

# SOLUȚII NUTRIȚIONALE PENTRU A FACILITA DIAGNOSTICUL ALERGIILOR

Decenii de cercetare au ajutat experții Purina să elaboreze o dietă din soia hidrolizată care să nu provoace reacții adverse la câini și pisici.



## PRO PLAN® VETERINARY DIETS





**PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA Hypoallergenic™**  
conceput cu soia hidrolizată ca sursă unică de proteine

## Încercările privind dieta pentru alergii sunt acum mai puțin dificile.

Diagnosticarea și gestionarea alergiilor alimentare poate fi o provocare pentru medicii veterinari, proprietari și, uneori, pentru animalele de companie. Cele mai frecvente semne clinice asociate alergiilor alimentare sunt cele dermatologice și gastrointestinale (figura 1).

Aceste simptome pot avea o serie de cauze care stau la baza lor; prin urmare, identificarea sau excluderea alergiilor alimentare este un pas important în stabilirea unui diagnostic. Faptul că recomandați o alimentație bazată pe date științifice dovedite, poate face ca experiența să fie mai ușoară și mai lină pentru toate părțile implicate.

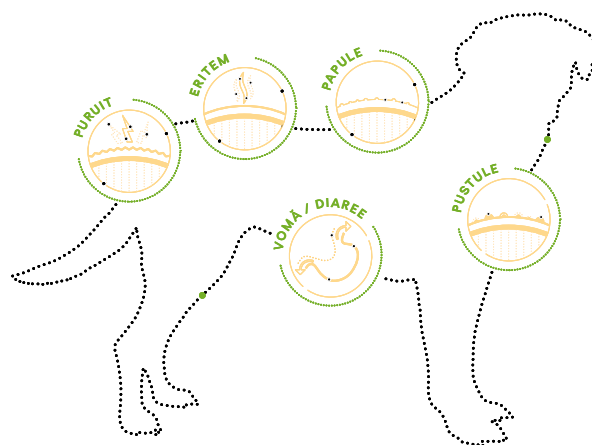


Figura 1. Simptome clinice comune asociate alergiilor alimentare

# Să înțelegem alergiile

## Cum se dezvoltă alergiile?

Alergiile alimentare sunt rezultatul unei reacții imunitare inadecvate la un antigen, de obicei o proteină. În timp, adesea luni sau ani, sistemul imunitar poate deveni sensibilizat la un antigen, dezvoltând anticorpi specifici imunoglobulinei E (IgE), care se leagă de mastocite. După sensibilizare, la următoarea ingerare, antigenul determină reticularea acestor anticorpi IgE, ducând la degranularea mastocitelor și eliberarea de histamină<sup>1</sup>. Aceasta duce la inflamație, care provoacă semne dermatologice și/sau gastrointestinale.



Figura 2. Proteine care pot provoca reacții încrucișate

## Alergeni obișnuiți

Deoarece este necesară o expunere prealabilă pentru ca o alergie să se dezvolte, **cele mai frecvente alergii sunt la proteinele care se găsesc adesea în hrana pentru animale de companie, inclusiv carnea de vită sau pui<sup>2</sup>**. Proteinele similare pot avea, de asemenea, reacții încrucișate; de exemplu, animalele care sunt alergice la carnea de pui pot reacționa și la alte păsări de curte, precum curcanul și rața<sup>3</sup> (figura 2). **Prin urmare, este foarte important să se facă o anamneză completă a regimului alimentar atunci când se ia în considerare testarea alergiilor alimentare**, deoarece anamneza completă permite selectarea celui mai adecvat regim pentru un test alimentar.



## Dietă de încercare

### Calea eficientă spre diagnosticarea corectă a alergiilor

Modalitatea eficientă de a diagnostica o alergie alimentară este prin efectuarea unui test de dietă, folosind:

- O dietă proteică nouă
- O dietă cu proteine hidrolizate (poate fi nouă, de asemenea)
- O dietă gătită acasă<sup>4</sup>

La unele animale, vindecarea semnelor clinice poate dura mai multe săptămâni, astfel încât testele dietetice sunt adesea un proces îndelungat,

cu o durată de 9-10 săptămâni<sup>5</sup>. În acest timp, proprietarul nu trebuie să hrănească cu nimic altceva - inclusiv alimente umane, bunătați și chiar unele medicamente aromate, deoarece acestea pot declanșa o erupție și pot interfera cu studiul.

Pentru a ajunge la un diagnostic specific, odată ce semnele clinice se rezolvă, animalul de companie poate fi hrănit cu dieta inițială și apoi cu proteine individuale, până când semnele reapar.

**Succesul unui test depinde de doi factori: alegerea unei diete formulate de experți pentru a evita provocarea unei reacții alergice și asigurarea conformității atât a animalului de companie, cât și a proprietarului.**

1. Noli C., Foster A., Rosenkrantz W., (2013) Veterinary Allergy, Wiley and sons. P15 2. Mueller RS., Olivry T., Prélaud P., (2016) Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals  
2. Common food allergen sources in dogs and cats, BMC Veterinary Research, 12:9, 1-4  
3. Nuttall T. (2018), Allergy testing and allergy specific immunotherapy- is it still relevant? BSAVA Congress Proceedings  
4. Verlinden A., Hesta M., Millet S., Janssens G., (2007) Food Allergy in Dogs and Cats; A Review, Critical Reviews in Food Sci. and Nutr. 46(3), 259-273  
5. Carlotti D. (2017) Food Allergy in Dogs and Cats: Current Dermatological Perspectives, <http://www.ddlzagreb.hr/wp/content/uploads/2015/06/food-allergy-in-dogs-and-cats.pdf>

# Tratarea alergiilor

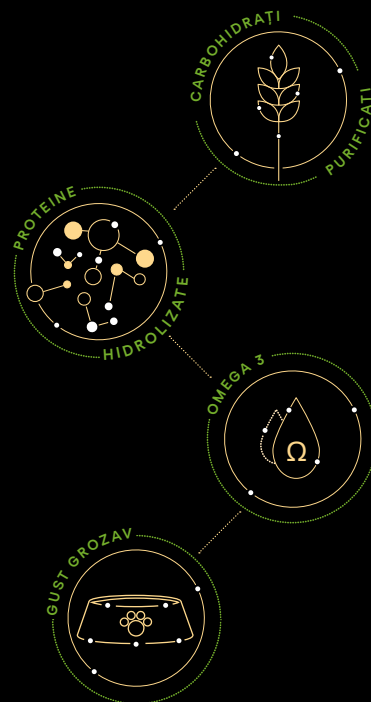
## De ce să alegi o dietă hidrolizată?

Dietele hidrolizate sunt o alegere populară pentru testele de dietă deoarece:

- Poate fi dificil să descoperi o proteină nouă, la care animalul nu a fost expus și care nu are reacții încrucișate
- Sunt ușor de hrănit în comparație cu o dietă gătită acasă și sunt echilibrate din punct de vedere nutrițional.

Majoritatea alergenilor alimentari au o greutate moleculară mai mare de 18000 daltoni – suficientă pentru a reține anticorpii IgE de pe mastocite. Hidrolizația descompune o proteină la o greutate moleculară mică, reducând riscul unei reacții alergice<sup>6</sup>.

**PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA Hypoallergenic™ este mai mică de 18.000 daltoni și este testată pentru determinarea antigenicității.**



## De ce să alegi PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA Hypoallergenic™?

- Formulată cu **soia hidrolizată** ca sursă unică de proteine - un alergen mai puțin frecvent decât multe proteine animale<sup>2</sup>
- **Proteinele hidrolizate din soia** din **Canine HA** nu se leagă de anticorpii canini anti-soia și nu declanșează reacții alergice la câinii cu alergii la soia<sup>7</sup>
- Pentru a preveni contaminarea încrucișată, sunt aplicate **metode stricte de fabricație**
- Pentru a reduce șansele unei reacții adverse, sunt utilizate **surse de carbohidrați purificați**
- Pentru a accelera maximizarea proceselor antiinflamatorii naturale, conține acizi grași **Omega-3**
- Are un gust foarte plăcut, potrivit **pentru puii de câine și pisică**



6. Guilford WG., (1992) What Constitutes a Hypoallergenic Diet? *ACVIM Proceedings*

7. Puigdemont A, Brazis P, Serra M, Fondati A (2006): Immunologic responses Against Hydrolysed Soy Protein In Dogs With Experimentally Induced Soy Hypersensitivity. *AJVR*, 67(3), 484-488.

# Soluții Nutriționale Inovative

## PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA Hypoallergenic™



3kg, 11kg

### Recomandat pentru:

- Câini cu reacții adverse la alimente (AFR)
- Dermatită și/sau gastroenterită asociată cu alergia alimentară
- Gestionarea pe termen lung a alergiilor alimentare
- Intoleranță alimentară
- Dieta hipoalergică de eliminare pentru testele alimentare
- Maldigestie\*
- Malabsorbție\*
- Diaree cronică\*
- Insuficiență pancreatică exocrină (EPI)\*
- Enteropatie cu pierdere de proteine (PLE)
- Boala inflamatorie intestinală (IBD)
- Sindromul intestinului scurt și rezecția gastrică
- Limangiectazie\*
- Creștere excesivă a bacteriilor intestinului subțire (SIBO)\*
- Hiperlipidemie
- Reducerea creșterii excesive a Uratelor

### Avantaje Esențiale



Conține proteină hidrolizată unică, cu greutate moleculară scăzută, pentru a ajuta la evitarea reacțiilor alergice



Conține surse de carbohidrați purificați pentru a ajuta, de asemenea, la evitarea reacțiilor alergice



Conține acizi grași omega-3 pentru a ajuta la maximizarea proceselor antiinflamatorii naturale

| Valori nutritive esențiale** | Uscat        | Umed        |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Umiditate                    | 7.5%         | 74.3%       |
| Proteine                     | 21%          | 6.2%        |
| Grăsimi                      | 10%          | 3.7%        |
| – Acizi grași Omega-6        | 1.8%         | 0.89%       |
| – Acizi grași Omega-3        | 0.6%         | 0.17%       |
| – Acizi grași cu lanț mediu  | 1.3%         | –           |
| – EPA + DHA                  | –            | 0.06%       |
| Carbohidrați                 | 54%          | 11.6%       |
| Fibră brută                  | 2.0%         | 2.1%        |
| Taurină                      | –            | 900 mg/kg   |
| Zinc                         | 168 mg/kg    | 37 mg/kg    |
| Vitamina A                   | 20 000 IU/kg | 1700 IU/kg  |
| Vitamina E                   | 300 mg/kg    | 191 mg/kg   |
| Energie metabolizabilă***    | 3.7 kcal/g   | 0.94 kcal/g |

## PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HA Hypoallergenic™



1.3kg, 3.5kg

### Recomandat pentru:

- Pisici cu reacții adverse la alimente
- Dermatită și/sau gastroenterită asociată cu alergiile alimentare
- Gestionarea pe termen lung a alergiilor alimentare
- Dieta de eliminare pentru testele alimentare
- Boala inflamatorie intestinală (IBD)
- Intoleranță alimentară
- Insuficiență pancreatică exocrină (EPI)
- Hiperlipidemie
- Limfangectazie
- Malabsorbție
- Enteropatie cu pierdere de proteine
- Diaree cronică
- Creștere excesivă a bacteriilor intestinului subțire (SIBO)

### Avantaje Esențiale



Conține proteină hidrolizată unică cu greutate moleculară scăzută, pentru a ajuta la evitarea reacțiilor alergice



Conține surse de carbohidrați purificați pentru a ajuta, de asemenea, la evitarea reacțiilor alergice



Are un gust deosebit datorită ingredientelor de înaltă calitate și stimulării apetitului

| Valori nutritive esențiale** | Uscat        |
|------------------------------|--------------|
| Umiditate                    | 6.5%         |
| Proteine                     | 35%          |
| Grăsimi                      | 10%          |
| – Acizi grași esențiali      | 4.0%         |
| – Acizi grași Omega-6        | 3.46%        |
| – Acizi grași Omega-3        | 0.56%        |
| – EPA + DHA                  | 0.13%        |
| Carbohidrați                 | 37.5%        |
| Fibră brută                  | 3.0%         |
| Bentonită                    | 10 000 mg/kg |
| Vitamina E                   | 550 mg/kg    |
| Energie metabolizabilă***    | 3.6 kcal/g   |

# Rezultate Dovedite

## Evaluarea științifică a proteinelor Hidrolizate din soia, administrate în dietele hipoalergenice

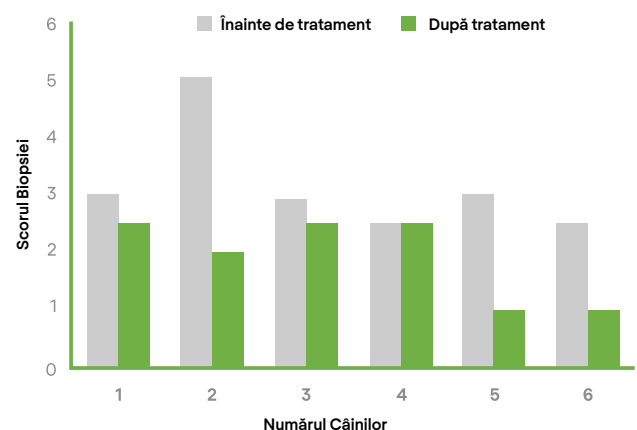
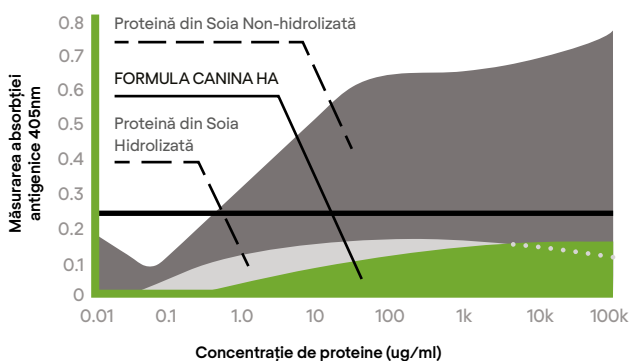
### Introducere

Studiul științific a evaluat răspunsurile obținute după administrarea intradermică cu proteină de soia hidrolizată și efectele benefice ale administrării orale a terapiei dietetice hipoalergenice.

Obiectivul principal a fost evaluarea eficacității Purina® Pro Plan® Veterinary Diets HA Hypoallergenic™, o dietă comercială hipoalergică, ce conține soia hidrolizată ca sursă unică de proteine, pentru administrarea câinilor cu boli inflamatorii intestinale (BII) și alte tulburări gastrointestinale datorate alergiilor alimentare.

### Rezultate

- Rezultatele au arătat o reducere cu 50% a răspunsului inflamator dermic observat după administrarea intradermică de proteine din soia hidrolizate<sup>7</sup>.
- Nu au apărut semne sau reacții după expunerea orală la dieta cu proteine de soia hidrolizate.
- Terapia dietetică hipoalergică a oferit beneficii clinice adecvate și o îmbunătățire histologică a biopsiilor duodenale la sfârșitul studiului. Scorurile fecale medii s-au îmbunătățit după tratament<sup>8</sup>.



### Concluzii și relevanță clinică

Hrănirea cu Purina® Pro Plan® Veterinary Diets HA Hypoallergenic™ a câinilor cu IBD a fost asociată cu ameliorarea parțială sau completă a semnelor clinice și a scorurilor biopsiei

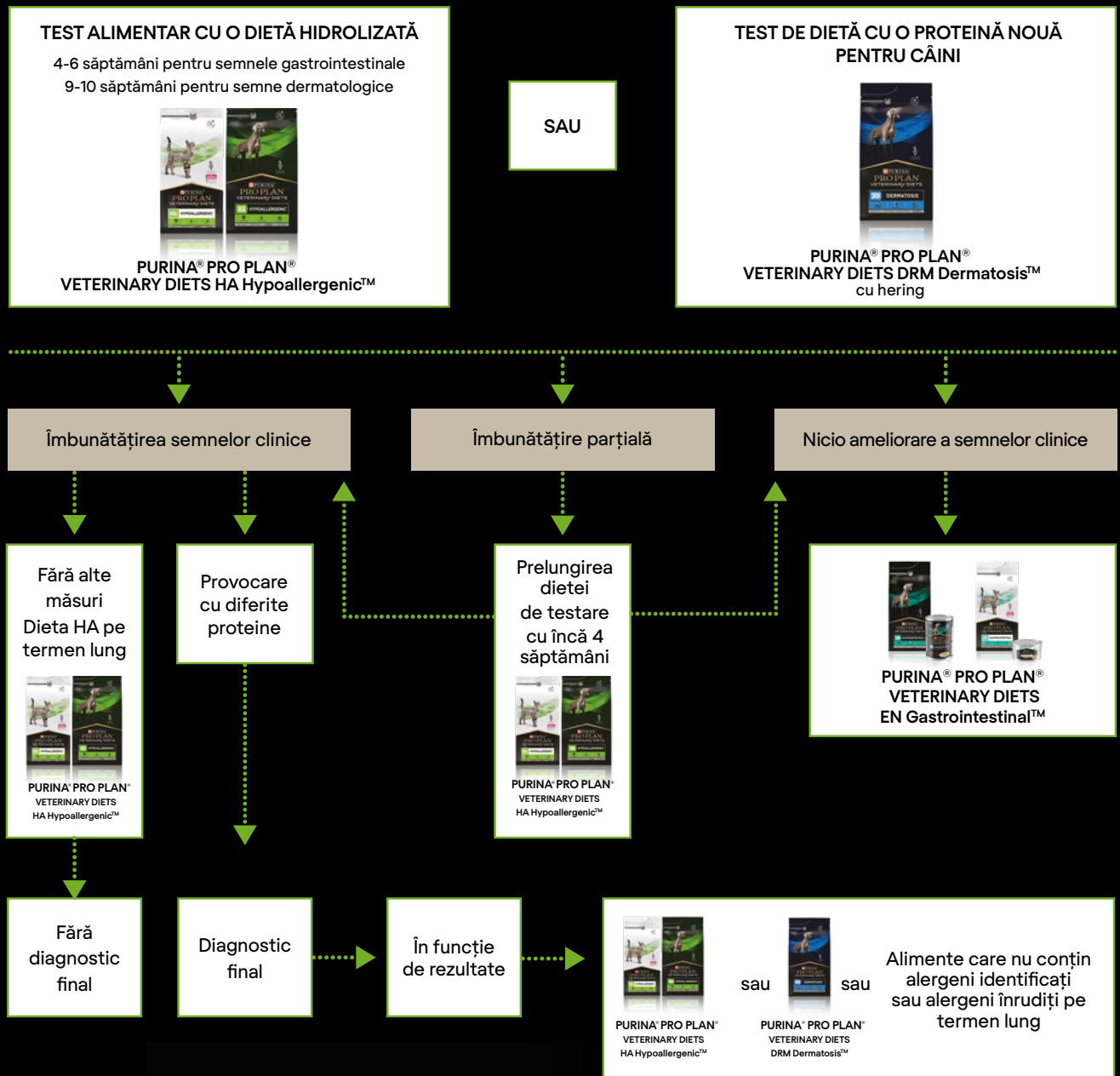
- Proteina de soia hidrolizată poate fi o proteină utilă pentru a fi inclusă în dietele pentru câini, formulate pentru gestionarea și diagnosticarea reacțiilor adverse la alimente.
- Produsul este eficient din punct de vedere clinic și util pentru diagnosticarea alergiilor alimentare.

7. Puigdemont A, Brazis P, Serra M, Fondati A (2006): Immunologic responses against hydrolysed soy protein in dogs with experimentally induced soy hypersensitivity. *AJVR*, 67(3): 484-488.

8. Marks S, Laflamme DP, McAloose D (2002): Dietary trial using a commercial hypoallergenic diet containing hydrolysed protein for dogs with inflammatory bowel disease. *Vet Ther*, 3(2): 109-18

# Sumar

## Diagnosticul alergiilor alimentare





**PURINA®**

# PRO PLAN®

VETERINARY DIETS



PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS  
**HA Hypoallergenic™**

Contactează reprezentantul tău Purina  
sau accesează [www.purina.com/vetcenter](http://www.purina.com/vetcenter) pentru mai multe informații