

La gama **biomeCare** ofrece soluciones a los problemas gastrointestinales más comunes reforzando el microbioma intestinal de las mascotas y evitando que los problemas intestinales reaparezcan.



¿Y si existiera una forma de recuperar la consistencia de las heces y a la vez apoyar la recuperación del microbioma intestinal adaptando la terapia probiótica a las necesidades del paciente?



¿Y si pudiera ofrecer a los propietarios un enfoque más preventivo y proactivo en el cuidado de las impactaciones de sacos anales?



¿Y reequilibrar el microbioma gastrointestinal a largo plazo con las únicas bacterias vivas de origen canino?

**biomeCare**  
by ecuphar



Confía la salud gastrointestinal de tus pacientes a los productos biomeCare



**proHibex**  
Durante episodios de heces inconsistentes.

PESO	PRESENTACIÓN	DOSIS
<15 kg	S-M	1 al día
15-25 kg		2 al día
>25 kg	L	2 al día
DURACIÓN		
3 días		

**proGlan**  
Para la prevención de la impactación de sacos anales.

PESO	CANTIDAD*
<5 kg	1/2 al día*
5-10 kg	1 al día*
11-20 kg	2 al día*
21-30 kg	3 al día*
>30 kg	4 al día*
DURACIÓN	
30 días	

**procanicare**  
Para el bienestar general del tracto GI.

PESO	DOSIS
<3 kg	1/2 cucharada al día
>3 kg	1 cucharada al día
DURACIÓN	
De 15 a 30 días	

\*administrar la mitad de la cantidad recomendada durante los primeros 5 - 7 días

Más información sobre el microbioma canino y la salud GI en [biomeCare.pet](https://biomeCare.pet)



**Referencias:** 1. Hubbard K et al. Risk of vomiting and diarrhoea in dogs. *Vet Rec* 2007;161:755-757. 2. Corbee RJ et al. A Cross-sectional study on canine and feline anal sac disease. *Animals (Basel)*. 2021 Dec 31;12(1):95. doi:10.3390/ani12010095. PMID: 3501201; PMCID: PMC8749694. 3. Jakobsson, et al 2010. Short-Term Antibiotic Treatment Has Differing Long-Term Impacts on the Human Throat and Gut Microbiome. *PLoS ONE*, Volume 5, Issue 3, e9836. 4. EFSA Scientific Opinion on Safety and efficacy of Calsporin® (Bacillus subtilis DSM 15544) as a feed additive for dogs 2017. 5. Tolorov SD et al. Bacillus spore-forming probiotics: Benefits with concerns? *Crit Rev Microbiol* 2021. 6. GuernerF. Studies with inulin-typefructan on intestinal infections, permeability, and inflammation. *J Nutr* 2007;137(11Suppl):2568S-2571S. 7. Schauf S et al. Ect of Calsporin® (Bacillus subtilis C-3102) addition to the diet on faecal quality and nutrient digestibility in healthy adult dogs. *J Appl Anim Nutr* 2019;7:e31-8. 8. Paap PM et al. Administration of Bacillus subtilis C-3102 (calsporin®) may improve feces consistency in dogs with chronic diarrhea. *Res Opin Anim Vet Sci* 2016 6(8): 256-260. 9. Liu JH et al. Review on how montmorillonite as an ingredient in animal feed functions. *Appl Clay Sci* 2021;202. 10. NRC Nutritional Requirements for Dogs and Cats, 2011. Hill C et al. The International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics consensus statement on the scope and appropriate use of the term probiotic. *Rev Gastroenterol Hepatol* 2014;11:506-514. 12. De Lima DC et al. Ect of calsporin® (Bacillus subtilis C-3102) addition to the diet on faecal quality and nutrient digestibility in healthy adult dogs. *Dietary supplementation with Bacillus subtilis C-3102 improves gut health indicators and fecal microbiota of dogs*. *Anim Feed Sci Techn* 2020; 270:114672. 13. Félix AP et al. Digestibility and fecal characteristics of dogs fed with Bacillus subtilis in diet. *Ciencia Rural* 2010;40(10):2169-2173. 14. Blanco-PérezF et al. The Dietary Fiber Pectin: Health Benefits and Potential for the Treatment of Allergies by Modulation of Gut Microbiota. *Curr Allergy Asthma Rep* 2021;10:2(10):43. 15. Barnes J et al. Echinacea species (Echinacea angustifolia (DC.) Hill, Echinacea pallida (Nutt.) Nutt., Echinacea purpurea (L.) Moench): a review of their chemistry, pharmacology and clinical properties. *Review J Pharm Pharmacol* 2005 Aug;57(8):929-94. 16. Block KI et al. Immune system effects of echinacea, ginseng, and astragalus: A review. *Integ Cancer Ther* 2003;2(3):247-67. 17. Niki E et al. Interaction among vitamin C, vitamin E, and beta-carotene. *Am J Clin Nutr* 1995; 62(6): 1322S. 18. Kumar S, et al. Comparative assessment of canine-origin Lactobacillus johnsonii CPN23 and dairy origin Lactobacillus acidophilus NCDC 15 for nutrient digestibility, faecal fermentative metabolites and selected gut health indices in dogs. *J Nutr Sci* 2017;6:e38. 19. Beasley SS, Manninen TJ, Saris PE. Lactic acid bacteria isolated from canine faeces. *J Appl Microbiol*. 2006;101:131-138. 20. Gómez-Gallego C, Jumilla J, Männikkö S, et al. A canine-specific probiotic product in treating acute or intermittent diarrhea in dogs: a double-blind placebo-controlled efficacy study. *Vet Microbiol*. 2016;197:122-128. 21. Manninen TJ, Rinkinen ML, Beasley SS, Saris PE. Alteration of the canine small-intestinal lactic acid bacterium microbiota by feeding of potential probiotics. *Appl Environ Microbiol*. 2006;72:6539-6543. 22. Grzeskowiak et al (2014) Pathogen exclusion properties of canine probiotics are influenced by the growth media and physical treatments simulating industrial processes. *J Appl Microbiol*, 116:1308-1314.

biomeCare, proHibex, proGlan y procanicare son marcas registradas de Animalcare Group plc. © 2023 Animalcare Group plc. 650450

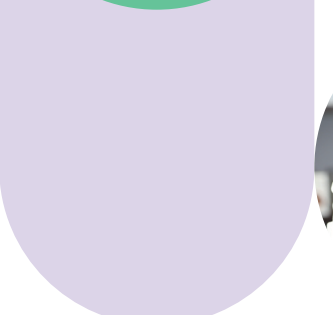
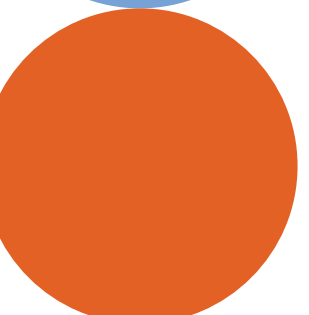
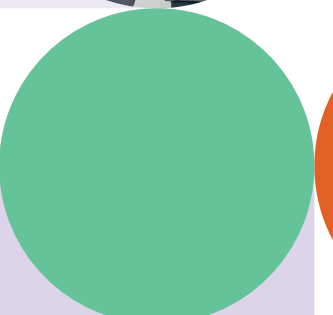
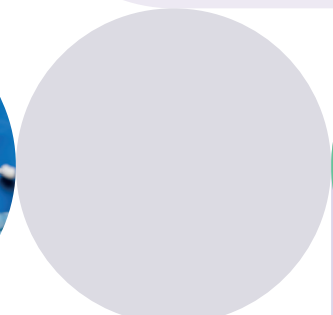
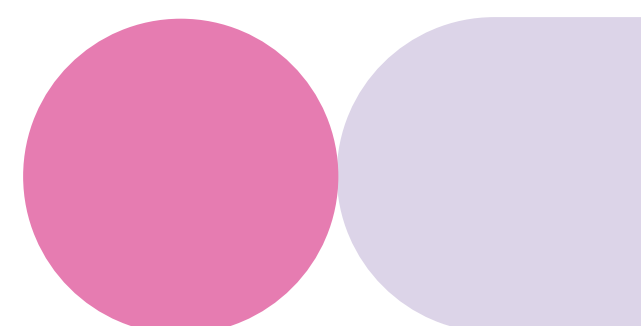
**Ecuphar**  
An Animalcare Company

**biomeCare**  
by ecuphar

Refuerza el microbioma intestinal

Cuando tratas problemas gastrointestinales (GI) agudos o crónicos, ¿tienes en cuenta los efectos sobre el microbioma gastrointestinal?

Descubre la mejor manera de mantener una función gastrointestinal saludable.



**Ecuphar**  
An Animalcare Company

Las consultas por alteraciones GI se encuentran entre los 5 motivos más comunes de visitas al veterinario.



El **33%** de los perros

sufren problemas GI que causan diarrea aguda<sup>1</sup>.



Lo padecen el **15,7%**

La impactación de sacos anales es el 5º motivo más común de visita al veterinario<sup>2</sup>.



En casos de disbiosis severa (ej. tratamiento con antibióticos) ésta puede tardar años en recuperarse por completo<sup>3</sup>.



NUEVO

Triple abordaje como soporte de casos agudos.

### 1 Refuerzo del microbioma

- **B. velezensis:** atraviesa el tracto gastrointestinal sin problemas, esporula sin adherirse a las paredes celulares y sobrevive a los ácidos y la bilis para ejercer eficazmente sus propiedades beneficiosas en los casos de diarrea.<sup>5</sup>
- También se encarga de metabolizar de forma natural la fibra vegetal (efecto potenciado por la **inulina** prebiótica de las raíces de achicoria), lo que aumenta la actividad probiótica.<sup>6</sup>

### 2 Compactación y volumen de heces

- **B. velezensis:** aumenta la consistencia de las heces y regula la homeostasis intestinal favoreciendo la formación de heces más compactas.<sup>7,8</sup>
- **Montmorillonita:** arcilla con alto poder higroscópico (absorción líquidos).<sup>9</sup>
- **Chía:** planta rica en fibra (35%) que puede absorber 10 veces su peso en líquidos.

### 3 Salud celular

- **B. velezensis:** ofrece una rica actividad metabólica, produciendo enzimas, vitaminas y otras sustancias biológicamente activas que modulan el sistema inmunitario, mejoran la integridad gastrointestinal e influyen en el tránsito de nutrientes.<sup>5</sup>
- Aporte de **vitaminas** y **betaglucanos** para mejorar la salud y la integridad de las células GI.

proHibex es un producto masticable y sabroso que contribuye a favorecer la salud GI gracias al *Bacillus velezensis (subtilis)*, un probiótico registrado para su uso en perros con efectos demostrados.<sup>4</sup>



NUEVO

Abordaje preventivo de la impactación de sacos anales.

### 1 Consistencia normal de las heces

- **Semillas de calabaza:** excelente fuente de fibra que aumenta el volumen de las heces.
- **Pectina de manzana:** absorbe el agua para voluminizar las heces e incrementar la masa fecal.<sup>10</sup>

### 2 Apoyo al microbioma

- **Bacillus velezensis:** favorece el desarrollo de un microbioma GI deseable<sup>8</sup>, favorece la digestión y la absorción de nutrientes<sup>5</sup>, traduciendo en efectos positivos sobre la morfología de la mucosa intestinal y una mejora de la consistencia fecal con reducción del olor fecal y el amoníaco.<sup>7,8,12,13</sup>
- **Pectina de manzana:** prebiótico disponible como sustrato para la producción de AGCC que favorece la salud intestinal y el crecimiento de bacterias beneficiosas<sup>14</sup>.

### 3 Fomentar la respuesta inmunitaria a la inflamación

- **B. velezensis:** puede modular el sistema inmunitario.<sup>5,12,13</sup>
- **Equinácea:** favorece una correcta respuesta inmunitaria e inflamatoria.<sup>15,16,17</sup>
- **Vitamina C y E:** con poder antioxidante.<sup>15,16,17</sup>
- **Pectina y fibra de calabaza:** interactúan directamente con las células de la mucosa intestinal y del sistema inmunitario, influyendo en la respuesta inmunitaria.<sup>14</sup>

proGlan es un producto masticable y sabroso que favorece el **vaciado mecánico natural** de los sacos anales en perros.



procanicare™

Producto de refuerzo a la salud del microbioma GI con las bacterias más adecuadas para perros<sup>18</sup>.

### 1 Apoyo al microbioma

Se ha demostrado que las cepas de bacterias **Lactobacillus** presentes en procanicare sobreviven en el tracto gastrointestinal y proliferan para promover el crecimiento de las poblaciones bacterianas intestinales y reducir el número de bacterias potencialmente patógenas.<sup>19,20,21,22</sup>

### 2 Evidencia

En un estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego en perros, administrando diariamente la bacteria *Lactobacillus Procanicare™* durante 7 días<sup>9</sup>, se demostró que:

- Mejora la consistencia de las heces (con un efecto que perdura incluso un mes después del período de prueba).
- Reduce la cantidad de bacterias patógenas (*Clostridium perfringens* y *Enterococcus faecium* exógeno) en el intestino.
- Mejora el bienestar general (incrementa el apetito, evita vómitos y reduce las molestias digestivas).
- Acelera la recuperación.

### 3 Situaciones en las que Procanicare™ es particularmente útil

- Mantener la salud gastrointestinal general (particularmente perros de edad avanzada o con sistema GI sensible).
- Tratamiento post antibiótico.
- Cambios de dieta.
- Situaciones estresantes (por ejemplo, estancias en residencias caninas o perreras, viajes, exposiciones caninas, etc.).
- Perras gestantes y lactantes.

Desarrollado a partir de las bacterias intestinales de perros sanos, **contiene 3 cepas vivas de bacterias Lactobacillus de origen canino**, por lo que es la elección lógica de refuerzo GI bacteriano para perros.