

## Flea and Tick Products: Survey of Veterinarians and CVMA Concerns

### Produits contre les puces et les tiques : Sondage auprès des vétérinaires et préoccupations de l'ACMV

The CVMA administered a survey of companion animal veterinarians to capture their clinical experiences regarding adverse effects observed in dogs and cats following the use of flea and tick control products available “over the counter” (OTC). The survey was conducted in October 2009, and the article “Results from the survey for small animal veterinarians — flea and tick control pesticide products” is published in this issue of *The CVJ*.

The CVMA National Issues Committee (NIC) has been collaborating with Health Canada’s Pesticide Management Regulatory Agency (PMRA) to address veterinarians’ concerns regarding the adverse effects encountered with the misuse of these products, in particular when permethrin products intended for dogs are used on cats. The veterinary survey reinforces many of these concerns:

- Spot-on products are associated with most adverse reactions. Cats are treated for reactions more frequently than dogs.
- Most common adverse reactions were skin effects, neuromuscular effects, and gastrointestinal effects.
- In cats death was the 4th highest ranking adverse reaction.
- Veterinarian survey responses indicate adverse reactions in cats are most often associated with product misuse.

Health Canada has required that label changes to OTC flea and tick products be made as of summer 2011. Products that contain permethrin now have strengthened warnings on the labels including a pictogram indicating they are toxic to cats.

Given the widespread availability of these potentially toxic products, the CVMA is continuing to urge the PMRA to mitigate adverse reaction risk by:

- Standardizing product labels with larger pictograms and bolder, more concise warning language.
- Considering changes to how these products are sold through retail outlets. The CVMA maintains that these products should be sold from “behind the counter” through veterinary clinics rather than OTC. This would allow for consumers to be informed of the toxicity risk of permethrin products in cats by qualified personnel.



L'ACMV a réalisé un sondage auprès des vétérinaires pour animaux de compagnie afin de dresser un compte rendu de leurs expériences cliniques concernant les effets indésirables observés chez les chiens et les chats après l'utilisation de produits contre les puces et les tiques offerts en vente libre. Le sondage a été réalisé en octobre 2009 et l'article *Results from the survey for small animal veterinarians — flea and tick control pesticide products* est publié dans le présent numéro de *La RVC*.

Le Comité de l'ACMV sur les enjeux nationaux (CEN) a collaboré avec l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) afin d'aborder les préoccupations des vétérinaires concernant les effets indésirables observés lors d'une mauvaise utilisation de ces produits, en particulier lorsque les produits de perméthrine pour les chiens sont utilisés pour les chats. Le sondage auprès des vétérinaires confirme bon nombre de ces préoccupations :

- Les produits à application topique sont associés avec le plus de réactions indésirables. Les chats sont traités pour des réactions plus fréquemment que les chiens.
- Les réactions indésirables les plus courantes sont des effets sur la peau, des effets neuromusculaires et des effets gastro-intestinaux.
- Chez les chats, la mort se situait au quatrième rang des réactions indésirables.
- Les réponses au sondage auprès des vétérinaires indiquent que les effets indésirables chez les chats sont les plus souvent associés à une mauvaise utilisation du produit.

Depuis l'été 2011, Santé Canada exige des changements aux étiquettes des produits contre les puces et les tiques en vente libre. Les produits qui contiennent de la perméthrine possèdent maintenant des mises en garde renforcées sur les étiquettes incluant un pictogramme indiquant qu'ils sont toxiques pour les chats.

Compte tenu de la disponibilité générale de ces produits potentiellement toxiques, l'ACMV continue d'exhorter l'ARLA d'atténuer le risque de réaction indésirable en prenant les mesures suivantes :

- La normalisation des étiquettes de produits avec de plus grands pictogrammes et un message d'avertissement plus précis et plus puissant.
- La considération de modifier la façon dont ces produits sont vendus dans les commerces au détail. L'ACMV maintient que ces produits devraient être donnés seulement sur demande et distribués par l'entremise des cliniques vétérinaires plutôt que d'être en vente libre. Cela permettrait aux consommateurs d'être informés à propos du risque de toxicité des produits de perméthrine chez les chats par un personnel qualifié.