

Chien souffrant d'une allergie alimentaire à expression cutanée



Ross Bond
Catherine Blackman

Département des sciences cliniques vétérinaires, Royal Veterinary College, Hatfield, Royaume-Uni

Introduction

Diagnostiquer et traiter une éruption cutanée prurigineuse liée à une allergie alimentaire représente un défi de taille pour le vétérinaire et le propriétaire. Le diagnostic d'une allergie alimentaire se fonde sur l'amélioration ou la disparition des signes cliniques après la mise en place d'un nouveau régime alimentaire, sur leur réapparition lors d'une reprise intentionnelle de l'alimentation initiale, et sur l'amélioration de l'état du chien après la réintroduction du nouveau régime alimentaire à l'essai. Bien évidemment, ce processus nécessite l'entière coopération et le plein engagement du propriétaire.

Traditionnellement, le diagnostic se pose en instaurant un régime d'éviction à base d'une seule source de protéines et d'une seule source de glucides pendant au moins six semaines. Toutefois, ces régimes ne sont pas complets du point de vue nutritionnel et beaucoup de propriétaires estiment que cuisiner pour leur animal demande trop de temps. Les formules hypoallergéniques commerciales s'avèrent plus pratiques pour la plupart des maîtres et contiennent généralement tous les nutriments nécessaires, mais certains animaux sont sensibles à leurs ingrédients et ne répondent dès lors pas au traitement.

Une façon de poser un diagnostic d'allergie alimentaire consiste à utiliser une formule hydrolysée. Les propriétés allergéniques des nourritures peuvent être réduites par hydrolyse enzymatique, un procédé qui entraîne la destruction des épitopes allergéniques. La formule hydrolysée présente un avantage évident par rapport à une formule hypoallergénique commerciale lors de la phase de diagnostic et de prise en charge : en général, les chiens réactifs à des composants alimentaires qui ne rentrent pas dans la composition de la formule hydrolysée et la grande majorité des chiens sensibles aux protéines natives originales répondent favorablement à la formule hydrolysée test.

Depuis 2004, 62 chiens présentant des signes de dermatose allergique potentiellement due à une allergie alimentaire ont été amenés au Queen Mother Hospital for Animals du Royal Veterinary College. Leurs propriétaires ont été invités à les nourrir exclusivement avec une protéine à faible poids moléculaire (soja hydrolysé) et une formule hypoallergénique à base de fécule de maïs (formule pour chiens PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA HYPOALLERGENIC). Il a été recommandé de suivre ce régime cible test pendant au moins six semaines. Les traitements utilisés parallèlement au régime à l'essai ont été enregistrés. Le niveau du prurit et la nature, la distribution et la gravité des éventuelles lésions cutanées ont été évaluées avant et après l'essai. Si les signes cliniques cutanés des chiens avaient disparu ou avaient présenté une amélioration significative avec le régime test, les propriétaires se voyaient demander de repasser au régime initial du chien et de signaler toute éventuelle réapparition d'une affection cutanée. Le diagnostic d'allergie alimentaire cutanée n'était posé que si les problèmes de peau du chien s'étaient améliorés pendant le régime test, avaient réapparu lors de la reprise du régime alimentaire initial, et s'étaient de nouveau améliorés avec la remise en place du régime hydrolysé.

Sur les 62 chiens, 8 ne se sont jamais présentés pour la visite de suivi et 5 ont refusé de manger ce qui leur avait été prescrit. Ces chiens ont été exclus de l'étude. Pour les 49 chiens restants, la durée moyenne de l'essai alimentaire a été de 5 semaines. Les propriétaires de 42 chiens ont considéré que l'appétence du produit était bonne. Sur les 49 chiens, 39 ont reçu exclusivement la nourriture qui leur avait été prescrite et 10 ont reçu de leurs maîtres des petites quantités d'autres aliments pendant la durée de l'essai. Huit chiens ont présenté une nette amélioration sous le régime hydrolysé, ont rechuté lors de la reprise de leur alimentation initiale et ont de nouveau présenté une amélioration avec la réintroduction du régime d'éviction. Un diagnostic d'allergie alimentaire cutanée a été posé pour ces chiens. Les propriétaires de 11 chiens supplémentaires ont constaté une amélioration avec le régime test, mais ont refusé que leurs chiens reprennent leurs régimes alimentaires initiaux (notamment par crainte d'une récurrence de prurit sévère). Par conséquent, un diagnostic d'allergie alimentaire cutanée a été suspecté mais n'a pas pu être confirmé.



Bull Terrier souffrant de sensibilité alimentaire et présentant une large éruption cutanée érythémateuse, maculeuse et papuleuse au niveau du sternum, de l'abdomen et de région médiale des cuisses

Sur les 8 cas confirmés, l'on dénombrait 3 Terriers, 2 Retrievers, 1 Boxer, 1 Bullmastiff et 1 Setter anglais. L'âge au moment du déclenchement de prurit allait de 3 mois à 2,5 ans (moyenne : 11,5 mois). Les cas ont été adressés entre 3 mois et 4,5 ans plus tard (moyenne : 8 mois). Les régions affectées étaient les suivantes : le tronc (7 cas), la gueule (7 cas), les oreilles (6 cas) et les membres (6 cas).

Cinq propriétaires ont signalé que leurs chiens avaient également de la diarrhée avant de commencer le régime test. Quatre autres ont fait état de la fréquence de défécation accrue de leur chien. Dans chaque cas, ces signes ont disparu avec l'utilisation de la nourriture pour chiens PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA HYPOALLERGENIC.

Ces données indiquent que la formule pour chiens PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA HYPOALLERGENIC s'avère très utile pour diagnostiquer et traiter un prurit dû à une allergie alimentaire. La prévalence des allergies alimentaires confirmées sur la population de cette étude est largement comparable à celle exposée dans des études précédemment réalisées au Royal Veterinary College en utilisant des repas faits maison ou d'autres formules hydrolysées¹², même si des cas supplémentaires auraient pu être détectés si plusieurs propriétaires n'avaient pas refusé de redonner à leurs chiens leurs nourritures initiales. L'apparition fréquente de signes d'allergie cutanée chez les jeunes chiens est conforme aux résultats d'études précédentes. Les signes gastro-intestinaux concomitants constituent une caractéristique fréquente mais pas systématique chez les chiens souffrant d'un prurit lié à une sensibilité alimentaire. Étant donné que beaucoup de chiens souffrant d'allergies alimentaires sont allergiques aux produits à base de viande³, l'existence d'un régime alimentaire végétarien, hydrolysé et complet d'un point de vue nutritionnel constitue un grand pas en avant.



Érythème interdigité chez un chien souffrant de sensibilité alimentaire

Lectures recommandées

1. Loeffler A., Soares-Magalhaes R., Bond R. et Lloyd D.H. A retrospective analysis of case series using home-prepared and chicken hydrolysate diets in the diagnosis of adverse food reactions in 181 pruritic dogs, *Vet Dermatol*, 2006, 17, 273-9.
2. Loeffler A., Lloyd D.H., Bond R., Kim J.Y. et Pfeiffer D.U. Dietary trials with a commercial chicken hydrolysate diet in 63 pruritic dogs, *Vet Rec*, 2004, 154, 519-22.
3. Roudebush P., Guilford W.G. et Shanley K.J. Adverse reactions to food. In : Hand M.S., Thatcher C.D., Remillard R.L., Roudebush P., eds *Small Animal Clinician Nutrition*, 4e édition, Topeka, Mark Morris Institute, 2000, 431-447.

Nestlé PURINA® tient à remercier le Dr Ross Bond (spécialiste RCVS en dermatologie vétérinaire) et Catherine Blackman (BVetMed, Royal Veterinary College, Royaume-Uni) d'avoir fourni les détails et les photos de ce cas.

NESTLÉ PURINA PETCARE COMMERCIAL OPERATIONS FRANCE SAS

Pour plus d'informations, connectez-vous sur

<https://vetcenter.purina.fr>

ou contactez votre délégué vétérinaire

