Gale sarcoptique du renard
par le Docteur Xavier Legendre

La gale du renard est une dermatose causée par un parasite acarien, *Sarcoptes scabiei*, d'où son nom de gale sarcoptique. Cet acarien fouisseur d'une taille moyenne d'environ 0,2 mm, vit dans la couche supérieure de l'épiderme où il creuse des tunnels pour se nourrir de kératine et de liquide interstitiel. Les femelles aux pièces buccales puissantes s'enfouissent dans les couches profondes pour y pondre leurs œufs. Après 3 à 5 jours, les larves éclosent et passent par plusieurs stades nymphaux jusqu'à devenir des acariens complètement développés après 12-21 jours.

La gale sarcoptique provoque donc de fortes irritations car les acariens entraînent une importante réaction immunitaire chez leurs hôtes et en premier lieu un prurit intense ainsi que boutons et érythèmes Ils provoquent ensuite une dépilation locale et la formation de croûtes et d'une corne épaisse sur la peau. En raison de ces très fortes démangeaisons, les renards se grattent et se mordent constamment, ce qui détruit la barrière cutanée et entraîne des infections secondaires : les plaies ouvertes liées aux irritations constituent des portes d'entrée pour des agents bactériens qui aggravent le tableau clinique Les animaux atteints deviennent hirsutes et perdent leur fourrure, le système immunitaire s'emballe, le corps s'affaiblit et s'émacie. La recherche de nourriture devient de plus en plus épuisante et on peut voir des renards malades de plus en plus souvent, même pendant la journée.

Les renards infectés meurent presque toujours dans les 3 mois.

La gale du renard est très contagieuse. Certaines années, presque tous les animaux d'une zone tombent malades et sont donc sévèrement décimés. Les années suivantes, la population peut se reconstituer jusqu'à la prochaine épidémie.

La gale qui se déclare d'abord chez les renards peut ensuite se transmettre à d'autres espèces et en particulier les chiens. Ceux-ci se contaminent par contact direct avec des renards vivants ou morts. Mais les squames permettent aux acariens de se retrouver dans l'environnement où ils peuvent survivre plusieurs jours à une température voisine de 10°C et une humidité importante. Les chiens peuvent ainsi se contaminer sans contact direct dans les zones où se trouvent des renards porteurs de la gale (comme par exemple un terrier).

Chez le chien, le premier symptôme évident est une démangeaison très intense, même la nuit. La peau présente des pustules, de petites plaies rouges, les zones préférées du corps étant le bord des oreilles, le pourtour des yeux, ainsi que les coudes, les jarrets et le ventre. Si elle n'est pas traitée, la maladie se diffuse et entraîne souvent des infections secondaires liées à des bactéries. Comme les renards, les chiens infectés se grattent, se mordent et perdent leur fourrure. Là où il y a beaucoup de renards malades, un nombre correspondant de chiens est également affecté, les chiens de chasse et de ferme étant particulièrement exposés.

Traitée correctement, la gale du renard se soigne bien et relativement rapidement. Le cycle de développement du parasite dure 3 semaines, le traitement doit donc être répété après 3 semaines, sinon, le cycle peut difficilement être brisé.

L'infection ne laisse aucune immunité, de sorte qu'un chien peut être infecté plusieurs fois. Dans les zones à risque, les animaux exposés doivent être protégés toute l'année.