

PURINA REVELE UNE APPROCHE REVOLUTIONNAIRE DE LA GESTION DES ALLERGENES DU CHAT

Une découverte favorable aux félins qui permet de rapprocher les chats et les Hommes

NOISIEL, LE 5 DECEMBRE 2019. 1 adulte sur 5 dans le monde souffre de sensibilité aux allergènes du chat^{1,2}. La principale recommandation pour les personnes concernées par cette sensibilité est d'éviter les chats³. Désormais, après plus de 10 années de recherche, les scientifiques Purina ont découvert une nouvelle approche qui peut donner une chance aux Hommes et aux chats de pouvoir se rapprocher. Cette approche, sûre et prouvée, utilise un ingrédient à base d'œuf qui enrobe l'alimentation du chat afin de neutraliser l'allergène majeur, le Fel d1, à sa source, dans la salive du chat avant qu'il soit dispersé dans l'environnement^{4,5}. Cette découverte peut s'avérer révolutionnaire pour les personnes sensibles aux allergènes du chat car le Fel d1 neutralisé ne déclenche plus de réponse aux allergènes, permettant ainsi de réunir chats et Hommes ensemble.

« Ces allergènes constituent un obstacle énorme à la possession d'un chat et peuvent limiter les interactions affectueuses entre les amoureux des chats et ces derniers, » explique le Dr Ebenezer Satyaraj, Directeur de la Nutrition Moléculaire chez Purina et principal investigateur de la recherche. *« Notre découverte a le potentiel de transformer la façon dont les personnes gèrent les allergènes du chat ».*

Contrairement à une idée reçue, il n'existe pas de chats véritablement hypoallergéniques. Tous les chats produisent le Fel d1 – quels que soient la race, l'âge, la longueur ou la couleur des poils, le sexe ou le poids⁶⁻⁸. Près de 95% des réactions chez les personnes sensibles aux allergènes du chat sont dues au Fel d1^{3,9}.

Les chats aussi souffrent des conséquences lorsque les Hommes sont sensibles à leurs allergènes. Ces allergènes peuvent limiter les interactions entre Hommes et chats, ils sont une raison courante lorsqu'ils doivent se séparer de leur chat, et peuvent être une barrière à l'adoption ou la possession¹⁰⁻¹⁵.

L'intérêt de la découverte de Purina est qu'elle est sans risque pour les chats et n'impacte pas la physiologie de l'animal. Elle requiert simplement pour le possesseur de nourrir le chat avec une alimentation enrobée d'un ingrédient innovant à base d'œuf contenant des anticorps anti-Fel d1. Lorsque le chat mâche la croquette, l'ingrédient clé neutralise le Fel d1 actif dans la salive du chat, ce qui réduit les allergènes actifs transférés dans les poils et les squames pendant sa toilette et réduit par la suite le Fel d1 actif dans l'environnement.

L'étude publiée par Purina démontre que cette nouvelle approche réduit significativement le Fel d1 actif dans la salive des chats et sur leurs poils et squames. En moyenne, une réduction de 47% de Fel d1 actif sur les poils des chats a été observée à partir de la troisième semaine d'administration de ce régime alimentaire⁵. La réduction de cet allergène actif au sein de l'environnement peut avoir un impact réel et positif sur les personnes, qui devaient autrement limiter leurs interactions avec les chats^{16,17}.

« Chez Purina, nous imaginons un monde où l'innovation nutritionnelle peut transformer la vie » a déclaré Dan Smith, Vice-Président Recherche et Développement, Purina. *« Nous sommes convaincus que les animaux*



Advancing Science for Pet Health

et les humains vivent mieux lorsqu'ils vivent ensemble. Cette découverte sans précédent a le potentiel d'améliorer la vie des chats et des personnes qui les aiment. »

Ces résultats scientifiques révèlent une approche révolutionnaire pour gérer les allergènes du chat. Purina espère pouvoir partager des nouveautés produit d'ici un an.

Pour de plus amples informations sur cette recherche et sur le Purina Institute, consultez le site : www.purinainstitute.com

A propos de Purina Institute

En tant que porte-parole mondial des recherches scientifiques de Purina et de plus de 500 chercheurs et experts en soins animaliers, Purina Institute a pour mission de partager les dernières découvertes scientifiques en nutrition animale, dans le but de mettre la nutrition au premier plan des conversations concernant la santé des animaux de compagnie.

A propos de Purina

Nestlé Purina PetCare encourage les soins responsables aux animaux de compagnie, l'engagement auprès des communautés et le lien positif qui unit les personnes à leurs animaux de compagnie. Nestlé Purina PetCare, fabricant mondial de produits pour animaux de compagnie fait partie de la société suisse Nestlé S.A., leader mondial dans le secteur des produits de nutrition, santé et bien-être.

Contacts Presse

Agence de presse

Patrick Chastel

patrick.chastel@elanedelman.com

+33 (0)1 86 21 50 38 / +33 (0)6 27 85 39 91

PURINA

Magali Gavaret

magali.gavaret@purina.nestle.com

+33 (0)6 32 28 76 98

Hélène Favreau

helene.favreau@purina.nestle.com

+33 (0)1 60 53 10 04 / +33 (0)6 67 61 37 15

References:

1. Bousquet, P.J., Chinn, S., Janson, C., Kogevinas, M., Burney, P., & Jarvis, D. (2007). Geographical variation in the prevalence of positive skin tests to environmental aeroallergens in the European Community Respiratory Health Survey I. *Allergy*, *62*, 301-309. Doi: 10.1111/j.1398-9995.2006.01293.x
2. Zahradnik, E., & Raulf, M. (2017). Respiratory allergens from furred mammals: environmental and occupational exposure. *Veterinary Sciences*, *4*, 38. Doi: 10.3390/vetsci4030038
3. Dávila, I., Dominguez-Ortega, J., Navarro-Pulido, A., Alonso, A., Antolin-Amerigo, D., Gonzalez-Mancebo, E., ...Torrecillas, M. (2018). Consensus document on dog and cat allergy. *Allergy*, *73*(6), 1206-1222. Doi: 10.1111/all.13391
4. Satyaraj, E., Sun, P., & Sherrill, S. (2019, June). *Fel d 1 blocking antibodies against the major cat allergen Fel d 1*. Presented at the annual meeting of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Lisbon, Portugal./Satyaraj E., Li, Q., Sun, P., & Sherrill, S. (2019). Anti-Fel d 1 immunoglobulin Y antibody-containing egg ingredient lowers allergen levels in cat saliva. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. Doi: 10.1177/1098612X19861218
5. Satyaraj, E., Gardner, C., Filipi, I., Cramer, K., & Sherrill, S. (2019). Reduction of active Fel d1 from cats using an antiFel d1 egg IgY antibody. *Immunity, inflammation and disease*, *7*(2), 68–73. Doi:10.1002/iid3.244
6. Butt, A., Rashid, D., & Lockey, R. F. (2012). Do hypoallergenic dogs and cats exist? *Annals of Allergy, Asthma & Immunology*, *108*, 74-76. Doi: 10.1016/j.anai.2011.12.005
7. Nicholas, C., Wegienka, G., Havstad, S., Ownby, D., & Johnson, C. C. (2008). Influence of cat characteristics on Fel d 1 levels in the home. *Annals of Allergy, Asthma & Immunology*, *101*, 47-50.
8. Kelly, S. M., Karsh, J., Marcelo, J., Boeckh, D., Stepner, N., Litt, D., ...Yang, W. H. (2018). Fel d 1 and Fel d4 levels in cat fur, saliva and urine. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, *142*, 1990-1992.e3. Doi: 10.1016/j.jaci.2018.07.033
9. Bonnet, B., Messaoudi, K., Jacomet, F., Michaud, E. Fauquert, J. L., Caillaud, D., & Evrard, B. (2018). An update on molecular cat allergens: Fel d 1 and what else? Chapter 1: Fel d 1, the major cat allergen. *Allergy, Asthma and Clinical Immunology*, *14*, 14. Doi: 10.1186/s13223-018-0239-8
10. Eriksson, P., Loberg, J., & Andersson, M. (2009). A survey of cat shelters in Sweden. *Animal Welfare*, *18*, 283-288.
11. American Humane Association. (2012). *Keeping pets (dogs and cats) in homes: A three-phase retention study. Phase I: Reasons for not owning a dog or cat*. Retrieved from American Humane Association website: <https://www.americanhumane.org/app/uploads/2016/08/aha-petsmart-retention-study-phase-1.pdf>
12. Coe, J. B., Young, I., Lambert, K., Dysart, L., Borden, L. N., & Rajic, A. (2014). A scoping review of published research on the relinquishment of companion animals. *Journal of Applied Animal Welfare Science*, *17*, 253-273.
13. Weiss, E., Gramann, S., Drain, N., Dolan, E., & Slater, M. (2015). Modification of the Feline-Ality™ Assessment and the ability to predict adopted cats' behaviors in their new homes. *Animals*, *5*, 71-88. Doi: 10.3390/ani5010071
14. Zito, S., Morton, J., Vankan, D., Paterson, M., Bennett, P. C., Rand, J., & Phillips, C. J. C. (2016). Reasons people surrender unowned and owned cats to Australian animal shelters and barriers to assuming ownership of unowned cats. *Journal of Applied Animal Welfare Science*, *19*, 303-319. Doi: 10.1080/10888705.206.1141682
15. Svanes, C., Zock, J.-P., Anto, J., Dharmage, S., Norback, D., Wjst, M., ... Sunyer, J. (2006). The Early Life Working Group of the European Community Respiratory Health Survey. Do asthma and allergy influence subsequent pet keeping? An analysis of childhood and adulthood. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, *118*(3), 691-698. Doi: 10.1016/j.jaci.2006.06.017
16. Wedner, J., Satyaraj, E., Gardner, C., Al-Hammadi, N., Sherrill S., & Mantia, T. (2019, June) *Pilot study to determine effect of feeding cat food made with egg product containing anti-Fel d 1 antibodies to cats on human allergy symptoms*. Presented at the annual meeting of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Lisbon, Portugal.
17. Wickman, M. (2005). When allergies complicate allergies. *Allergy*, *60* (Supplement 79), 14-18.