

Fique com o gato:

A PURINA APRESENTA UMA ABORDAGEM REVOLUCIONÁRIA PARA O MANEIO DO PRINCIPAL ALERGÊNIO FELINO

Inovação revolucionária “amiga do gato” com o poder de aproximar gatos e pessoas

Um em cada cinco adultos a nível mundial sofrem de sensibilização a alergénios felinos.^{1,2} A principal recomendação para pessoas com este tipo de sensibilização é evitar os gatos.³ Agora, após mais de 10 anos de investigação, os cientistas Purina descobriram uma nova abordagem que representa uma oportunidade para pessoas e gatos manterem-se mais próximos. Esta abordagem segura e comprovada utiliza um ingrediente proveniente do ovo que reveste os croquetes do alimento do gato e que neutraliza o principal alergénio felino, o Fel d 1, na sua origem, a saliva do gato, antes que este chegue ao ambiente.^{4,5}

Esta descoberta pode ter a capacidade de mudar a vida das pessoas sensibilizadas a alergénios felinos, porque o Fel d 1 neutralizado não desencadeia a resposta ao alergénio – possibilidade de manter as pessoas e os gatos mais próximos.

“Estes alergénios criam uma enorme barreira à adoção de gatos e pode limitar as interações de afeto entre os amantes de gatos e os felinos”, segundo o Dr. Ebenezer Satyaraj, Diretor de Nutrição Molecular na Purina e líder do grupo de investigação que desenvolveu os estudos desta descoberta. “A nossa descoberta tem o potencial de transformar a forma como as pessoas gerem os alergénios felinos”.

Ao contrário da perceção popular, não existem raças de gato realmente hipoalergénicas. Todos os gatos produzem Fel d 1 – independentemente da raça, idade, comprimento do pelo, cor da pelagem, sexo, ou peso corporal.⁶⁻⁸ Até 95% das reações de pessoas sensibilizadas a alergénios felinos são provocadas pelo Fel d 1.^{3,9}

Os gatos também sofrem quando as pessoas estão sensibilizadas a alergénios felinos, porque podem limitar as interações dos tutores com os seus gatos, são um motivo frequente para realojamento do gato, e pode ser uma barreira à adoção ou aquisição de gatos.¹⁰⁻¹⁵

O benefício da descoberta Purina é de que é segura para os gatos e não impacta a fisiologia dos felinos. Apenas necessita que o tutor alimente o seu gato com um alimento de elevada qualidade nutricional, que é revestido com um ingrediente inovador com origem no ovo, que contém anticorpos anti-Fel d 1.

Quando o gato mastiga o croquete, este ingrediente chave neutraliza o antigénio Fel d 1 ativo presente na saliva do gato, o que reduz o nível de alergénio ativo que é transferido para o pelo e pele quando ele faz a sua higiene, e conseqüentemente reduz o nível de Fel d 1 ativo que chega ao ambiente.²

A Purina publicou estudos que demonstram como esta nova abordagem reduz de forma significativa o nível de Fel d 1 na saliva do gato, bem como na sua pele e pelo. Verificou-se 47% de redução, em média, do nível de Fel d 1 ativo no pelo do gato a partir da 3ª semana de consumo desta dieta.⁵ A redução deste alergénio ativo no ambiente pode ter um impacto real e muito positivo nas pessoas sensibilizadas, que de outra forma teriam de limitar as suas interações com os gatos.^{16,17}

“Na Purina, sonhamos com um mundo onde a inovação nutricional tem a capacidade de mudar vidas” segundo Dan Smith, Vice-Presidente, Investigação e Desenvolvimento, Purina. “Acreditamos que animais

de companhia e pessoas estão melhor juntos. Esta descoberta inovadora tem o potencial para melhorar as vidas dos gatos e das pessoas que os amam.”

Estes resultados científicos levam a uma abordagem revolucionária no manejo dos alergênicos felinos.

A Purina espera ter este produto disponível no próximo mês de abril de 2021.

Para atualizações sobre esta descoberta consulte: www.purinainstitute.com

Sobre o Purina Institute:

Voz global da ciência Purina e dos seus mais de 500 cientistas e especialistas de animais de companhia, O Purina Institute é responsável pela partilha das mais recentes inovações científicas na área da nutrição de animais de companhia, com o objetivo de colocar a nutrição na linha da frente das discussões médico veterinárias.

Sobre a Purina:

A Nestlé Purina PetCare promove a responsabilidade na área do cuidado animal, o envolvimento da comunidade e a ligação positiva entre pessoas e os seus animais de companhia. É um fabricante líder mundial de produtos para animais de companhia. Nestlé Purina PetCare faz parte da Nestlé Suíça S.A., líder global na nutrição animal, saúde e bem-estar.

Referências:

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., Stepien, 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.



Advancing Science for Pet Health



Advancing Science for Pet Health