

 PURINA®
PRO PLAN®

LE POUVOIR DE
RÉDUIRE LES ALLERGÈNES
SUR LES POILS DE CHATS



— DÉCOUVREZ —
LA GAMME
LIVECLEAR®



La sensibilité aux allergènes du chat est un problème majeur

- 1 adulte sur 10 dans le monde est sensible aux allergènes du chat^{1,2}
- Fel d1 est l'allergène majeur du chat et provoque des réponses chez 95% des personnes sensibles aux allergènes du chat^{3,4}
- Fel d1 est une protéine sécrétée principalement dans les glandes salivaires et sébacées du chat^{3,5}
- Fel d1 est également transféré sur les poils et la peau des chats lorsqu'ils font leur toilette, puis dans l'environnement via les poils et les squames^{3,5}
- Tous les chats sécrètent Fel d1 — sans distinction de race, d'âge, de sexe, de longueur ou de couleur de poils^{3,4,5-9}
- Même les races de chats sans poils comme le Sphynx sécrètent Fel d1
- Contrairement aux idées reçues, **il n'existe aucun chat véritablement hypoallergénique**^{3,4,5,7,8,10,11}

Les méthodes actuelles de prise en charge des allergènes de chat ont des limites

Les recommandations des allergologues consistent essentiellement à limiter ou à éviter l'exposition aux chats, à désensibiliser les personnes par un traitement médical ou à traiter la réponse à l'allergène après son déclenchement⁴. **De nombreux propriétaires s'investissent considérablement afin de réduire les allergènes de chat dans leur environnement** - nettoyage quotidien de la maison, lavage fréquent des vêtements et des tissus d'ameublement et même en donnant des bains à leur chat¹². Chaque méthode a ses limites qui impactent son efficacité^{13,14} et peut s'avérer chronophage et stressante, à la fois pour le chat et pour son propriétaire.

Les chats subissent aussi les conséquences de la sensibilité des humains à leurs allergènes

- Limitation des interactions homme-chat
- Principal motif invoqué pour expliquer l'abandon des chats en refuge¹⁵⁻¹⁸
- La sensibilité aux allergènes est un obstacle à l'adoption et à l'acquisition d'un chat^{16,19}

Il est désormais possible de trouver une solution supplémentaire susceptible d'aider à réduire les allergènes sur les poils et les squames du chat.

Une avancée scientifique révolutionnaire derrière LiveClear®

Une approche proactive et scientifiquement prouvée permettant de neutraliser en toute sécurité Fel d1 (l'allergène majeur du chat) dans la salive du chat

Actuellement, la communauté scientifique ne connaît pas la fonction biologique exacte de Fel d1. Il est donc indispensable que toute approche en vue de la prise en charge des allergènes **n'interfère pas avec la sécrétion normale de Fel d1** par le chat et n'ait pas d'incidence sur la physiologie générale du chat.

Après une décennie de recherches, les chercheurs de Purina ont démontré qu'une **réduction du Fel d1 actif** dans la salive et les poils du chat permet de réduire la quantité de Fel d1 actif rejetée dans l'environnement via les poils et les squames, et en conséquence de réduire la charge totale d'allergènes.

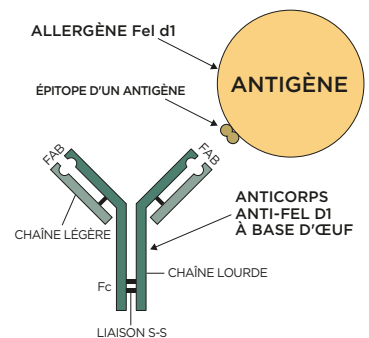
Une étude révolutionnaire montre que des anticorps dirigés contre Fel d1 sont en mesure de neutraliser efficacement Fel d1 dans la salive



Dans une étude in vitro, les chercheurs de Purina ont démontré l'efficacité du recours à **un anticorps anti-Fel d1** (IgY, une immunoglobuline issue du jaune d'œuf) pour bloquer les sites de liaison de Fel d1 nécessaires à une fixation à des IgE humaines — et déclencher la dégranulation des mastocytes — le déclencheur d'une réponse allergénique. ²⁰



Dans des études sur l'alimentation des chats, les chats nourris avec un ingrédient spécifique à base d'oeuf, contenant des IgY anti-Fel d1 ont présenté une réduction significative du niveau de Fel d1 actif dans la salive. ²¹



Une étude clinique démontre une réduction significative des niveaux de Fel d1 actifs sur les poils et les squames

Dans une étude publiée dans *Immunity, Inflammation & Disease* ²², les chercheurs de Purina ont démontré que des chats nourris avec un régime incorporant un ingrédient à base d'oeuf contenant des IgY anti-Fel d1 présentaient une diminution des niveaux de Fel d1 actif sur leurs poils et leurs squames.

Dans une étude portant sur 105 chats, des résultats significatifs ont été obtenus à partir de la troisième semaine d'administration :

97%

des chats ont présenté une **diminution du niveau de Fel d1** actif sur leurs poils et leurs squames

86%

des chats ont présenté une **réduction de 30 % du niveau de Fel d1** actif sur leurs poils et leurs squames **comparativement au niveau initial**

50%

des chats ont présenté une réduction d'au moins **50 %** du niveau de Fel d1 actif

Il a été démontré une réduction des allergènes Fel d1 actifs sur les poils et les squames du chat de

47%

en moyenne dès la 3^e semaine d'utilisation quotidienne

Une approche respectueuse des chats, sûre et scientifiquement prouvée permettant de réduire les allergènes du chat

Bien que de nombreux propriétaires sensibles aux allergènes compromettent leur propre santé pour garder leur chat, il est peu probable qu'ils acceptent des approches qui, selon eux, risquent de mettre en danger la santé et le bien-être de leur chat. Les ingrédients IgY à base d'œufs sont utilisés en toute sécurité en médecine humaine et vétérinaire depuis des décennies²⁴⁻²⁷.

L'allergène Fel d1 est neutralisé dans la salive du chat lorsqu'il mange ses croquettes, et l'allergène Fel d1 neutralisé est ensuite déposé sur les poils du chat à la place du Fel d1 actif lorsque le chat fait sa toilette. Le produit est ensuite digéré et les anticorps anti-Fel d1 sont digérés, comme toutes les autres protéines des aliments.

Une étude de sécurité d'emploi approfondie d'une durée de 6 mois, utilisant plusieurs concentrations d'IgY anti-Fel d1, y compris des concentrations plusieurs fois supérieures à celles utilisées dans LIVECLEAR® et **dans les études d'efficacité, a montré que l'ingrédient était bien toléré** et qu'il n'y avait pas de différences cliniques sur les paramètres testés, incluant les observations cliniques, les analyses de sang et les analyses d'urine²⁸.

PRO PLAN® LIVECLEAR® est une nutrition exceptionnelle au goût délicieux qui réduit les allergènes sur les poils et les squames du chat, en toute sécurité et efficacement, dès la troisième semaine d'utilisation quotidienne.



 **PURINA**
PRO PLAN

LIVECLEAR

NOUVEAU



LE PREMIER ALIMENT POUR CHATS RÉDUCTEUR D'ALLERGÈNES

LiveClear® est un aliment pour chats révolutionnaire qui permet de réduire les allergènes sur les poils et les squames du chat de 47 % en moyenne dès la troisième semaine d'administration quotidienne.

Couvre toutes les étapes de la vie :

CHATON - Riche en dinde (1,4 kg)

CHAT ADULTE STÉRILISÉ - Riche en dinde (1,4 kg et 2,8 kg)

CHAT ADULTE STÉRILISÉ - Riche en saumon (1,4 kg et 2,8 kg)

CHAT SENIOR STÉRILISÉ - Riche en dinde (2,8 kg)

Mécanisme d'action



Tous les chats sécrètent un allergène courant, Fel d1, dans leur salive.



Lorsque les chats sont nourris avec Pro Plan® LiveClear®, une protéine clé provenant des œufs se lie à l'allergène Fel d1 dans leur salive et le neutralise.



Et lorsqu'ils consomment quotidiennement Pro Plan® LiveClear®, les allergènes sur leurs poils et leurs squames sont réduits considérablement.



Simple et sûr.

Comment utiliser le produit ?

Il est important de répartir la ration de Pro Plan® LiveClear® en plusieurs petits repas tout au long de la journée, comme le font naturellement les chats, plutôt qu'en un seul repas. Suivez les recommandations propres à chaque produit. Les rations nécessaires au maintien d'une condition physique idéale varient en fonction de l'âge, de l'activité et de l'environnement de l'animal et doivent donc être ajustées en conséquence.

Comme pour tout changement de régime alimentaire, veuillez recommander à vos clients d'effectuer une transition en douceur sur 7 à 10 jours afin de faciliter l'adaptation de leur chat à Pro Plan® LiveClear®. Cette transition progressive permet d'éviter les perturbations alimentaires.

Pro Plan® LiveClear® est formulé pour être utilisé quotidiennement dans l'optique de bénéfices durables. Pro Plan® LiveClear® doit donc rester la principale source d'alimentation, il est néanmoins possible de leur donner occasionnellement un aliment pour chats humide ou des friandises. Afin de conserver son efficacité, Pro Plan® LiveClear® doit être stocké dans un endroit frais et sec, à une température strictement inférieure à 32°C.

Le packaging en détail

Visuel émotionnel et design épuré



Notre bénéfice unique au cœur du packaging

Structure de gamme très lisible

Variétés très visibles



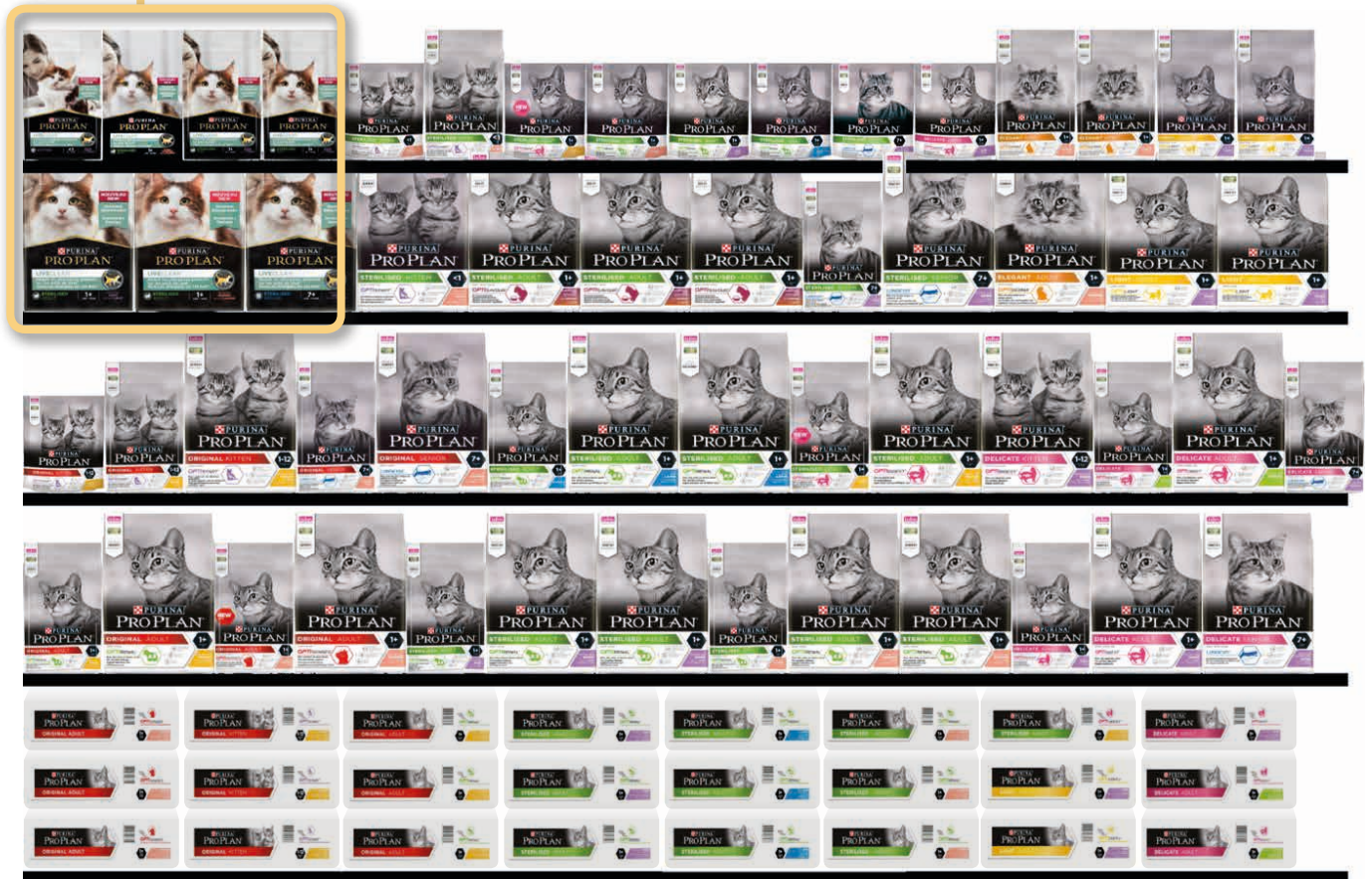
Une description détaillée et graphique des bénéfices

Bénéfices scientifiquement prouvés

Mise en avant de la qualité produit PRO PLAN®

Implantation en rayon

- Positionnement recommandé au sein du rayon super premium
- En entrée de rayon PRO PLAN®
- Implantation avec PLV/ILV pour plus de visibilité et pour expliquer les bénéfices du produit



Plan de lancement prévisionnel



KITTEN - pour chatons jusqu'à 1 an

(Riche en dinde)

RATION QUOTIDIENNE RECOMMANDÉE (g/jour)	
Âge (semaines)	Grammes
4	30
12	55
26	65
52	70

Doit être utilisé quotidiennement pour obtenir des bénéfices durables, et conservé dans un endroit frais et sec.

Valeurs des principaux nutriments	
Protéine	40%
Matières grasses	20%
Cendres brutes	7,5%
Fibres brutes	1,5%
DHA	0,5%
Énergie métabolisable (EM)*	4,23kcal/g

*Calculé avec l'équation NRC 2006

Composition

Dinde (16%), Riz, Protéines de dinde déshydratées, Poudre de protéines de soja, Protéines de pois, Graisse de porc, Farine de protéines de maïs, Amidon de maïs, Racine de chicorée déshydratée (2%), Substances minérales, Œufs déshydratés, Hydrolysate, Poudre de jaune d'œuf, Huile de poisson, Levures.

Principaux bénéfices nutritionnels



Soutient le système immunitaire grâce à une teneur élevée en protéines et aux vitamines C et E



Prouvé pour aider à améliorer la digestion grâce à des prébiotiques naturels



Contient du DHA pour aider à un développement sain de la vue et du cerveau

STERILISED ADULT - pour chats stérilisés adultes (1 an et plus)

(Disponible en formule Riche en dinde ou Riche en saumon)

Composition

Saveur dinde : Dinde (17%), Protéines de volaille déshydratées, Riz, Farine de protéines de maïs, Gluten de blé, Cellulose, Farine basse de blé, Maïs, Graisse de porc, Substances minérales, Œufs déshydratés, Huile de poisson, Hydrolysate, Poudre de jaune d'œuf, Levures.

Saveur saumon : Saumon (18%), Protéines de volaille déshydratées, Riz, Farine de protéines de maïs, Gluten de blé, Farine basse de blé, Cellulose, Graisse animale, Substances minérales, Œufs déshydratés, Maïs, Hydrolysate, Poudre de jaune d'œuf, Levures, Huile de poisson.

Principaux bénéfices nutritionnels



Aide à maintenir la bonne santé des voies urinaires des chats stérilisés, grâce à des minéraux équilibrés



Soutient la bonne santé des reins grâce à une combinaison spécifique de nutriments, dont des antioxydants, de l'arginine et des acides gras Oméga 3



Aide à maintenir un poids idéal grâce à une teneur élevée en protéines, des fibres et un faible niveau de glucides

RATION QUOTIDIENNE RECOMMANDÉE (g/jour)	
Poids du chat	Grammes
3 kg	40
5 kg	65
7 kg	90

Doit être utilisé quotidiennement pour obtenir des bénéfices durables, et conservé dans un endroit frais et sec.

Valeurs des principaux nutriments	
Protéine	41%
Matières grasses	14%
Cendres brutes	7,5%
Fibres brutes	4,0%
DHA	0,5%
Énergie métabolisable (EM)*	3,85kcal/g

*Calculé avec l'équation NRC 2006

STERILISED SENIOR - pour chats stérilisés séniors (7 ans et plus)

(Riche en dinde)

RATION QUOTIDIENNE RECOMMANDÉE (g/jour)		
Poids du chat	Grammes (âgés de 7 à 11 ans)	Grammes (à partir de 12 ans)
3 kg	40	45
5 kg	65	75
7 kg	90	105

Doit être utilisé quotidiennement pour obtenir des bénéfices durables, et conservé dans un endroit frais et sec.

Valeurs des principaux nutriments	
Protéine	40%
Matières grasses	15%
Cendres brutes	6,5%
Fibres brutes	3,0%
DHA	3,1%
Énergie métabolisable (EM)*	3,97kcal/g

*Calculé avec l'équation NRC 2006

Composition

Dinde (14%), Protéines de volaille déshydratées, Farine de protéines de maïs, Riz, Farine de soja, Gluten de blé, Blé, Graisse de porc, Amidon de maïs, Œufs déshydratés, Farine basse de blé, Chicorée (2%), Substances minérales, Huile de soja, Cellulose, Huile de poisson, Hydrolysate, Poudre de jaune d'œuf, Levures.

Principaux bénéfices nutritionnels



Soutient les fonctions vitales clés (immunitaire, rénale, digestive) pour une vie en bonne santé plus longtemps, grâce à une combinaison exclusive de prébiotiques, d'antioxydants et d'acides gras Oméga 3 et 6
















Aide à maintenir la bonne santé des voies urinaires des chats stérilisés, grâce à des minéraux équilibrés



Aide à maintenir un poids idéal grâce à une teneur élevée en protéines, des fibres et un faible niveau de glucides

Commandez dès maintenant

Libellé du produit	Format	EAN UC	EAN UD	Code interne Purina	Nb d'UC par UD	Nb de couches	Nb d'UD / couche
 <p>Pro Plan® LiveClear Kitten riche en Dinde</p>	1,4 kg	 7 613038 389035	 7 613038 389028	12425129	6	5	8
 <p>Pro Plan® LiveClear Sterilised Adult riche en Dinde</p>	1,4 kg	 7 613038 388854	 7 613038 388847	12425109	6	5	8
 <p>Pro Plan® LiveClear Sterilised Adult riche en Dinde</p>	2,8 kg	 7 613038 388694	 7 613038 388687	12425095	4	4	6
 <p>Pro Plan® LiveClear Sterilised Adult riche en Saumon</p>	1,4 kg	 7 613038 388618	 7 613038 388601	12425111	6	5	8
 <p>Pro Plan® LiveClear Sterilised Adult riche en Saumon</p>	2,8 kg	 7 613038 388472	 7 613038 388465	12425137	4	4	6
 <p>Pro Plan® LiveClear Sterilised Senior riche en Dinde</p>	2,8 kg	 7 613038 046631	 7 613038 046624	12425160	4	4	6



Références

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/vetsci4003038
3. 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
4. Dávila I, Dominguez-Ortega J., Navarro-Pulido A., Alonso, A., Antolin-Amerigo, D., Gonzalez-Mancebo, E., Martin-Garcia, C., Nunez-Acevedo, B., Prior, N., ...Torrecillas, M. (2018). Consensus document on dog and cat allergy. *Allergy*, 73(6), 1206-1222. doi: 10.1111/all.13391
5. Kelly, S. M., Karsh, J., Marcelo, J., Boeckh, D., Stepner, N., Litt, D.,...Yang, W. H. (2018). Fel d 1 and Fel d 4 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
6. Wentz, P. E., Swanson, M. C. & Reed, C. E. (1990). Variability of cat-allergen shedding. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 85, 94-98.
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. 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
9. Bastien, B. C., Gardner, C. & Satyaraj, E. Influence of time and phenotype on salivary Fel d 1 in domestic shorthair cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, Epub ahead of print, May 28, 2019. doi: 10.1177/1098612X19850973
10. Lockey, R. F. (2012). The myth of hypoallergenic dogs (and cats). *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 130, 910-911. doi: 10.1016/j.jaci.2012.08.019
11. Salo, P. M., Cohn, R. D., & Zeldin, D. C. (2018). Bedroom allergen exposure beyond house dust mites. *Current Allergy and Asthma Reports*, 18, 52. doi: 10.1007/s11882-018-0805-7
12. Safdar, K. (2019). My cat allergy is killing me, but Cupcake stays. *Wall Street Journal*. <https://www.wsj.com/articles/my-cat-allergy-is-killing-me-but-cupcake-stays-11553784452>. Accessed June 24, 2019.
13. Portnoy, J. M., Kennedy, K., Sublett, J. L., Phipatanakul, W., Matsui, E., Barnes, C.,...Oppenheimer, J. (2012). Environmental assessment and exposure control: a practice parameter – furry animals. *Annals of Allergy, Asthma and Immunology*, 108, 223.e1-223.15. doi: 10.1016/j.anai.2012.02.015
14. Brožek, J. L., Bousquet, J., Baena-Cagnani, C. E., Bonini, S., Canonica, G. W., Casale, T. B.,...Schünemann, H. J. (2010). Allergic rhinitis and its impact on asthma (ARIA) guidelines: 2010 revision. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 126, 466-476. doi: 10.1016/j.jaci.2010.06.047
15. Eriksson, P., Loberg, J., & Andersson, M. (2009). A survey of cat shelters in Sweden. *Animal Welfare*, 18, 283-288.
16. 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>
17. 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. doi: 10.1080/10888705.2014.899910
18. 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
19. 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
20. Svanes, C., Zock, J.-P., Anto, J., Dharmage, S., Norback, D., Wjst, M., & the Early Life Working Group of the European Community Respiratory Health Survey. (2006). 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
21. Satyaraj E., Sun P., Sherrill S. Fel d 1 blocking antibodies against the major cat allergen Fel d 1. Poster presented at: European Academy of Allergy and Clinical Immunology; June 1-5, 2019; Lisbon, Portugal.
22. 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*. Epub ahead of print, Jun 6, 2019. doi: 10.1177/1098612X19861218
23. Satyaraj, E., Gardner, C., Filipi, I., Cramer, K. & Sherrill, S. (2019). Reduction of active Fel d 1 from cats using an anti-Fel d 1 egg IgY antibody. *Immunity, Inflammation & Disease*, 7, 68-73. doi: 10.1002/iid3.24
24. Karlsson, M., Kollberg, H. & Larsson, A. (2004). Chicken IgY: utilizing the evolutionary difference. *World's Poultry Science Journal*, 60, 341-348. doi: 10.1079/WPS200422
25. Schade, R., Gutierrez Calzado, E., Sarmiento, R., Anibal Chacana, P., Porankiewicz-Asplund, J. & Raul Terzolo, H. (2005). Chicken egg yolk antibodies (IgY-technology): A review of progress in production and use in research and human and veterinary medicine. *ATLA, Alternatives to Laboratory Animals*, 33, 129-154.
26. Van Nguyen, S. V., Umeda, K., Yoyokama, H., Tohya, Y. & Kodama, Y. (2006). Passive protection of dogs against clinical disease due to Canine parvovirus-2 by specific antibody from chicken egg yolk. *The Canadian Journal of Veterinary Research*, 70, 62-64.
27. Rahman, S., Van Nguyen S., Icatlo, F. C., Umeda, K. & Kodama Y. (2013). Oral passive IgY-based immunotherapeutics. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*, 9, 1039-1048. doi: 10.4161/hv.23383
28. Matulka R. A., Thompson L., Corley D (2020). Multi-level safety studies of anti-Fel d 1 IgY ingredient in cat food. *Frontiers in Veterinary Pharmacology and Toxicology*, 6, 477. doi: 10.3389/fvets.2019.00477



PURINA
PRO PLAN



Veuillez contacter votre représentant Purina
 ou consulter le site www.purina-proplan.fr pour de plus amples informations.