiens d'expérimentation.

Cette étude a été réalisée chez 16 chiens de race beagle. Huit ont reçu une application de cette association tandis que les autres, servant de groupe de contrôle, n'ont pas été traités. Les chiens, une fois tranquilisés, ont été exposés pendant une heure à 100 femelles phlébotomes, toutes les semaines pendant le mois qui a suivi l'application de l'association insecticide, en commençant le lendemain du dépôt du produit entre les omoplates. L'efficacité répulsive a été évaluée en comptant le nombre de femelles qui n'étaient pas gorgées de sang et l'efficacité insecticide a été évaluée en comptant le nombre de phlébotomes morts dans chaque groupe.

>> 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

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



Les auteurs ont ainsi constaté que l'efficacité insecticide était de 53,2 % au premier jour, 49,4 % au septième jour, 15,1 % après 15 jours, 13,2 % après trois semaines et 2,9 % après un mois. Cela montre bien la difficulté d'un produit insecticide à tuer des parasites qui ne vivent pas en permanence sur le chien et qui persistent peu sur le chien.

Pas d'effet secondaire signalé

L'efficacité répulsive est de 97,7 % au premier jour, 96,3 % au septième jour, 96,5 % après 15 jours, 92,7 % après trois semaines et 74 % après un mois. Aucun effet secondaire n'a été signalé dans le groupe des chiens traités. L'efficacité répulsive de cette association est donc excellente contre *Phlebotomus perniciosus* jusqu'à trois semaines après application.

Arrivée prochaine d'un vaccin

C'est donc le rythme d'application qu'il faut employer pour assurer une prévention maximale contre la leishmaniose. Nul doute que l'arrivée prochaine d'un vaccin contre la leishmaniose permettra d'assurer une prévention supplémentaire.

À retenir : l'application d'une association d'imidaclopride et de perméthrine toutes les trois semaines permet d'assurer une efficacité répulsive maximale contre les phlébotomes que l'on peut trouver sur le Bassin méditerranéen, et ainsi prévenir la contamination du chien par des leishmanies

* Miro G & coll. (2007) Evaluation of the efficacy of a topically administered combination of imidacloprid and permethrin against *Phlebotomus perniciosus* in dog. *Vet Parasitol* 143: 375-379.



Lésions auriculaires chez un rottweiler leishmanien.

William Bordeaux