



PRO PLAN[®]

PROPORCIONA A TUS
PACIENTES LA NUTRICIÓN
ESENCIAL PARA EL MANEJO
GASTROINTESTINAL



GASTROINTESTINAL
Nutrition
FOR LIFELONG CARE



¿Cuáles son los requerimientos nutricionales para el apoyo de los trastornos GI?



Eficaz para proporcionar soporte rápidamente para los casos de diarrea



Apoyo al microbioma con prebióticos añadidos para ayudar a restaurar el equilibrio natural



Cantidades bajas-moderadas de grasa y niveles adaptados de fibra para cada caso específico, manteniendo un nivel moderado ¹



Electrolitos incrementados para compensar las pérdidas por vómitos y diarreas ²



Altamente palatable, ya que las mascotas pueden presentar pérdida de apetito



Completo y equilibrado para un apoyo a largo plazo si es necesario



Alto contenido de vitaminas y minerales como cobalamina (B12), folato (B9) y magnesio para prevenir deficiencias y ayudar en la función intestinal ³



Altamente digestible para ayudar a reducir la carga de trabajo del intestino comprometido y facilitar la recuperación ¹



1. Lenox CE (2021). Nutritional Management for Dogs and Cats with Gastrointestinal Diseases. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 51(3): 669-684. DOI: 10.1016/j.cvsm.2021.01.006
2. Tolbert MK (2023). Small and Large Bowel Diarrhea in Dogs and Cats. *Purina Institute Handbook of Canine and Feline Clinical Nutrition*, Second Edition. Nestlé Purina Petcare. ISBN: 9798987922514
3. Cave N, Delaney SJ, Larsen JA (2024). Nutritional Management of Gastrointestinal Diseases. Book chapter in *Applied Veterinary Clinical Nutrition*, Second Edition. John Wiley & Sons. ISBN: 9781119375142
4. Propst, E. L., Flickinger, E. A., Bauer, L. L., Merchen, N. R., & Fahey Jr, G. C. (2003). A dose-response experiment evaluating the effects of oligofructose and inulin on nutrient digestibility, stool quality, and fecal protein catabolites in healthy adult dogs. *Journal of animal science*, 81 (12), 3057-3066.
5. Alexander, C., Cross, T. W. L., Devendran, S., Neumer, F., Theis, S., Ridlon, J. M., ... & Swanson, K. S. (2018). Effects of prebiotic inulin-type fructans on blood metabolite and hormone concentrations and faecal microbiota and metabolites in overweight dogs. *British Journal of Nutrition*, 120(6), 711-720
6. Hesta, M., Janssens, G. P. J., Debraekeleer, J., & De Wilde, R. (2001). The effect of oligofructose and inulin on faecal characteristics and nutrient digestibility in healthy cats. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 85(5 6), 135-141.
7. Stropfová, V., Lauková, A., & Čílik, D. (2013). Synbiotic administration of canine-derived strain *Lactobacillus fermentum* CCM 7421 and inulin to healthy dogs. *Canadian journal of microbiology*, 59(5), 347-352.
8. Vierbaum, L., Eisenhauer, L., Vahjen, W., & Zentek, J. (2019). In vitro evaluation of the effects of *Yucca schidigera* and inulin on the fermentation potential of the faecal microbiota of dogs fed diets with low or high protein concentrations. *Archives of animal nutrition*, 73(5), 399-413.
9. Lu, J., Zhu, D., Lu, J., Liu, J., Wu, Z., & Liu, L. (2022). Dietary supplementation with low and high polymerization inulin ameliorates adipose tissue inflammation via the TLR4/NF- κ B pathway mediated by gut microbiota disturbance in obese dogs. *Research in Veterinary Science*, 152, 624-632.
10. Beloshapka, A. N., Dowd, S. E., Suchodolski, J. S., Steiner, J. M., Duclos, L., & Swanson, K. S. (2013). Fecal microbial communities of healthy adult dogs fed raw meat-based diets with or without inulin or yeast cell wall extracts as assessed by 454 pyrosequencing. *FEMS microbiology ecology*, 84(3), 532-541.

Potencial de la **INULINA** como prebiótico para perros y gatos



PROMUEVE LA SALUD GASTROINTESTINAL

- Afecta positivamente los índices asociados con la salud intestinal ⁴
- Aumenta las concentraciones de ácidos grasos de cadena corta en las heces ^{4,5,6}
- Promueve la laxación ⁷
- Reduce el nivel de amoníaco (mejorando probablemente el olor de las heces) ⁸



REGULA LA MICROBIOTA

- Reduce la abundancia de bacterias potencialmente dañinas como *Enterobacteriaceae* y *Escherichia coli* ⁹
- Aumenta las bacterias beneficiosas como *Lactobacillus* y *Akkermansia* ¹⁰



REDUCE LA INFLAMACIÓN GASTROINTESTINAL

- Inhibe una vía de señalización inflamatoria clave y factores inflamatorios en perros con obesidad ⁹

Efecto sinbiótico del prebiótico **INULINA** combinado con el probiótico *Enterococcus Faecium* SF68 de FortiFlora® ^{11,12,13}

Restricción de grasa y adición de **Triglicéridos de Cadena Media (TCM)** en perros



BENEFICIOS DE LA RESTRICCIÓN DE GRASA:

- Evitar el retraso del vaciado gástrico, que podría favorecer el vómito
- Mejorar la ingestión calórica al evitar la mala asimilación de la grasa
- Limitar la cantidad de grasas mal absorbidas que son fermentadas para formar ácidos grasos hidroxilados
- Limitar la malabsorción de grasas asociadas a EII, IPE, linfangiectasia, etc.



BENEFICIOS DE LOS TCM:

- Se digieren fácilmente porque solo requieren 2 pasos para su digestión ¹⁴
- Pueden ser utilizados de forma eficiente incluso cuando hay compromiso de la función hepática, pancreática o intestinal
- No solo proporcionan una fuente de grasas de fácil absorción, sino que también evitan una dependencia excesiva de los hidratos de carbono

11. D. Hernández-Sánchez, J. L. Gómez-Hernández, M. M. Crosby-Galván, A. M. Hernández-Anguiano, J. E. Ramírez-Bribiesca, E. Aranda-Ibañez, S. S. Gonzalez-Muñoz, R. Pinto-Ruiz, 1632 Inulin as prebiotic for *Lactobacillus salivarius* and *Enterococcus faecium* with probiotic potential in ruminants, *Journal of Animal Science*, Volume 94, Issue suppl_5, October 2016, Pages 794-795.

12. Khosravi, A., Boldaji, F., Dastar, B., & Torshizi, K. Synbiosis between *Enterococcus faecium* DSM 3530 and Fructan Compounds of Different Degree of Polymerization: a Preliminary In vitro Assay in a Condition Simulated Chicken Caecum. (2018).

13. Ayala Monter, Marco Antonio, et al. "Prebiotic effect of two sources of inulin on in vitro growth of *Lactobacillus salivarius* and *Enterococcus faecium*." *Revista mexicana de ciencias pecuarias* 9.2 (2018): 346-361.

14. Rutz G.M., et al. Effects of exchange of dietary medium chain triglycerides for long-chain triglycerides on serum biochemical variables and subjectively assessed well-being of dogs with exocrine pancreatic insufficiency. *Am. J. Vet. Res.* 2004; 65: 1293-1302.

Apoyo nutricional en los trastornos GASTROINTESTINALES

Recomendada para	Canine	Feline
Colangitis	HP	HA ST
Colitis	EN	EN ST
Colitis que responde a la fibra	OM DM	OM ST
Diarrea aguda	EN	EN ST
Dieta de eliminación para ensayos dietéticos	HA	HA ST
Enfermedad hepática con encefalopatía	HP	NF
Enfermedad hepática sin encefalopatía	HP HA EN	HA ST EN ST
Enfermedad inflamatoria intestinal	EN HA	EN ST HA ST
Enteropatías crónicas	EN HA	EN ST HA ST
Enteropatía con pérdida de proteínas	EN* HA	HA ST
Estreñimiento (con presencia de motilidad):	OM DM	OM ST
Estreñimiento (alteración de la motilidad):	EN	EN ST
Gastroenteritis	EN	EN ST
Gastroenteritis asociada a intolerancia alimentaria	HA	HA ST
Hiperlipidemia	EN* HA* OM	HA ST OM ST
Insuficiencia pancreática exocrina	EN HA*	EN ST * HA ST
Linfangiectasia	EN* HA*	HA ST
Malabsorción / Maldigestión	EN HA	EN ST HA ST
Pancreatitis	EN* HA*	HA ST
Recuperación	EN** CN	EN ST CN
Shunt portosistémico	HP	NF
Vómitos	EN	EN ST

* Solo fórmula seca. ** Solo fórmula húmeda.

HA HYPOALLERGENIC



- Monoproteína (soja hidrolizada)
- Carbohidrato purificado
- Con triglicéridos de cadena media (TCM)* para una fácil digestión y absorción intestinal y omega-3



- Dieta hidrolizada, con soja como principal fuente de proteínas
- Carbohidratos purificados
- Alta palatabilidad
- Con omega-3

HP HEPATIC



- Alta energía
- Proteínas seleccionadas y altamente digestibles
- Cobre restringido y alto contenido de zinc
- Con TCM, inulina y omega-3

Más información nutricional aquí:



*Solo fórmula seca.

Apoyo nutricional especializado de PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS

EN GASTROINTESTINAL CANINE Y FELINE

Recomienda las dietas gastrointestinales EN para gatos y perros para ayudar a reducir la carga de trabajo del intestino y promover una buena calidad de las heces.

- Contenido limitado en grasa
- Con **TCM, omega-3 e inulina***
- Apto para todas las etapas de la vida (incluyendo cachorros)



- Alto contenido de energía y proteínas
- Con **omega-3 e inulina****
- Apto para todas las etapas de la vida (incluyendo gatitos)

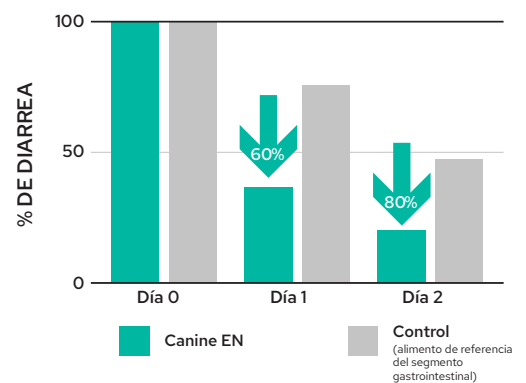
*Solo en el producto seco ** Excepto en los sobres

EFICACIA PROBADA



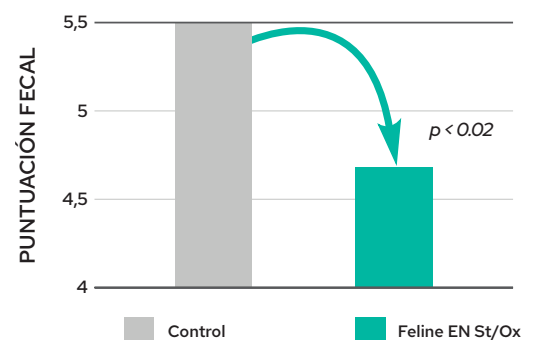
PRO PLAN® VETERINARY DIETS CANINE EN ha demostrado su efectividad en la diarrea aguda del intestino delgado a partir de las 24 horas.¹

N = 24 perros. Duración: 14 días. Estudio aleatorizado.



PRO PLAN® VETERINARY DIETS FELINE EN ST/OX mejoró significativamente la consistencia fecal en gatos que padecían diarrea crónica refractaria.²

N = 16 gatos. Duración: 10 semanas. Estudio aleatorizado.



1. Wennogle SA et al. (2016). Randomized Trial to Evaluate Two Dry Therapeutic Diets for Shelter Dogs with Acute Diarrhea. Intern J Appl Res Vet Med. 14(1): 30-36.
 2. Xu H, et al. Internal report 2012

Apoyo para los trastornos gastrointestinales PURINA® PRO PLAN® Fortiflora® Un probiótico efectivo para gatos y perros



30 Sobres de 1g

PROBIÓTICO Nº1 EN ESTUDIOS CIENTÍFICOS

Más información
sobre los **estudios**
realizados con
Fortiflora® aquí:



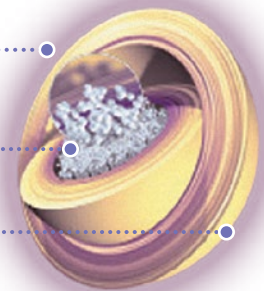
PROCESO PROPIO DE MICROENCAPSULACIÓN GARANTIZA LA VIABILIDAD DEL PROBIÓTICO

- Resiste la manipulación y procesado durante la fabricación y su almacenamiento
- Resiste la acidez del estómago, y la cápsula se disuelve en el intestino
- Viabilidad demostrada en el tracto gastrointestinal de perros y gatos

Protección frente a la temperatura

SF68 vivos, listos para ser liberados en el intestino

Protección frente a la humedad y abrasión



Fortiflora® ayuda a favorecer una función intestinal saludable y el equilibrio de la microbótica a través de sus distintos modos de acción, al mismo tiempo que ayuda a mantener un sistema inmunitario saludable.

CÓMO Y CUÁNDO UTILIZAR FORTIFLORA®

RECOMENDADO PARA	PAUTA RECOMENDADA
TRASTORNOS DIGESTIVOS	
Trastornos digestivos y heces blandas asociadas a un desequilibrio de la microflora	Administrar un sobre de Fortiflora® al día hasta al menos 7 días después de la desaparición de los síntomas
Mala calidad de las heces	
Reducción de flatulencias en perros	
PREVENCIÓN DE HECES BLANDAS	
Ante una situación de estrés	Administrar un sobre de Fortiflora® al día durante 3 días antes de la situación de estrés, durante los días que dure la situación de estrés y durante los 3 días siguientes una vez finalizada la situación de estrés
Durante una terapia antibiótica	Administrar un sobre de Fortiflora® al día mientras dure el tratamiento con antibióticos y continuar hasta al menos 7 días después de la última dosis de antibiótico. Para aumentar la eficacia, administrar Fortiflora® al menos 3 horas antes o después de la administración del antibiótico
Cambio de alimentación	Administrar un sobre de Fortiflora® al día, 3 días antes del comienzo de la transición al nuevo alimento y durante los siguientes 7 días
AYUDA A MEJORAR LA FUNCIÓN INMUNITARIA	
Favorece el mantenimiento de un sistema inmunitario saludable	Administrar un sobre de Fortiflora® al día durante al menos 30 días
POTENCIADOR DE LA PALATABILIDAD	
Poco apetito porque actúa como potenciador de la palatabilidad	Administrar un sobre de Fortiflora® al día durante el tiempo que se quiera estimular el apetito

De todas las cepas aprobadas por la UE para perros y gatos, la cepa activa de Fortiflora® (*Enterococcus faecium* SF68 NCIMB 10415 4b1705) es la que posee el mayor número de estudios científicos publicados.

Alimentos de mantenimiento para digestiones sensibles

FÓRMULAS PRUBADAS / INGREDIENTES DE ALTA CALIDAD / ELEVADA PALATABILIDAD

PERROS



DIGESTION CARE



SENSITIVE DIGESTION



Científicamente probado que ayuda a mejorar el equilibrio de la microflora intestinal y promover una buena consistencia de las heces

GATOS



DELICATE DIGESTION



Formulado con fuentes seleccionadas de proteínas de alta calidad, para ayudar a la tolerancia digestiva del alimento

Receta muy palatable que puede satisfacer incluso al más caprichoso de los gatos



DESCUBRE CÓMO COMBINAR ALIMENTACIÓN SECA Y HÚMEDA
CON NUESTRA **CALCULADORA DE NUTRICIÓN PERSONALIZADA**

- 1 Entra en vetcenter.purina.es o escanea este código:



- 2 Completa el formulario con la información sobre tu paciente
3 Obtén un PDF con el informe nutricional
-

NESTLÉ ESPAÑA S.A.U
Atención al consumidor: Tel. 900 80 25 22
(De Lunes a Viernes de 9 a 19h)
purina.responde@purina.nestle.com

® Reg. Trademark of Société des Produits Nestlé S.A.

