

COBALIN®

¿Cuándo debería usar COBALIN®?

COBALIN® puede usarse en perros y gatos que requieran un soporte en los niveles de folato y cobalamina.

Administración

COBALIN® está disponible en cápsulas de fácil administración, que pueden abrirse y mezclarse con la comida o darse enteras. COBALIN® puede usarse a largo plazo si es necesario.

| Peso (kg) | COBALIN® cantidad diaria |
|-----------|--|
| <10 | Media cápsula al día o una cápsula entera en días alternos |
| 10-20 | Una cápsula al día |
| >20 | Dos cápsulas al día |

Composición

| Ingredientes nutracéuticos activos | Cada cápsula contiene (mg) |
|------------------------------------|----------------------------|
| Vitamina B12 (cianocobalamina) | 0.5 |
| Vitamina B9 (ácido fólico) | 0.2 |



COBALIN® se fabrica bajo los estándares GMP

92485.1ESP

VetPlus S.L.

C/ Imaginació, 10
08850 Gavà – Barcelona
España.

93 289 63 36

Email:
info@laboratoriosvetplus.com

www.vetplusglobal.com/es

Referencias

- Toresson, Steiner, Razdan, Spodsberg, Olmedal, Suchodolski, Spillmann (2018) Comparison of efficacy of oral and parenteral cobalamin supplementation in normalising low cobalamin concentrations in dogs: A randomised controlled study. *The Veterinary Journal*. 232, 27-32.
- Toresson, Steiner, Olmedal, Larsen, Suchodolski, Spillmann (2017) Oral cobalamin supplementation in cats with hypcobalaminaemia: a retrospective study. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 19(12):1302-1306.
- Kather, Grützner, Kook, Dengler, Heilmann (2020) Review of cobalamin status and disorders of cobalamin metabolism in dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 34:13-28.
- Steiner (2014) Why Measure Vitamin B12? *World Small Animal Veterinary Association World Congress Proceedings*.
- Jordan & Tolbert (2018) University of Tennessee. Hypocobalaminemia. *Clinicians Brief*. July, 65-67.
- Toresson, Steiner, Suchodolski, Spillmann (2016) Oral Cobalamin Supplementation in Dogs with Chronic Enteropathies and Hypocobalaminemia. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 30:101-107.
- Toresson, Steiner, Spodsberg, Olmedal, Suchodolski, Lidbury, Spillmann (2021) Effects of oral cobalamin supplementation on serum cobalamin concentrations in dogs with exocrine pancreatic insufficiency: A pilot study. *The Veterinary Journal*. 269, 105619.
- Steiner (2010) Workup of dogs with chronic diarrhea: The basics. *Dvm 360 (Proceedings)*.
- German (2012) Exocrine pancreatic insufficiency in the dog: breed associations, nutritional considerations, and long-term outcome. *Topics in companion animal medicine*. 27(3), pp.104-108.
- Steiner (2012) Exocrine Pancreatic Insufficiency in the Cat. *Topical review Topics in Companion Animal Medicine*, 27. 3, 113-116.
- Simpson, Fyfe, Cornetta, Sachs, Strauss-Ayali, Lamb, Reimers (2001) Subnormal Concentrations of Serum Cobalamin (Vitamin B12) in Cats with Gastrointestinal Disease. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 15:26-32.

COBALIN®

COBALIN®

Suplemento nutricional que contiene vitamina B12 y vitamina B9 para ayudar al mantenimiento de los niveles de folato y cobalamina en perros y gatos



VetPlus A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

COBALIN®

Suplemento nutricional que contiene vitamina B12 y vitamina B9 para ayudar al mantenimiento de los niveles de folato y cobalamina en perros y gatos



COBALAMINA

La cobalamina o vitamina B12 tiene muchas funciones vitales en el organismo. Está involucrada en la producción de energía, la síntesis de ADN, la función del sistema nervioso, el metabolismo de aminoácidos y lípidos y la producción de glóbulos rojos. Su absorción en el íleo se logra a través de la formación de un complejo con el factor intrínseco (FI). Sin embargo, actualmente también se cree que puede existir un mecanismo de difusión pasiva de cobalamina a través del tracto digestivo de perros y gatos^{1,2}.

HIPOCOBALAMINEMIA EN PERROS Y GATOS

La hipocobalaminemia puede ser consecuencia de muchas enfermedades, ya que tanto patologías que alteren los niveles de cobalamina, como aquellas que afecten a la producción de factor intrínseco, o a la captación del complejo cobalamina-FI, producirán un déficit de cobalamina. Estas enfermedades incluyen la insuficiencia pancreática exocrina (IPE), la disbiosis, enteropatías crónicas, neoplasias intestinales y alteraciones genéticas de la absorción de cobalamina³.

Los signos de hipocobalaminemia en perros y gatos pueden ser leves e inespecíficos.

Estos incluyen:

- Inapetencia / anorexia
- Letargo
- Pérdida de peso
- Diarrea
- Función inmunitaria pobre
- Anemia
- Hipoglucemia
- Signos neurológicos ej. convulsiones

Por ello, es recomendable monitorizar los niveles de cobalamina en pacientes con IPE y enfermedades digestivas crónicas, ya que los pacientes con niveles bajos de vitamina B12 a menudo no responden al tratamiento del proceso digestivo subyacente si no se corrige la cobalamina⁴.

| Enfermedad | Prevalencia |
|--|--|
| IPE | >80% de los perros ⁹ , casi todos los gatos ¹⁰ |
| Enteropatía inflamatoria crónica | 19-38% de los perros ³ |
| Enfermedades digestivas felinas varias | 61% de los gatos ¹¹ |
| Linfoma intestinal | 40-71% de los perros ³ |



COBALIN® contiene...

Cobalamina

Se recomienda la suplementación de vitamina B12 en pacientes con niveles de cobalamina bajos-normales (250-350ng/L)⁵ y signos clínicos asociados.

La administración oral de vitamina B12 puede ser muy efectiva para incrementar los niveles de cobalamina en perros y gatos^{1,2,6}. Un estudio reciente en perros con IPE, condición en que la producción de factor intrínseco está inhibida, ha demostrado que la suplementación oral puede corregir la hipocobalaminemia⁷.

La suplementación oral puede ser más eficaz a largo plazo y ha producido niveles de cobalamina significativamente más altos a los 90 días, en comparación con la administración parenteral¹.

Los estudios han demostrado que la dosis eficaz de cobalamina es^{2,6,7}:

- 0.25mg – perros y gatos <10kg
- 0.5mg – perros 10 – 20kg
- 1.0mg – perros >20kg

Folato

El folato, también conocido como vitamina B9, juega un papel importante en la síntesis de ADN y es por tanto esencial para la función, división y desarrollo celular. El folato también trabaja junto con la cobalamina en la formación de los glóbulos rojos. La deficiencia de folato puede desarrollarse con trastornos del intestino delgado proximal y los animales con enfermedad intestinal difusa, pueden verse afectados por un déficit de ambas vitaminas⁸.

