

Aralık 2019

Nestlé Purina PetCare'den alerjik olmayan mama müjdesi

## Nestlé Purina PetCare, kedi alerjisi ile mücadelede çığır açan bir yaklaşım ortaya koydu

### Nestlé Purina PetCare'dan kedi alerjisine karşı çığır açan, yepyeni bir çözüm

Dünya çapında her **beş** yetişkinden **biri**, kedi alerjenlerine karşı hassas.<sup>1,2</sup> Bu yapıya sahip kişilere, kedilerden uzak durmaları tavsiye ediliyor.<sup>3</sup> Nestlé Purina PetCare bilim insanları, 10 yılı aşkın süren araştırmaların sonucunda, insanlara ve kedilere birbirlerine daha yakın olma şansı verebilecek yeni bir çözüm buldu. Mamanın içeriğinde bulunan yumurta bileşeni, kedilerin tükürüğünde bulunan başlıca kedi alerjisi Fel d1 'nin oranını azaltarak, kedi alerjenleri ile savaşmada etkili ve güvenilir bir yöntem imkanı sağlıyor.<sup>4,5</sup> Bu sayede; kedi alerjenlerine karşı duyarlı olan kişilerde alerji tetiklenmiyor, çığır açan bu yepyeni yaklaşım ile kediler ve sahipleri birbirlerine daha yakın olabiliyor.

### Besin alerjisine mama çözümü

Nestlé Purina PetCare Moleküler Beslenme Direktörü ve kedi alerjenlerine dair yürütülen araştırmanın lideri Dr. Ebenezer Satyaraj, çığır açan bu yepyeni yaklaşım hakkında "Bu alerjenler, kedi sahiplenmenin önünde büyük bir engel oluşturuyor ve kedi severler ile kediler arasındaki sevgi dolu etkileşimi sınırlıyor. Bu buluş, insanların kedi alerjenleri ile mücadele etme şeklini değiştirme potansiyeline sahip." diyor.

Genel kanının aksine, gerçekten hipoalerjenik olan kedi bulunmuyor; tüm kediler ırk, yaş, tüy uzunluğu, tüy rengi, cinsiyet veya vücut ağırlığından bağımsız olarak Fel d 1 üretiyor.<sup>6-8</sup> Kedi alerjenlerine duyarlı olan kişilerin yüzde 95'ine, Fel d 1 alerjisi etki ediyor.<sup>3,9</sup>

Ayrıca, insanların kedi alerjenlerine karşı duyarlı olması kedileri de etkileyebiliyor. Bu alerjenler, insanların kedilerle olan etkileşimini sınırlandırdığından, kedilerin barınağa bırakılmasına neden olabiliyor veya insanların kedi sahibi olmasının önüne geçebiliyor.<sup>10-15</sup>

Kediler için güvenli olması ve fizyolojilerinin etkilenmemesi, Nestlé Purina PetCare'in çığır açan yeni yaklaşımının en önemli faydaları arasında yer alıyor. Bu yeni yaklaşım, kedi sahibinin kedisini içeriğinde yumurta bileşeninden elde edilen anti-Fel d 1 antikorunu bulanan bir mama ile beslemesi temeline dayanıyor. Kedi, kuru mamasını çiğnerken temel bileşen tükürüğündeki aktif Fel d 1'i etkisizleştiriyor, böylece kedinin kendi kendini temizlemesi sırasında tüylere aktarılan aktif alerjen ve çevreye yayılan aktif Fel d 1 azalıyor.

## Tüyde bulunan Fel d 1 alerjenini azaltıyor

Nestlé Purina PetCare'in yayınladığı çalışmalar, bu yeni yaklaşımın kedinin tükürüğünde, tüylerinde ve kepeklerinde bulunan aktif Fel d 1'i önemli ölçüde azalttığını gösteriyor. Kediler düzenli olarak bu mama ile beslenmeye başladıktan üç hafta sonra, tüylerinde bulunan aktif Fel d 1 seviyesi ortalama olarak %47 azalıyor.<sup>5</sup> Çevredeki bu aktif alerjeni azaltmak, kedilerle etkileşimlerini sınırlayan insanlar üzerinde çok etkin ve olumlu etkilere sahip olabiliyor.<sup>16,17</sup>

"Nestlé Purina PetCare'de, beslenmeyle ilgili yeniliklerin yaşamı değiştirebileceği bir dünya hayal ediyoruz." diyen Nestlé Purina PetCare Araştırma ve Geliştirme Başkan Yardımcısı Dan Smith, "Evcil hayvanların ve insanların birlikte daha iyi olduğuna inanıyoruz. Bu çığır açan buluş, kedilerin ve onları seven insanların yaşamlarını iyileştirme potansiyeline sahip." diye ekliyor.

Bu bilimsel sonuçlar, kedi alerjenlerini yönetmek için çığır açacak bir çözümü ortaya koyuyor. Nestlé Purina PetCare, ürüne dair detayları bir yıl içinde paylaşmayı planlıyor.

**Bu araştırmayla ilgili güncel bilgilere ulaşmak için [www.purinainstitute.com](http://www.purinainstitute.com)'u ziyaret edebilirsiniz.**

**Daha fazla bilgi almak veya görüşme talep etmek için iletişim bilgisi:**

### Tüketici Hizmetleri

Tel: 0800 211 02 18

Tel: 444 31 60

E-mail: [tuketici.hizmetleri@tr.nestle.com](mailto:tuketici.hizmetleri@tr.nestle.com)

### Purina Institute Hakkında

Nestlé Purina PetCare bilimi, 500'den fazla bilim insanı ve evcil hayvan bakımı uzmanının küresel sesi olarak hizmet veren Purina Institute, beslenmenin evcil hayvan sağlığına etkisini aktarmak amacıyla, bu alandaki en güncel bilimsel bulguları paylaşmaktan sorumludur.

### Nestlé Purina PetCare Hakkında

Nestlé Purina PetCare, sorumlu evcil hayvan bakımını, toplumun dahil olmasını ve insanlar ile evcil hayvanları arasındaki pozitif bağı teşvik etmektedir. Evcil hayvan ürünlerinin önde gelen global üreticisi olan Nestlé Purina PetCare, beslenme, sağlık ve zindelik alanlarında dünya lideri olan İsviçre merkezli Nestlé'nin parçasıdır.

---

### Referanslar:

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: 10.1177/1098612X19861248

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.