

VETAMIN B FORTE®

CLASIFICACIÓN FARMACOLÓGICA

Multivitamínico

FORMA FARMACÉUTICA: Solución inyectable

Uso veterinario



FÓRMULA:

Cada 100.0 mL contiene:

Tiamina monohidrato (Vitamina B1).....1,100 mg
Riboflavina (Vitamina B2).....660 mg
Nicotinamida (Vitamina B3).....4,400 mg
Piridoxina (Vitamina B6).....440 mg
Cianocobalamina (Vitamina B12)..0.800 mg
Vehículo y excipientes c.s.p.....100 mL

DESCRIPCIÓN:

VETAMIN B® Inyectable es un potente multivitamínico que combina las vitaminas del complejo B.

FARMACODINAMIA:

VETAMIN B® contiene en su fórmula VITAMINA B1 (TIAMINA) La tiamina participa en el metabolismo de carbohidratos, formando parte de la coenzima pirofosfato. El ácido láctico, producto final del metabolismo, se convierte en ácido pirúvico por deshidrogenación enzimática ayudando a

la descarboxilación oxidativa del ácido pirúvico.

VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA): participa en las reacciones químicas complejas de oxidación celular. Algunas de estas enzimas son necesarias junto con las coenzimas I y II para la utilización de la glucosa destinada a suministrar energía para los procesos orgánicos, preparando la glucosa para las reacciones en que interviene la tiamina.

VITAMINA B3 (NICOTINAMIDA): Por biosíntesis en el hígado, es convertido en ácido nicotínico, y este se encuentra en el organismo unido al nucleótido difosfopiridínico conocido como coenzima I, y el nucleótido trifosfopiridínico llamado coenzima II

VITAMINA B6 (PIRIDOXINA): La piridoxina tiene un papel importante en el metabolismo intermedio de proteínas y grasas e interviene en varios sistemas enzimáticos del organismo. La nicotinamida que, por biosíntesis en el hígado, es convertido en ácido nicotínico, y este se encuentra en el organismo unido al nucleótido difosfopiridínico conocido como coenzima I, y el nucleótido trifosfopiridínico llamado coenzima II. Las dos coenzimas desempeñan un papel importante en el metabolismo de los carbohidratos, particularmente en la glucólisis y en la respiración celular.

VITAMINA B12 (CIANOCOBALAMINA):

Actúa como coenzima en varias funciones metabólicas, incluso, el metabolismo de grasas y carbohidratos y síntesis de proteínas. Se requiere para el crecimiento, la replicación celular, hematopoyesis y la síntesis de nucleoproteínas y mielina, debido a sus

efectos sobre el metabolismo de metionina; ácido fólico y ácido malónico

FARMACOCINÉTICA:

Las vitaminas se absorben bien cuando se administran por vía parenteral. Una vez llegan a la circulación, se distribuyen por todos los órganos, especialmente hígado, corazón y riñones. **LA TIAMINA** por ser soluble en agua, se acumula poco en los tejidos por lo que se excretan por las heces, orina, leche y sudor. **LA RIBOFLAVINA** se distribuye en todos los órganos, como fosfato o como flavoproteína, En los tejidos **LA RIBOFLAVINA** entra en numerosas reacciones enzimáticas vitales para el metabolismo celular. La cantidad total de riboflavina acumulada en los tejidos es pequeña, excretándose rápidamente en la orina. **LA PIRIDOXINA** se distribuye bien en los órganos especialmente en hígado, corazón y riñones, parte se metaboliza en los órganos transformándose en ácido 4-piridóxico que se excreta por la orina. **LA NICOTINAMIDA** se distribuye bien en los órganos y se excreta por la orina en forma de metabolitos metilados. **CIANOCOBALAMINA:** se absorbe fácil en el tracto gastrointestinal, excepto en el síndrome de mala absorción. El factor intrínseco y el calcio son esenciales para la absorción oral. En general, la absorción de la vitamina B12 está comprometida en los estados de mala absorción y en la anemia perniciosa, a menos que el factor intrínseco se administre de manera simultánea. Se absorbe rápidamente en los sitios de administración IM, alcanza niveles plasmáticos pico en 1 h. Vida media de 6 días aproximadamente (400

días en el hígado). Eliminación biliar: las cantidades superiores a las necesidades diarias se excretan por la orina principalmente inalterado.

INDICACIONES:

VETAMIN B FORTE® Inyectable es un complejo vitamínico estabilizado, indicado para: Fomentar el metabolismo de los carbohidratos y lípidos, influye en el desarrollo corporal, tiene acción protectora hepática, mantiene el correcto funcionamiento del sistema nervioso y la acción muscular, es un coadyuvante en la terapia por intoxicación, anemias, astenias, neuralgias, traumatismo post parto, neuritis, déficit de vitaminas del grupo B, estrés, reconstituyente y estimulante del metabolismo en casos de convalecencia, enfermedades extenuantes y en animales sometidos a excesivo trabajo físico, estimulante del apetito en estados de inapetencia.

Bovinos: Complemento indispensable del tratamiento de vaca caída con decúbito prolongado.

Equinos: Como anabólico no hormonal, para optimizar el estado del caballo deportivo.

ESPECIES DESTINO:

- Bovinos
- Equinos
- Porcinos
- Ovinos
- Caninos
- Felinos

VÍA DE ADMINISTRACIÓN O APLICACIÓN:

Intramuscular

Parenteral por goteo intravenoso.

FORMA DE USO:

Colocar la inyección intramuscular en el área de la cadera (anca del animal) profunda, de preferencia con una aguja #18.

En caso de necesitarse la administración parenteral por goteo intravenoso (IV), No debe administrarse directamente sin diluir, ya que pueden producir vértigo, irritación tisular y fallo cardíaco; debe administrarse en las soluciones parenterales por goteo, debe realizarla un médico veterinario.

REACCIONES ADVERSAS:

Puede aparecer irritación o inflamación en el sitio de administración, desaparecerá a los días, no requiere tratamiento específico.

INTERACCIONES:

No se recomienda administrar con laxantes debido a que puede acelerar la eliminación y evitar que termine el efecto.

CONTRAINDICACIONES Y

RESTRICCIONES:

Contraindicado en pacientes hipersensibilidad a los componentes.

PERIODO DE RETIRO:

No aplica.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Si presenta hipersensibilidad a uno de los componentes, suspender el uso, si las molestias persisten consultar al médico veterinario.

TRATAMIENTO DE LOS EFECTOS ADVERSOS:

Al presentar efectos adversos, suspender la medicación. Consultar al médico veterinario.

DOSIS POR ESPECIE ANIMAL:

BOVINOS

- Bovinos
10-15 mL
- Novillos
5-10 mL
- Becerros
3-5 mL

EQUINOS

- Adultos
10-15 mL
- Potros
3-5 mL

PORCINOS

- Verracos, Cerdos de engorda y cerdas para cría
3-5 mL
- Lechones
1-2 mL

OVINOS Y CAPRINOS

- Adultos
3-5 mL
- Corderos y Cabritos
1-2 mL

CANINOS Y FELINOS:

- 0.5 -1.0 mL

Administrar el medicamento cada 24 hrs. La duración del tratamiento queda a criterio del médico veterinario.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION:

Almacenar a temperatura de 5-37°C, en lugar fresco y alejado de la luz.

**CONSERVAR FUERA DEL ALCANCE DE
LOS NIÑOS, ALIMENTOS Y ANIMALES
DOMÉSTICOS.**

PRESENTACIÓN:

Vial de 10 y 100mL

REGISTROS SANITARIOS:

Guatemala GT41-67-16-9119



Producto Centroamericano hecho en
Guatemala por Laboratorios Vet S.A
PBX:(502)2245-8700

info@laboratoriosvet.com,
www.laboratoriosvet.com