

BIOFOSFAN B12

Solución inyectable

Frascos de 10, 50, 100, 250 ml



Composición

1 ml del producto contiene:

Butafosfan – 100 mg;

Cianocobalamina – 0.05 mg;

Nicotinamida – 5 mg;

Clorhidrato de L-carnitina – 20 mg.

Excipientes.

Propiedades farmacológicas

L-CYN proporciona una combinación balanceada de alta disponibilidad, cuyo efecto se debe a las propiedades de los ingredientes activos: butafosfan, complejo B (vitamina B12, vitamina B3 (PP)) y un aminoácido similar a las vitaminas del grupo B (L-carnitina). El medicamento tiene propiedades tónicas, normaliza los procesos metabólicos y regenerativos, proporciona un efecto estimulante sobre el metabolismo de proteínas, carbohidratos y grasas, aumenta la resistencia del cuerpo a los efectos de factores ambientales adversos, infecciones y toxinas, y promueve el crecimiento y desarrollo de los animales, incluyendo aves. Butafosfan es fosforo orgánico que influye en varios procesos de asimilación en el cuerpo de los animales, estimula la síntesis de proteínas, acelera el crecimiento y desarrollo de los animales, normaliza el funcionamiento del hígado, aumenta la resistencia inespecífica del cuerpo; Contribuye a la formación del tejido óseo. En situaciones de estrés, el butafosfan normaliza el nivel de la hormona del estrés, la hidrocortisona, mejora la utilización de la glucosa en la sangre y contribuye a la conservación de los recursos energéticos del organismo. El butafosfan no se acumula en el organismo y no provoca los efectos adversos típicos de los estimulantes y el fósforo inorgánico.

Cianocobalamina (vitamina B12) activa el metabolismo de los carbohidratos, proteínas y lípidos, promueve la síntesis de grupos lábiles en la formación de colina, metionina, ácidos nucleicos, creatina; acumulación de compuestos con grupos sulfidrilo en eritrocitos. Como factor de crecimiento, estimula la función de la médula ósea, necesaria para la eritropoyesis normoblástica.

La cianocobalamina normaliza el funcionamiento del hígado y el sistema nervioso, activa el sistema de coagulación sanguínea y, en dosis elevadas, provoca un aumento de la actividad tromboplásica y de la protrombina. La vitamina B12 es necesaria para la formación de glóbulos rojos en la médula ósea. En el organismo, se une a las proteínas en un 90%. Se excreta a través de riñones y bilis. Atraviesa la barrera placentaria.

La **nicotinamida** (vitamina B3 (PP)) estimula la producción de nicotinamida adenina dinucleótido fosfato (NADPH) y nicotinamida adenina dinucleótido (NAD), que regulan el curso de la mayoría de las reacciones REDOX, asegurando la normalización de muchos tipos de metabolismo (incluida la energético). Participa en el metabolismo de las grasas, proteínas, aminoácidos, purinas, respiración tisular, glucogenólisis. La nicotinamida contribuye a aumentar la resistencia del cuerpo a enfermedades infecciosas, tiene propiedades desintoxicantes, se distribuye rápidamente en los tejidos y pasa a través la barrera placentaria.

Se metaboliza en el hígado para formar N-metil-nicotinamida, metil-piridona-carboxamidas, glucurónido y un complejo con glicina. Se excreta por los riñones con la orina.

La **L-carnitina** es una sustancia de origen natural, relacionada con el complejo vitamínico B (la llamada vitamina B11), es un producto de la biosíntesis de lisina y metionina. Realiza varias funciones importantes en el cuerpo, que incluyen: desintoxicación, estimulación de procesos metabólicos, fortalecimiento de los vasos sanguíneos y estimulación de la regeneración de tejidos.

Su uso conduce a un aumento de la resistencia corporal, una mejora de la función cardíaca, un aumento de la masa muscular debido a la aceleración de los procesos metabólicos en las células, una mejora en la absorción

de las vitaminas y minerales en las células y la eliminación de productos de degradación y una reducción del riesgo de enfermedad de hígado graso.

Indicaciones

Para el tratamiento en bovinos, equinos, corderos, cabros, camélidos, perros, animales peleteros y aves de corral en casos de anemia ferropénica y como preventivo de dicha enfermedad, en caso de hemorragia y diátesis hemorrágica. Tratamiento en animales sanos
Trastornos del desarrollo, caquexia, desnutrición, parasitismo (asociado a medicamentos antiparasitarios), disminución del rendimiento productivo y/o físico, trastornos nerviosos (asociado a terapia específica), exceso de trabajo, fatiga y agotamiento físico.
Prevención de enfermedades metabólicas asociadas al parto (con la consecuente prevención de problemas reproductivos y de fertilidad posteriores). Entre ellas: hipocalcemia, cetosis, quistes ováricos. Deficiencias de los componentes de BIOFOSFAN B12 han demostrado ser causa de: aborto, desprendimiento prematuro de placenta, defectos del tubo neural, neuropatía y alteraciones del comportamiento.
Para mejorar el rendimiento muscular en caballos de carreras, gallos de pelea, toros de lidia, perros y otros animales de recreo y deporte; para mejorar la eficiencia reproductiva de machos y hembras.

Vía de administración y dosis:

L-CYN se administra intramuscular, subcutáneo o intravenoso (lentamente) una vez al día por 4-5 días en las siguientes dosis:

Especies de destino	Dosis de L-CYN per animal, ml
Camelidos, bovinos, equinos	10-25
Terneros	5-12
Cerdos	2.5-10
Lechones	1-2.5
Ovejas, cabras	2.5-8
Corderos y chivos	1.5-2.5
Perros, gatos, conejos y animales peleteros	0.5-2.5

En aves se administra con agua de bebida por 4-5 días en las siguientes dosis:

Especies de destino	Dosis de L-CYN, ml/1 L de agua
Gallinas ponedoras, parrilleros, gallos de pelea	2.0-3.0
Gallinas ponedoras jóvenes	1.0-1.5

En casos críticos, y para animales muy débiles, L-CYN se recomienda la mitad de la dosis. Si es necesario, repetir el tratamiento en la misma dosis después de 8-15 días.

Vida útil

24 meses. Después de abrir el frasco 28 días si se conserva en un lugar oscuro entre 5°C y 25°C.

Condiciones de almacenamiento:

Conservar en un lugar oscuro, fuera del alcance de los niños, entre +5 y +25° C

