



ADIVA® Biotic es un Alimento Complementario Dietético de Alta Palatabilidad con Probióticos, Prebióticos (FOS y MOS), Electrolitos y Vitaminas del Grupo B, Desarrollado como Apoyo al Normal Funcionamiento Intestinal en Perros y Gatos.



ADIVA® Biotic Powder 30g, ADIVA® Biotic Powder 30x1g y ADIVA® Paste 15ml aptos para perros y gatos.

Características:

- Alimento complementario dietético simbiótico con probióticos y prebióticos (FOS y MOS).
- Con *L. acidophilus* CECT 4529:
 - Como apoyo al mantenimiento de la microbiota saludable.
 - Ayuda a mantener la consistencia de las heces.
- E. faecium* NCIMB 10415 contribuye a mantener la microbiota intestinal saludable.
- Contiene FOS y MOS.
- Reforzado con electrolitos, cobalamina y otras vitaminas del grupo B:
 - Ayudan a reponer posibles pérdidas.
- Presentaciones en polvo y pasta de alta palatabilidad.

Introducción:

La microbiota gastrointestinal de los animales es un ecosistema complejo compuesto por bacterias, hongos y virus y su equilibrio es fundamental para la salud y el bienestar general de los animales.¹

Sin embargo, existen varias causas que conducen a un cambio en la cantidad y calidad de bacterias en el intestino, es decir, a una disbiosis intestinal.

La alimentación desequilibrada, la ingesta excesiva o insuficiente de nutrientes, las intolerancias/alergias alimentarias, las infecciones, el estrés, el envejecimiento, el tratamiento con antibióticos, son algunos factores que pueden desequilibrar la microbiota intestinal.^{3,7}

Un desequilibrio en la flora intestinal puede derivar en diarrea, estreñimiento, flatulencia, halitosis, entre otros síntomas.

La disminución de bacterias beneficiosas y el aumento de bacterias proinflamatorias/patógenas en el intestino se asocian consistentemente con el desarrollo de tejido adiposo, inflamación sistémica y comorbilidades metabólicas.⁷

La administración de cepas probióticas en perros y gatos es muy beneficiosa para restablecer el equilibrio de la microbiota intestinal. Los estudios demuestran su efecto positivo en perros con IBD y diarrea inespecífica y en gatos con diarrea crónica y diarrea relacionada con el estrés.⁴

Incluso los animales sanos y sin trastornos gastrointestinales se benefician de la administración de simbióticos, ya que ayuda a mantener el equilibrio ideal de su microbiota intestinal.¹

Administración diaria:

ADIVA® Biotic Powder

1 g / 10 Kg.

Añadir sobre la comida y mezclar para facilitar su aceptación.

ADIVA® Biotic Paste

1 cc/ 10 Kg.

Administrar directamente en la boca del animal o mezclar con la comida.

Usos recomendados:

- Soporte a la estabilización de la digestión fisiológica en caso de riesgo o durante trastornos digestivos y su recuperación.
- Soporte de la función intestinal.
- Ayuda a mantener un microbiota intestinal saludable.
- Apoya la formación de heces normales.
- Apoyo en el mantenimiento del equilibrio electrolítico.

Ingredientes Clave:

ADIVA® Biotic Powder por g		ADIVA® Biotic Paste por cc	ADIVA® Biotic Powder por g		ADIVA® Biotic Paste por cc
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	6 x 10 ⁹ UFC	6,6 x 10 ⁹ UFC	Vitamina B ₁₂	0,025 mg	0,0275 mg
<i>Enterococcus faecium</i>	2,8 x 10 ⁹ UFC	3,08 x 10 ⁹ UFC	Productos de <i>S. cerevisiae</i>		
FOS	350 mg	231 mg	con nucleótidos	100 mg	110 mg
MOS	65 mg	71,5 mg	Sodio	0,624 mg	0,686 mg
Vitamina B ₁	2,50 mg	2,75 mg	Cloruros	0,960 mg	1,056 mg
Vitamina B ₂	0,64 mg	0,704 mg	Calcio	0,338 mg	0,371 mg
Vitamina B ₃	19,20 mg	21,12 mg	Fósforo	0,264 mg	0,290 mg
Vitamina B ₆	0,80 mg	0,88 mg	Magnesio	0,198 mg	0,217 mg

Mecanismo de acción:

Prebióticos

FOS

Los fructooligosacáridos (FOS) de cadena corta son fibras con acción prebiótica. Su fermentación selectiva induce cambios específicos tanto en la composición como en la actividad de la microbiota intestinal, con efectos beneficiosos para el huésped. Los FOS son beneficiosos para estimular la inmunidad en perras y cachorros.⁶

MOS

Los mananoligosacáridos (MOS) son prebióticos derivados de las paredes de *Saccharomyces cerevisiae*, que potencian la acción de los FOS al ayudar a reducir la producción de compuestos de descomposición fecal y estimular la inmunidad local.⁵

Probióticos:

Lactobacillus Acidophilus CECT 4529

Es uno de los probióticos más estudiados y se encuentra de forma natural en el aparato digestivo de perros y gatos.⁷ Este probiótico ayuda a mejorar la consistencia de las heces, a reducir la cantidad de coliformes fecales y a contrarrestar el desarrollo de clostridios y otros enteropatógenos. Su consumo como probiótico ayuda a aumentar la concentración de lactobacilos en el intestino y a optimizar a los procesos digestivos. También ayuda a modular las defensas inmunitarias locales, a reducir el estado inflamatorio intestinal y a proteger el epitelio intestinal de la adhesión de bacterias patógenas.

Enterococcus faecium NCIMB 10415

Enterococcus faecium es una bacteria Gram-positiva que, administrada como probiótico, ayuda a restaurar el equilibrio de la microbiota intestinal. *E. faecium* ayuda a contrarrestar el sobrecrecimiento de bacterias patógenas potenciando el crecimiento de las bacterias saprofitas, ayudando a restaurar de esta manera la microbiota intestinal. También ayuda a proteger la barrera intestinal y a estimular la inmunidad local en el intestino.

Electrolitos

Los cambios en la microflora, las infecciones bacterianas o las infecciones parasitarias inducen diarrea, caracterizada por pérdida de agua y electrolitos.

Vitaminas del grupo B

El desequilibrio de la microbiota intestinal afecta a la disponibilidad de vitaminas del grupo B. Las vitaminas del grupo B son esenciales no solo para los animales, sino también para algunas bacterias intestinales, que las necesitan para sobrevivir. Los mamíferos son incapaces de sintetizarlas, por lo que su ingesta es esencial para cubrir las necesidades de los perros y gatos, así como para mantener la diversidad y riqueza de la microbiota intestinal saludable.

Se ha observado que en enteropatías crónicas suele haber niveles bajos de cobalamina, por lo que su reposición es fundamental.

1- Fusi E, et al. Effects of *Lactobacillus acidophilus* D2/CSL (CECT 4529) supplementation on healthy cat performance. Vet Rec Open 2019.
 2 - Bruni N, et al. Study of faecal parameters and body condition in dogs with a diet supplemented with *Lactobacillus acidophilus* D2/CSL (CECT 4529) - Italian Journal of Animal Science
 3 - Bhagavathi S, et al. Influence of Probiotic Supplementation on Health Status of the Dogs: A Review 2021,
 4- Honneffer JB, et al. Intestinal dysbiosis in dogs and cats. world Journal of gastroenterology 2014;Volume 20. 44
 5- Uttam N, et al. Advances in prebiotic manooligosaccharides, Current Opinion in Food Science, 2022, 47
 6- Alonge S, et al. Pre- and Probiotics to Increase the Immune Power of Colostrum in Dogs 2020
 7 - Marelli S, Effects of probiotic *Lactobacillus acidophilus* D2/CSL (CECT 4529) on the nutritional and health status of boxer dogs. Vet Record. 2020. E28. Vet Record. 2020. e28-e28
 8 - Dossin O, Lavoué R, Protein-Losing Enteropathies in Dogs Olivier Dossin, DVM, PhD*, Rachel Lavoué Vet Clin Small Anim. 2011 399-418
 9 - Huang Z, et al. The canine gastrointestinal microbiota: early studies and research frontiers. Gut Microbes. 2020;635-654



Accede a nuestra web