

## Animaux de compagnie

### Actualités dermatologiques

#### >> Atopie

#### >> 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>



## Une étude évalue la contamination de croquettes par les acariens de stockage

**Une étude montre que, dans la majorité des cas, il n'y a pas d'acariens dans les sacs de croquettes avant ouverture. Une fois ouverts, même s'ils sont systématiquement refermés, une contamination survient régulièrement. Les conditions de stockage sont importantes dans la contamination de l'alimentation sèche par ces acariens.**

Les acariens de stockage tels que *Tyrophagus putrescentiae*, *Acarus siro* et *Lepidoglyphus destructor* sont régulièrement cités dans la responsabilité des signes cliniques observés chez le chien atopique. On ne sait toutefois pas s'ils interviennent directement ou par le biais d'une allergénicité croisée avec les acariens de la poussière de maison, notamment *Dermatophagoïdes farinae*. Avant de se poser cette question, il convient déjà de savoir si ces acariens se trouvent effectivement dans l'alimentation des animaux domestiques.

Sur ce sujet, et jusqu'à présent, les études se contredisent : certaines révèlent qu'il y a effectivement une contamination avant l'ensachage en usine, d'autres indiquent que ce n'est pas le cas.

#### Des sacs laissés ouverts 6 semaines

Dans cette étude\*, les auteurs ont voulu vérifier la présence, ou non, de ces acariens à l'ouverture de différents sacs de croquettes et leur contamination éventuelle, par la suite, selon les conditions de stockage.

**«À l'ouverture des sacs, aucun acarien de stockage n'a été observé microscopiquement quelle que soit la marque du fabricant.»**

L'étude a été réalisée à partir de 10 sacs de croquettes provenant de six fabricants. Il s'agissait systématiquement d'une alimentation Premium destinée soit à la réalisation d'un régime hypoallergénique, soit à l'amélioration cutanée de chiens atopiques. Une fois ouverts, et après avoir vérifié qu'ils ne contenaient aucun acarien, ces sacs étaient soit refermés, soit laissés ouverts pendant six semaines afin d'évaluer la contamination éventuelle qui pouvait s'opérer.

#### Conservation dans deux types d'environnement

Ces sacs étaient conservés dans deux types d'environnement : un laboratoire fermé, donc potentiellement moins à l'origine d'une contamination extérieure, ou une pièce proche d'un chenil. Le premier jour, ainsi qu'à intervalles réguliers, des prélèvements étaient effectués dans ces différents sacs afin de rechercher des acariens de stockage.

À l'ouverture des sacs, aucun acarien de stockage n'a été observé microscopiquement quelle que soit la marque du fabricant. Par contre, la technique de flottation a révélé la présence d'acariens dans 2 des 10 sacs, en quantité très faible. Dans un cas, il ne s'agissait que d'un fragment d'acarien, non identifiable, et dans l'autre, de deux acariens de l'espèce *Acarus siro*.

#### Importance des conditions de stockage

Dans les conditions de laboratoire, aucun sac n'a été contaminé sur toute la période d'étude. Par contre, dans la pièce annexée au chenil, des acariens étaient présents dans 9 des 10 sacs.

**À retenir :** cette étude révèle que, dans la grande majorité des cas, il n'y a aucun acarien dans les sacs d'alimentation sèche avant ouverture. Par contre, une fois ouverts, et même s'ils sont systématiquement refermés, une contamination survient régulièrement. Cette étude révèle également que les conditions de stockage sont extrêmement importantes dans la contamination de l'alimentation sèche par ces acariens. ■

\*Brazis P & coll. (2008) Evaluation of storage mite contamination of commercial dry dog food. *Vet Dermatol*. Vol. 19: 209-214.



Bull terrier atopique.

William Bordeaux