

**Troubles dermatologiques**

# DERMATOSE SENSIBLE AU ZINC CHEZ LE CHIEN



Le zinc fonctionne comme un cofacteur de plusieurs enzymes. Il joue un rôle essentiel dans les voies métaboliques et est donc crucial pour les cellules qui se divisent rapidement, comme celles de la peau.

Le zinc est apporté par l'alimentation et n'est pas stocké en quantités appréciables dans l'organisme. De faibles niveaux de zinc dans le régime alimentaire peuvent entraîner une affection cutanée connue sous le nom de dermatose sensible au zinc chez le chien.

Il existe deux syndromes de dermatose sensible au zinc. Le 1er syndrome est de nature héréditaire et s'observe généralement chez les jeunes races arctiques telles que les Malamutes d'Alaska et les Huskies de Sibérie. L'absorption de zinc dans le tractus intestinal est altérée chez les chiens atteints. Le 2e syndrome est généralement signalé chez les chiots de grandes et de très grandes portées en pleine croissance nourris avec un régime carencé en zinc ou contenant des niveaux élevés d'ingrédients qui interfèrent avec l'absorption du zinc, tels que des phytates végétaux ou des minéraux, en particulier le calcium (le syndrome peut également se manifester lorsque des chiots de grandes et de très grandes portées en pleine croissance, nourris avec un régime complet et équilibré, reçoivent un supplément en calcium).

Un changement vers un régime alimentaire complet et équilibré et/ou une supplémentation en zinc conduit généralement à la résolution des signes dermatologiques.

**Messages clés**

- Les signes cliniques de la dermatose sensible au zinc sont notamment l'alopecie, l'érythème, la desquamation, la formation de croûtes et la lichénification, et leur distribution est souvent symétrique. Les lésions sont généralement observées autour des yeux, du nez, de la bouche et des oreilles et peuvent se trouver aux points de pression, par exemple, les coudes et les coussinets. Le pelage est souvent terne et sec. Les chiens peuvent présenter un prurit et des infections secondaires bactériennes ou à levures.
- En plus d'un traitement approprié de l'infection, si elle est présente :
  - Les chiens présentant une dermatose sensible au zinc de type syndrome 1 doivent être supplémentés en zinc par voie orale (par exemple, sulfate de zinc, méthionine de zinc).
  - Pour un chien atteint de dermatose sensible au zinc de type syndrome 2, il convient de changer l'alimentation et d'opter pour un régime contenant des quantités suffisantes de zinc ou un régime ne contenant pas de quantités excessives de phytates végétaux, de calcium (ou supprimer le supplément de calcium) ou d'autres minéraux. La réponse peut être plus rapide si un supplément de zinc est également donné pendant quelques semaines.

*(suite à la page suivante)*

## Messages clés (suite)

- Les signes s'améliorent généralement en 4 à 6 semaines. Cependant, si un chien ne répond pas :
  - La dose ou la forme du zinc doit être modifiée.
  - Envisagez une supplémentation en acide linoléique, un acide gras oméga-6.
  - L'association du zinc et de l'acide linoléique n'a pas été étudiée dans la dermatose canine sensible au zinc. Toutefois, une étude menée sur des chiens en bonne santé a montré que le zinc et l'acide linoléique amélioreraient la qualité du poil et du pelage. Les poils étaient significativement plus brillants, et la desquamation et la perte d'eau transépidermique ont significativement diminué.

### Autres ressources

Colombini, S. (1999). Canine zinc-responsive dermatosis. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 29(6), 1373–1383.

Marsh, K. A., Ruedisueli, F. L., Coe, S. L., & Watson, T. G. D. (2000). Effects of zinc and linoleic acid supplementation on the skin and coat quality of dogs receiving a complete and balanced diet. *Veterinary Dermatology*, 11(4), 277–284.

Le Purina Institute a pour objectif de mettre la nutrition au premier plan des discussions sur la santé des animaux de compagnie en fournissant des informations conviviales et scientifiques qui aident les animaux à vivre plus longtemps et en meilleure santé.