

HEMATOTAL® FORTE

Hoja Técnica 46278

Fecha: 11/03/2019

Versión: 04

Elaborado por: JTM

Aprobado por: JT

1. DENOMINACIÓN:	HEMATOTAL® FORTE es un suplemento nutricional reconstituyente que combina elementos hematopoyéticos, aminoácidos esenciales, vitaminas hidrosolubles y energía en forma de ATP (Adenosin Trifosfato).																				
2. COMPOSICIÓN:	Cada 100 mL de HEMATOTAL® FORTE contiene: <table><tr><td>Vitamina B₁₂</td><td>1,0 mg</td></tr><tr><td>Acetato de cobalto</td><td>50,0 mg</td></tr><tr><td>Adenosin Trifosfato (ATP)</td><td>200,0 mg</td></tr><tr><td>Cacodilato sódico</td><td>3,0 g</td></tr><tr><td>Citrato férrico amoniacal</td><td>2,0 g</td></tr><tr><td>Histidina HCl</td><td>500,0 mg</td></tr><tr><td>Metionina</td><td>1,0 g</td></tr><tr><td>Nicotinamida</td><td>10,0 g</td></tr><tr><td>Triptofano</td><td>250,0 mg</td></tr><tr><td>Vehículo c.s.p.</td><td>100,0 mL</td></tr></table>	Vitamina B ₁₂	1,0 mg	Acetato de cobalto	50,0 mg	Adenosin Trifosfato (ATP)	200,0 mg	Cacodilato sódico	3,0 g	Citrato férrico amoniacal	2,0 g	Histidina HCl	500,0 mg	Metionina	1,0 g	Nicotinamida	10,0 g	Triptofano	250,0 mg	Vehículo c.s.p.	100,0 mL
Vitamina B ₁₂	1,0 mg																				
Acetato de cobalto	50,0 mg																				
Adenosin Trifosfato (ATP)	200,0 mg																				
Cacodilato sódico	3,0 g																				
Citrato férrico amoniacal	2,0 g																				
Histidina HCl	500,0 mg																				
Metionina	1,0 g																				
Nicotinamida	10,0 g																				
Triptofano	250,0 mg																				
Vehículo c.s.p.	100,0 mL																				
3. FORMA FARMACÉUTICA:	Solución inyectable.																				
4. DATOS CLÍNICOS:																					
4.1. Especie de Destino	Bovinos, ovinos, caprinos, equinos, porcinos, camélidos sudamericanos, caninos, felinos, y aves.																				
4.2. Indicaciones de uso	HEMATOTAL® FORTE está indicado para el tratamiento de todo tipo de trastornos hematopoyéticos (anemias), desnutrición, convalecencia de enfermedades infecciosas y/o parasitarias, intoxicaciones, inapetencia, agotamiento o animales sometidos en condiciones de estrés. Es un reconstituyente general del metabolismo, estimula el apetito, el crecimiento, la producción de leche, carne, lana, fibra e incrementa la fertilidad y optimiza la reproducción. Además, es recomendado para combatir enfermedades producidas por protozoarios hemáticos como la anaplasmosis y piroplasmosis.																				
4.3. Contraindicaciones	No se han reportado.																				
4.4. Precauciones especiales de uso	Almacenar los productos inyectables en un lugar seguro que no sea accesible a niños ni al público general. Desechar las agujas y los frascos usados en forma adecuada. La administración por vía endovenosa debe realizarse de manera lenta a temperatura corporal.																				
4.4.1. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales	Emplear las normas de seguridad industrial (Uso de anteojos, mascarilla, guantes, ropa de protección, etc.). Evitar contacto directo del producto con las vías respiratorias del operario, ojos y piel. Si se produce contacto accidental con los ojos o piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Minimizar el estrés relacionado con la manipulación según la conducta del animal.																				

Manipular las jeringas cargadas con cuidado, mantener cubiertas las agujas en forma adecuada hasta usarlas. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.	
4.5. Reacciones adversas	No se han reportado.
4.6. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción	
No se han reportado.	
4.7. Posología y modo de administración	Administración vía endovenosa, intramuscular o subcutánea.
<ul style="list-style-type: none"> Bovinos y equinos: 	Adultos: Administrar a razón de 10,0 - 20,0 mL/animal. Terneros y potrillos: Administrar a razón de 10,0 mL/animal.
<ul style="list-style-type: none"> Ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos: 	Adultos: Administrar a razón de 5,0 mL/animal. Jóvenes: Administrar a razón de 2,0 - 3,0 mL/animal.
<ul style="list-style-type: none"> Porcinos: 	De 50 a 100 kg: Administrar a razón de 10,0 mL/animal. De 20 a 50 kg: Administrar a razón de 5,0 mL/animal. De 10 a 20 kg: Administrar a razón de 2,0 mL/animal. De 2 a 10 kg: Administrar a razón de 1,0 mL/animal.
<ul style="list-style-type: none"> Caninos: 	Raza gigante: Administrar a razón de 4,0 mL/animal. Raza grande: Administrar a razón de 3,0 mL/animal. Raza mediana: Administrar a razón de 2,0 mL/animal. Raza pequeña: Administrar a razón de 1,0 mL/animal.
<ul style="list-style-type: none"> Felinos: 	Gatos: Administrar a razón de 0,5 - 2,0 mL/ animal.
<ul style="list-style-type: none"> Aves: 	Gallos de pelea: Administrar a razón de 0,5 mL/animal. Otras aves: Administrar a razón de 1,0 - 5,0 mL/animal.
4.8. Sobredosis	No se han reportado.
4.9. Periodo de retiro	Este producto no lo requiere.
5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:	
5.1. Mecanismo de acción	
<p>Las vitaminas del complejo B actúan como coenzimas en el metabolismo intermediario, especialmente en el de carbohidratos.</p> <p>La vitamina B₁₂ (cianocobalamina) es una parte esencial de varios sistemas enzimáticos que llevan a cabo numerosas funciones metabólicas muy básicas. Además, participa en el funcionamiento normal de todas las células, promoviendo la red de síntesis de células sanguíneas en la médula ósea, previniendo de esta manera la anemia.</p> <p>Nicotinamida está involucrada en la síntesis de dos enzimas (NAD, nicotinamida adenina dinucleótido y el NADP, fosfato de nicotinamida dinucleótido), ambas catalizan reacciones como la glicólisis, ciclo de Krebs, síntesis y degradación de glicerol, ácidos grasos y aminoácidos. Puede ser sintetizada por el organismo a partir del aminoácido triptófano.</p> <p>El cacodilato de sodio ejerce su acción como regenerador del metabolismo celular, estimula la división celular de las células madre de los glóbulos rojos, aumentando la captación de oxígeno y la formación de ATP. Mientras que el citrato de hierro participa en la formación de hemoglobina ya que el hierro es componente de la molécula hemo que la conforma. La hemoglobina es necesaria en cantidades adecuadas para la eritropoyesis efectiva y la capacidad resultante de transportar oxígeno de la sangre.</p> <p>El cobalto es un mineral que forma parte estructural de la vitamina B₁₂ (necesario por los microorganismos del rumen para realizar la síntesis de la vitamina en mención). Actúa como catalizador de varias funciones enzimáticas involucradas con el metabolismo de aminoácidos (síntesis de metionina).</p> <p>Los aminoácidos como la metionina, el triptófano y la histidina, promueven la síntesis de hemoglobina y globina e intervienen en la renovación de células sanguíneas. Algunos aminoácidos se requieren para que el organismo elabore sus propias proteínas; por ejemplo, las células nerviosas utilizan el triptófano para producir serotonina</p>	

(neurotransmisor cerebral). La metionina, precursor de ácidos grasos y de la colina, tiene función hepatoprotectora y antitóxica, y debe administrarse con la dieta, ya que el organismo no lo produce.

6. DATOS FARMACEUTICOS:

6.1. Incompatibilidades	No se han reportado.
6.2. Tiempo de vida útil	36 meses.
6.3. Precauciones de almacenamiento	Conservar el producto en un ambiente fresco y seco, entre 15 °C y 30 °C. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
6.4. Naturaleza y presentación del envase	Frasco por 20, 50, 100, 250 y 500 mL .
6.5. Precauciones especiales para la eliminación del producto no utilizado o productos de desecho	Cualquier producto veterinario no utilizado o material desechado procedente del producto debe ser destruido de acuerdo con las normativas locales de manejo de residuos.
7. Reg. SENASA N°:	F.75.01.N.0103

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control; por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.