

CARNITIN-B

PIENSO COMPLEMENTARIO

SUPLEMENTO DE
FACTORES NUTRICIONALES
LIPOTRÓPICOS

PARA TODAS LAS ESPECIES



s.p.[®] veterinaria

CARNITIN-B



PIENSO COMPLEMENTARIO

COMPOSICIÓN (1 litro)

Cloruro de sodio, Cloruro de potasio, Sorbitol y Manitol.

ADITIVOS: Vitaminas

Cloruro de colina (3a890)	50 g
Vitamina B12 (cianocobalamina)	10 mg
L-Carnitina (3a910)	50 g

Aminoácidos

D,L-Metionina (3c301)	15 g
L-Lisina monoclorhidrato (3c322)	10 g

Tecnológicos

Ácido Cítrico (1a330)	7 g
Benzoate Sódico (1k301)	3 g

Los factores lipotrópicos (Carnitina, Colina, Metionina, Vitamina B12) son nutrientes que favorecen la correcta utilización de las grasas, evitando que se acumulen, principalmente en el hígado. Dietas deficientes en grupos metilo (metionina, colina) están asociadas a esteatosis hepática.

Un aporte extra de factores lipotrópicos puede ser necesario en:

- Situaciones de desequilibrio nutricional de la dieta (alto nivel de calorías y/o poco gasto energético).
- Naves con mal control ambiental en épocas de calor, si no se ajusta la energía del pienso.
- Consumo excesivo de pienso sin ajustar la energía del alimento.
- Deficiencia de factores lipotrópicos en la dieta
- Niveles de estrógenos elevados (ej: inicio de puesta, pico de puesta) que favorecen el depósito de grasa.

La **L-carnitina**, o **levocarnitina**, es una amina cuaternaria sintetizada en el hígado, los riñones y el cerebro a partir de la lisina y la metionina. Su principal papel es acelerar el proceso de oxidación de ácidos grasos. El déficit de carnitina conduce a una disminución sustancial de la producción de energía y al aumento de masa del tejido adiposo. Pueden producirse situaciones de déficit de Carnitin en:

- Deficiencia de lisina y/o metionina (aminoácidos precursores de la carnitina) en la dieta
- Deficiencia de otros factores precursores (hierro, vitaminas)
- Mala absorción intestinal
- Problemas hepáticos o renales que afecten a su síntesis.
- Aumento de las necesidades de carnitina por una dieta muy abundante en lípidos, por stress, por consumo de ciertos medicamentos y por causa de algunas enfermedades.

ESPECIES DE DESTINO

Todas las especies desde el nacimiento hasta el sacrificio.

MODO DE EMPLEO

Vía oral, en el agua de bebida.

Todas las especies: 0,5-1 ml/ de agua de bebida.

Debe evitarse el uso simultáneo con agua para beber a la que se le haya añadido cloruro de colina.

El uso simultáneo de diferentes ácidos orgánicos o de sus sales está contraindicado cuando se utilice el contenido máximo permitido, o un contenido cercano al máximo permitido, de uno o varios de ellos.

PRESENTACIÓN

5 L



CONSERVAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ.



La **Colina** tiene efectos en crecimiento y en la deposición de grasa en el hígado. También influye, a través de su metabolito **Betaina** sobre las hormonas que regulan el crecimiento, fomentando la formación de proteínas y favoreciendo la metabolización de grasas.

D, L- Metionina es un aminoácido esencial. Se transforma en Cisteína y favorece la síntesis de Colina y Creatinina. Permite la eliminación de lípidos y cetonas.

La **Vitamina B₁₂** es necesaria para la formación de glóbulos rojos, vainas nerviosas y algunas proteínas. También está involucrada en el metabolismo de grasas y carbohidratos, siendo esencial para el crecimiento.

 **sp. veterinaria, s.a.**

Ctra. Reus-Vinyols Km. 4.1 • 43330 RIUDOMS (Tarragona)

Tel. +34 977 850 170 • Ap. Correos, 60

www.spveterinaria.com

La información que contiene este folleto ha estado revisada por nuestro equipo técnico.

Para la información completa contacte con nuestros representantes de zona o a la sección de productos de nuestra página web www.spveterinaria.com