

Une étude de Nestlé Purina montre qu'il est possible, en changeant l'alimentation du chat de réduire l'allergénicité de ses poils en réduisant la quantité de Fel d1 actif.

Réduction du Fel d1 actif chez les chats nourris avec un ovoproduit contenant un anticorps IgY anti-Fel d1

Résumé

Contexte : Le Fel d1 est l'allergène le plus important du chat. Le Fel d1 est produit principalement dans la salive et se répand sur le pelage pendant la toilette, puis est transféré dans l'environnement par le biais des poils et des squames.

Objectifs : Une nouvelle approche visant à réduire l'exposition allergénique au Fel d1 a été testée, impliquant la liaison de Fel d1 à un anticorps IgY anti-Fel d1 polyclonal provenant d'un ovoproduit. L'hypothèse était que les poils des chats nourris avec des aliments contenant des IgY anti-Fel d1, présenteraient une réduction significative du Fel d1 actif (aFel d1).

Méthodes : L'aFel d1a été mesuré à l'aide d'un test ELISA dans les poils prélevés sur les 105 chats ayant participé à une étude de 12 semaines. Les poils ont été prélevés quatre fois sur une période de référence de 2 semaines, puis une fois par semaine pendant la période de traitement de 10 semaines au cours de laquelle les chats ont consommé un aliment contenant l'IgY anti-Fel d1.

Résultats : La valeur initiale de l'aFel d1 ($\mu\text{g/g}$ de poils) variait considérablement entre les chats participant à cette étude. À partir de la semaine 3, il y a eu une réduction significative de la valeur moyenne de l'aFel d1, avec une diminution moyenne de 47 % à la semaine 10, allant de 33 à 71 % par rapport à la valeur initiale. Les chats qui présentaient la valeur initiale la plus élevée d'aFel d1 sont ceux qui ont eu la diminution la plus marquée.

Conclusions et implications cliniques : L'administration d'IgY anti-Fel d1 aux chats a permis de réduire la présence d'aFel d1 sur leur pelage, les baisses les plus importantes ayant été observées chez les chats présentant des taux initialement élevés. La mise en place d'un régime contenant de l'IgY anti-Fel d1 a réduit de manière significative le Fel d1 actif, sur les poils des chats.

Référence : Satyaraj E, Gardner C, Fillipi I, Cramer K, Sherill S. Reduction of active Fel d1 from cats using an antiFel d1 egg IgY antibody. null. 2019;1–6. <https://doi.org/10.1002/iid3.244>