



Les escarres plantaires, un problème difficile...

Esther van Praag

Le mal de pattes (escarres ou pododermatite) affecte plus souvent les lapins adultes que les jeunes, plus souvent les grandes races que les petites races, et plus souvent certaines races comme le Rex ou Angora que d'autres...

Le lapin est digitigrade. Lorsqu'il se déplace, le poids du corps repose uniquement sur les griffes des 4 pattes (Figure 1, 2). Au repos, par contre, le poids

du corps est répartie sur la plante du pied : les griffes et la partie plate de la patte arrière (talon et métatarse). Le déplacement de la pression du poids des griffes vers le



Figure 1 : Pattes avant bien recouvertes de poils protecteurs chez un lapin âgé de 8 ans

métatarse et le talon lors du déplacement entraîne l'apparition d'escarres : perte de poils protecteurs, inflammation de la peau et déplacement de tendons. Les causes sont multiples. Chez les lapins de race, une mauvaise hygiène (litière mouillée, manque de litière, grille métallique sans lattis) et l'héritage génétique sont les principales causes. Chez les lapins de compagnie, le déplacement sur un sol abrasif ou synthétiques et l'obésité entraînent des traumatismes plantaires (Figure 3, 4). Les lapins nerveux, eux, peuvent développer des escarres en tambourinant régulièrement le sol.

La pododermatite est un problème de santé sérieux

Il existe d'autres causes au mal de patte. Les lapins Rex ont une prédisposition

génétique liée à leur poil court et doux. Lorsque la litière est insuffisante ou lorsque le Rex vit librement dans un appartement, le poil s'use rapidement sous la plante des pieds, n'offrant plus la protection nécessaire. Pour la même raison, la fourrure sous les pieds ne doit jamais être rasée chez les lapins Angoras, au risque de développer une pododermatite. Certains lapins prennent une mauvaise posture du corps et positionnent leurs pattes incorrectement, en les étirant trop vers l'avant du corps. Ceci peut être dû au manque d'exercice, à l'obésité, ou une inflammation douloureuse des articulations (arthrite). Ce mal affecte aussi les femelles reproductrices qui reçoivent une nourriture trop riche en énergie. Il est observé chez les jeunes femelles déjà et la prévalence augmente avec l'âge.

L'apparition de régions dénudées sous la



Figure 2 : Pattes arrière bien recouvertes de poils protecteurs chez un lapin âgé de 8 ans.



Figure 3 : Début de pododermatite avec perte de poils et peau kératinisée.

plante du pied, une peau enflammée et kératinisée et les changements de comportement suffisent au diagnostic (Figure 3, 4). Le lapin a un appétit réduit et perd du poids. Il boîte, évite de se déplacer à cause de la douleur et devient incontinent pour l'urine et les excréments. Il lui arrive même de rester immobile dans son urine. La réduction de l'exercice provoquera une mauvaise circulation sanguine au niveau des membres. Un cercle vicieux se met en place.

Stades de développement de la pododermatite

Le déplacement de la pression des griffes au métatarse et au talon lors du déplacement modifie la circulation sanguine au niveau de la patte affectée, réduisant l'oxygénation de l'épiderme et du derme, induisant leur destruction progressive. La pododermatite non soignée s'aggravera

donc lentement. Selon les auteurs, 4 ou 6 stades ont été différenciés. Le Stade 1 est caractérisé par la compression des follicules pileux au niveau du derme, ce qui entraîne la chute des poils protecteurs et l'apparition de peau rougie dénudée. Durant le Stade 2, la peau s'épaissit et durcit, et des callosités peuvent apparaître. La zone dénudée s'agrandit vers la périphérie. Les saignements sont exceptionnels à ces premiers stades. Au Stade 3, la peau nue est crouteuse. Elle est épaisse, rugueuse et très dure, et prend une couleur blanchâtre. Au Stade 4, la peau durcie commence à se fissurer, libérant un liquide clair et visqueux. Des régions plus ou moins étendues de la plante des pieds sont mouillées par ce liquide. Lorsque le mal de patte atteint le Stade 5, la peau dénudée et les poils restant de la plante du pied sont imprégnés du liquide visqueux s'écoulant des plaies



Figure 4 : Début de pododermatite avec perte de poils et peau kératinisée.

mélangé à du sang. Au Stade 6 la callosité est ramollie par le liquide sanguinolent et la couche cornée se rompt à la surface de la plante du pied. Un ulcère peut se former.

Observations sur les lapins

Il est rare de voir des lapins souffrant de pododermatite au-delà du stade 2. Comme les lésions sont profondes, l'animal souffre et peut présenter les changements cités plus tôt. Les lésions jusqu'au stade 3 sont guérissables si des changements sont apportés au milieu de vie de l'animal, même si la cicatrisation est difficile. L'hygiène est primordiale car la barrière épithéliale empêchant l'infiltration de bactéries ou autres agents pathogène est rompue. La présence de pus signale que la plaie est infectée. Les bactéries isolées des plaies incluent *Pasteurella* sp. et *Staphylococcus aureus*. Si aucun traitement n'est effectué,

l'infection peut se répandre aux tissus localisés plus profondément dans la patte. Lorsque l'os est atteint (ostéomyélite), les tendons ou les ligaments peuvent se déplacer avec le temps, causant une invalidité permanente. Cette condition se reconnaît aisément à la posture spéciale du lapin, qui grince les dents de douleur. L'euthanasie est recommandée à ce stade.

Traitement possible si le mal est précoce

Le traitement comprend la détermination de la cause de la pododermatite, afin d'apporter des changements au milieu de vie (litière, hygiène), une réduction du poids si obésité, la possibilité de s'exercer, etc..., et le traitement de la plaie. Il existe différentes approches, dont le bandage de la patte, même si les lapins sont d'adroits destructeurs de bandages. La plaie est

désinfectée avec une solution de povidone-iodé diluée, puis est enduite avec une crème antiseptique. De bons résultats ont été obtenus avec des produits contenant du mupirocine ou de la néomycine. L'application de miel manuka médicinal donne des résultats très positifs et présente l'avantage de ne pas affecter le système digestif du lapin lorsqu'il est ingéré. La crème HEALx Soother a aussi permis des guérisons spectaculaires chez des lapins souffrant de pododermatite avancée. De mon côté, j'ai eu beaucoup de succès en appliquant un gel à base de Calendula et d'échinacée, et le bandage des pattes avec ma lapine Rex. L'administration d'un antibiotique est parfois nécessaire. La céphalosporine ou l'azythromycine sont particulièrement efficace dans le traitement d'infections secondaires à la pododermatite. Cette condition étant douloureuse, l'administration d'analgésique est nécessaire. Le méloxicame (Metacam) peut être administré, et peut être utilisé pendant longtemps sans effets secondaires indésirables.

Remerciement

Un très grand merci à Arie van Praag pour son aide et sa permission d'utiliser ses photos dans cet article.

Références

- Boucher S, Nouaille L. Maladies des lapins. Paris, F: Editions France Agricole; 2002.
- Drescher B, Schlender-Boebbis I. Pododermatitis ("Sore hocks") in the rabbit. *Kleintierpraxis* 1996;41: 99-103.
- Graham JE. Rabbit wound management. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice* 2004;7:37-55.
- Harcourt-Brown F. Skin diseases. In: *Textbook of Rabbit Medicine*. Oxford, UK: Butterworth-Heinemann; 2002 p 233-240.
- Henfrey J. Common dermatoses of small mammals. In *Practice* 1993;15:67-71.
- Hermans K, Devriese LA, Haesebrouck F. Rabbit staphylococcosis: difficult solutions for serious problems. *Vet Microbiol* 2003;91:57-64.
- Hoppmann E, Barron HW. Ferret and Rabbit Dermatology. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2007;16;225-237.
- Jong IC, Reimert H, Rommers JM. Effect of floor type on footpad injuries in does: a pilot study. 9th World Rabbit Congress, Verona, Italy. 2008, 1171-76.
- Rommers JM, Meijerhof R. 1996. The effect of different floor types on footpad injuries of rabbit does. In: *Proc 6th World Rabbit Congress, Toulouse, France* 1996;2:431-436.
- Rosenthal KL. How to manage the geriatric rabbit. www.floridarabbit.org Accessed: November 2008.

Email : info@medirabbit.com

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