



Eficacia ante todo.

AMIGO[®] Tabletas palatables

COMPOSICIÓN:

Cada Tableta de **AMIGO[®]** contiene:

Vitamina A Palmitato	1000 U.I.
Vitamina D3	75 U.I.
Vitamina E Acetato	20 U.I.
Tiamina mononitrato	1000 mcg
Riboflavina 5 fosfato sódica	1000 mcg
Piridoxina clorhidrato (B6)	400 mcg
Cianocobalamina (B12)	1 mcg
Niacinamida	10000 mcg
Pantotenato de Calcio	1000 mcg
Metionina	20 mg
Lisina clorhidrato	10 mg
Fosfato dicálcico	390 mg
Bifosfato de Potasio	60 mg
Oxido de Magnesio	10 mg
Sulfato de Manganeso	0,7 mg
Sulfato de Cobre	0,3 mg
Sulfato de Zinc	0,3 mg
Carbonato de Cobalto	0,5 mg
Yoduro de Potasio	50 mcg
Sulfato ferroso	3 mg
Sodio dibásico	60 mg

DESCRIPCIÓN:

AMIGO[®] es un suplemento nutricional como fuente de proteína con vitaminas, aminoácidos y minerales en tabletas para uso oral en caninos, contiene germen de trigo que confiere una excelente palatabilidad y un agradable sabor a Jamón cocido.



Eficacia ante todo.

INFORMACIÓN QUÍMICA:

Es importante resaltar el contenido de Vitamina A o retinol el cual es un alcohol de cadena larga, liposoluble.

La conversión en vitamina A de los carotenoides ingeridos se produce en la mucosa del intestino delgado donde interviene la enzima retinal reductasa que reduce el retinal a retinol para su captación por los enterocitos.

Cuando la Vitamina A es liberada del hígado, el éster se hidroliza, y el retinol pasa a la sangre y es transportado por la proteína que fija retinol (RBP) Retinal Binding Protein, la cual es una molécula transportadora específica sintetizada por los hepatocitos, la desnutrición proteica reduce la síntesis de RBP y la deficiencia de vitamina A, bloquea la secreción de RBP por el hígado; El hígado contiene el 90% del total de la vitamina A corporal. (Adams H. Richard).

De tal manera que se ha reportado que el Zinc es necesario para la movilización de la vitamina A desde el hígado y que las deficiencias de vitamina A que se determinan en los animales pueden ser el resultado de un bajo nivel de este micromineral. En otras palabras las deficiencias de zinc disminuyen los niveles séricos de la vitamina A. (Serrano L., 1992).

La vitamina A participa en funciones tan importantes como:

- Visión.
- Crecimiento.
- Integridad de los tejidos y epitelios.
- Desarrollo del sistema óseo.
- Función reproductora.
- Fortalecimiento del sistema inmunitario.

Crecimiento e integridad epitelial:

En las épocas de bajo consumo de vitamina A el revestimiento epitelial del sistema respiratorio, gastrointestinal y genitourinario sufren cambios morfológicos desde la metaplasia epitelial hasta la pérdida de la capacidad secretora de moco, además de la pérdida de las funciones normales de estos sistemas, la alteración de la barrera epitelial a los microorganismos puede producir una reducción significativa de la resistencia del animal al estrés y a la enfermedad.

En los cachorros en crecimiento con bajos niveles de vitamina A, se presenta condición corporal baja, pelo sin brillo, áspero y reseco, anorexia, retardo en ganancia de peso, alteraciones en la marcha y ataxia.



Eficacia ante todo.

Desarrollo óseo:

El desarrollo óseo normal depende de la vitamina A debido a sus efectos sobre la actividad osteoclástica (Reabsorción ósea) y osteoblástica (Formación ósea), generando alteraciones locomotoras en los animales con bajos niveles de vitamina A.

Función Sistema inmune:

Las épocas de bajos niveles de vitamina A se relacionan con el aumento de la frecuencia y gravedad de muchas enfermedades infecciosas, debido a las alteraciones de las funciones de las barreras epiteliales y la pérdida de capacidad de respuesta del sistema inmunitario; entre otros descenso de la liberación de la Inmunoglobulina IgA segregada por el intestino (Presencia de diarreas) y alteración de las funciones fagocitarias neutrofilia y bactericida.

Serrano en (1992) indica que las deficiencias de la vitamina A, disminuyen la producción de anticuerpos séricos y desmejora la inmunidad mediada por células.

Función reproductiva:

Los bajos niveles de vitamina A, en machos y hembras conllevan alteraciones tales como en los machos produce descenso de la actividad sexual y fallas en la espermatogénesis; en las hembras ciclo estral anormal, resorción fetal, aborto, retención de placenta, natimueertos.

Hoy en día la vitamina A, se conoce como la vitamina antiinfecciosa, se utiliza más por su acción preventiva que por su acción curativa.

La suplementación concomitante de vitamina A y minerales como hierro, zinc, cobre, selenio y yodo en cachorros en crecimiento tiene como principal objetivo obtener un mejor desarrollo, un sistema inmune activo y un aspecto lustroso y reluciente.

Cuando se realizan suplementaciones con vitamina A se aportan reservas hepáticas que proporcionan mayor desarrollo óseo, disminución de la pérdida de la condición corporal y del retardo en el crecimiento.

Los animales con deficiencias de vitamina A sufren continuas infecciones, éstas se ven reflejadas en pérdida del apetito, pérdida de peso, pobre condición corporal, descargas nasales y reducida fertilidad (Serrano L., 1992; Schellihg, 1995).

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,



Eficacia ante todo.

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 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.



Eficacia ante todo.

INDICACIONES:

- Complemento nutricional de la dieta alimenticia para aquellas mascotas que no reciben alimento completo.
- Restablecimiento de la homeóstasis en caninos enfermos o convalecientes por enfermedades infecciosas, parasitarias, nutricionales o de diversa etiología.
- Mejora el aspecto del pelo y la piel y la condición corporal de los perros.
- Para alcanzar un desarrollo integral de los cachorros.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Cachorros: 1 tableta diaria por cada 5 Kg de peso corporal

Adultos: 1 tableta diaria por cada 10 Kg de peso corporal

PRESENTACIÓN:

Frasco por 30 tabletas.

Caja dispensadora de 20 sobres por 10 tabletas cada uno.

Licencia Registro ICA

5618 –AL