

## ***Acariens moins communs chez le lapin: *Trombicula autumnalis* et *Dermmanysus gallinae****

*Esther van Praag, Ph.D.*

Les lapins peuvent être infestés par des acariens parasites. Un examen visuel ne suffit pas toujours à confirmer leur présence, il faut alors procéder à la méthode de la bande adhésive, soit faire un raclage cutané (peu profond s'il s'agit de d'acariens vivant dans la fourrure, profond s'il s'agit de la gale, avec par exemple une lame de scalpel), soit effectuer une aspiration sur du papier filtre. Les échantillons obtenus par grattage ou sur papier-filtre seront transférés sur un verre microscopique, dissous dans du KOH et examinés sous microscope. La présence d'œufs est souvent observée. Si aucun acarien n'est détecté dans le premier échantillon, il est recommandé de prendre de nouveaux échantillons sur d'autres parties du corps. Si la présence de gale est suspectée, mais pas confirmée après un grattage profond, il est recommandé de faire une biopsie dans la région suspectée.

Les acariens vivant à la surface de la peau, peuvent tomber au sol et contaminer l'environnement. Lors d'un traitement contre ces arthropodes, il est indiqué de nettoyer la cage et son environnement direct.

Si le problème n'est pas résolu, il faut considérer la présence de chiens ou de chats (les deux peuvent être des porteurs asymptomatiques) ou de parasites ayant survécu au traitement.

### *Acariens moins communs: *Trombicula autumnalis* et *Dermanyssus gallinae**

Ces deux parasites infestent spécifiquement d'autres espèces animales, mais peuvent accidentellement parasiter le lapin. *Trombicula autumnalis* (Aoûtat) est observé chez les lapins qui ont accès à un jardin. La femelle pond ses oeufs dans le sol. Après éclosion, les larves, qui sont à peine visible à l'œil nu, se déplacent dans l'herbe et attendent l'arrivée d'un hôte potentiel. Une larve peut infester un chien, chat, lapin ou un être humain. Les cycles de développement suivants auront lieu dans le sol. Le parasite suce jusqu'à trois fois sa taille en fluides de son hôte, après quoi il se laisse tomber au sol pour compléter son cycle de développement.

*Dermanyssus gallinae*, aussi appelé acarien rouge, peut infester accidentellement les lapins qui vivent à proximité d'oiseaux.



### Symptômes et signes cliniques

Les larves sont généralement observées sur la tête du lapin (oreilles, coins des yeux, menton), le cou et la région des épaules, entre les pattes avant et les doigts, ainsi que dans la région périnéale.

La présence de ces deux acariens entraîne de terribles démangeaisons, avec formation de macules et de pustules. Le grattement peut entraîner la formation de lésions, avec possible infection bactérienne.



livingthings.narod.ru/Clt/Ani/Art/Ara/Aca/aca003.jpg fiocruz.br/ccs/novidades/imagens/11aca\_ser3.jpg

Gauche: *Trombicula autumnalis*  
Droite: *Dermanyssus gallinae*

### Traitement

Le traitement de *Trombicula autumnalis* est difficile et parfois il suffit d'isoler l'animal de la source de contamination. Des produits tels que le fipronil, les perméthrines et les organophosphates, utilisés chez la plupart des animaux, causent de sérieux effets secondaires chez les lapins et doivent par conséquent jamais être utilisés. Le fabricant de fipronil (Frontline® - Merial) recommande de ne jamais utiliser ce produit chez les lapins. Des effets secondaires graves (dépression, anorexie, attaques et mort) ont été observés chez le lapin, plus particulièrement chez les jeunes ou les petites races.

*Dermanyssus gallinae* peut être traité avec des carbamates, mais le lapin doit faire l'objet d'une attention particulière. En effet, cet insecticide peut entraîner des réactions toxiques chez le lapin. Un produit sous forme de poudre est meilleur, car il ne sera pas absorbé par la peau.

Le traitement de l'environnement est important (acide borique comme Fleabusters®; le Vétérinaire-Kem Acclame Plus® - Sanofi; Staykil® - Novartis; Indorex® - Virbac; spray acaricide). En traitant un tapis, il faut



en premier le passer à l'aspirateur, afin de favoriser une pénétration plus profonde du produit en spray ou en poudre. Le fait de shampooiner et le nettoyage à vapeur ne sont pas idéals; l'humidité restante peut augmenter le problème. Pendant le traitement de l'environnement, les lapins devraient idéalement être gardés dans une autre partie de la maison afin d'éviter le danger de contact avec les produits.

### Informations supplémentaires

1. Beck W. Farm animals as disease vectors of parasitic epizoonoses and zoophilic dermatophytes and their importance in dermatology. *Hautarzt*. 1999;50(9):621-8.
2. Cerny V, Rosicky B. Mammals as source of ectoparasites in towns. *Folia Parasitol (Praha)*. 1979; 26(1):93-5.
3. Isingla LD, Juyal PD, Gupta PP. Therapeutic trial of ivermectin against *Notoedres cati* var. *cuniculi* infection in rabbits. *Parasite*. 1996;3(1):87-9.
4. Kirwan AP, Middleton B, McGarry JW. Diagnosis and prevalence of *Leporacarus gibbus* in the fur of domestic rabbits in the UK. *Vet Rec*. 1998;142(1):20-1.
5. Pinter L. *Leporacarus gibbus* and *Spilopsyllus cuniculi* infestation in a pet rabbit. *J Small Anim Pract*. 1999;40(5):220-1.
6. Wagner R, Wendlberger U. Field efficacy of moxidectin in dogs and rabbits naturally infested with *Sarcoptes* sp., *Demodex* sp. and *Psoroptes* sp. mites. *Vet Parasitol*. 2000;93(2):149-58.

---

*Les informations, photographies et illustrations contenues dans ces pages ne peuvent pas être reproduites ou republiées dans d'autres pages Internet, site Internet ou autres.*

MAI 2005

