



Eficacia ante todo.

HEMAVET[®] B12 Oral NF

Solución Oral

COMPOSICIÓN:

Cada 100 mL. de **HEMAVET[®] B12 Oral NF** contiene:

Tiamina	150 mg
Riboflavina 5 fosfato sódico	72 mg
PiridoxinaHCl	72 mg
Cianocobalamina	324 mcg
Niacinamida	2200 mg
D- Pantenol	200 mg
Biotina	505 mcg

Excipientes: Jarabe de Glucosa, Sacarina sódica, Frambuesa.

DESCRIPCIÓN:

HEMAVET[®] B12 Oral NF es una solución como suplemento nutricional, antianémico y estimulante del apetito, fuente de vitaminas del complejo B para uso oral en todas las especies de animales domésticos.

INFORMACIÓN QUÍMICA:

Los beneficios de las vitaminas del complejo B son muchos ya que aglutina todas las vitaminas del tipo B; la vitamina B1, vitamina B2, vitamina B3, vitamina B5, vitamina B6, vitamina B9, vitamina B12, y además se complementa con otras sustancias como son la biotina, colina y el inositol. El complejo B es necesario para el correcto funcionamiento de la gran mayoría de los procesos en el organismo del perro.

Algunos de los principales beneficios de las vitaminas del complejo B son:

La vitamina B1 es necesaria para ayudar a convertir los carbohidratos que proporcionamos en el alimento en glucosa. Las siguientes vitaminas del tipo B son necesarias a nivel celular para convertir la glucosa en energía: La vitamina B2, vitamina B3, vitamina B5, vitamina B6 y biotina. Una deficiencia de cualquiera de



Eficacia ante todo.

estas vitaminas puede conducir a la disminución en la producción de energía con llevando a situaciones de letargo y fatiga en el animal.

Las vitaminas del complejo B son esenciales para el funcionamiento saludable del sistema nervioso. La vitamina B5 es necesaria para el correcto funcionamiento de las glándulas adrenales y la producción de algunas hormonas y sustancias que regulan el funcionamiento nervioso. La vitamina B12, vitamina B1, vitamina B6 son esenciales para la regulación y el funcionamiento correcto de todo el sistema nervioso.

Las vitaminas del complejo B son fundamentales para la correcta digestión, la producción de ácido clorhídrico y para ayudar en la descomposición de las grasas, proteínas e hidratos de carbono. Especialmente vital para la buena digestión son la vitamina B1, vitamina B2, vitamina B3 y vitamina B6. Una deficiencia en cualquiera de estas vitaminas del grupo B puede conducir a la digestión deficiente y la deficiencia de nutrientes esenciales, manifestándose en un animal con una condición corporal deficiente.

La vitamina B1, vitamina B2, vitamina B3, vitamina B5, vitamina B9, B12, biotina y colina son necesarias para el crecimiento saludable de la piel y el pelo.. Los trastornos de la piel como dermatitis, seborrea seca y pobre crecimiento del pelo pueden delatar alguna deficiencia de estas vitaminas.

La vitamina B12, es esencial junto con la folacina para la transferencia de grupos metilo en la síntesis de metionina y colina y para la síntesis de purinas y piridiminas.

La deficiencia de vitamina B12 dificulta la separación del grupo metilo del ácido metiltetrahidrofólico, con lo cual queda el folato en forma no utilizable y produce una deficiencia efectiva del folato.

La vitamina B12, es necesaria para la incorporación de la serina, metionina y fenilalanina a las proteínas y en forma de coenzima adenosil – cobalamina de la mutasa o la metilmalonil- Co A- isomerasa es necesaria para la conversión de propionato en Succinil CoA.

La vitamina B12 se absorbe casi exclusivamente en el íleon, en un proceso mediado por un transportador localizándose un receptor protéico específico en el borde en cepillo de los enterocitos.



Eficacia ante todo.

Después de su transporte desde los enterocitos a la sangre portal, la vitamina B12 se une a las proteínas denominadas transcobalaminas que son sintetizadas en el hígado y facilitan el transporte y almacenamiento de la vitamina.

El hígado contiene la mayor parte del almacén corporal y la vida media es del orden de un mes.

La vitamina B12, es convertida en adenosil cobalamina, el coenzima de la mutasa o en metilcobalamina, el coenzima de la metil transferasa, a fin de ser metabólicamente activa.

INDICACIONES:

HEMAVET® B12 Oral NF está indicado en todas las especies para:

El tratamiento de las deficiencias de las vitaminas presentes en su fórmula.

Estimular el apetito.

Restablecer la homeóstasis en casos de enfermedades infecciosas virales, bacterianas parasitarias o de diversa etiología.

Prevenir o tratar anemias que puedan ser corregidas por su administración.

Funcionar como neurotónico, antianémico y antiestresante, especialmente en avicultura.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

HEMAVET® B12 Oral NF se administra por vía oral, directamente o mezclado en el agua de bebida, de acuerdo a las siguientes dosis:

Aves: 1 litro por 200 a 400 litros de agua, según clima, edad y consumo.

Caninos: 5 a 10 mL diarios según tamaño

Felinos: 2 a 5 mL diarios según tamaño

Ovinos, caprinos y porcinos: 5 mL por 20 kilos de peso.

Bovinos y equinos: 20 mL por 100 kilos de peso.

Las dosis deben ser administradas por 5 días consecutivos, o según el criterio del Médico Veterinario.



Eficacia ante todo.

PRESENTACIONES:

Frascos por 100 mL

Garrafa 4 Litros

Licencia Registro ICA

9225 - MV