

# HEMATOTAL® ATP

## Hoja Técnica 23846

Fecha: 27/08/2018

Versión: 03

Elaborado por: JTM

Aprobado por: JT

<b>1. DENOMINACIÓN:</b>	<b>HEMATOTAL® ATP</b> es un reconstituyente general que combina minerales, aminoácidos y otros complejos energéticos.																				
<b>2. COMPOSICIÓN:</b>	Cada 100 mL de HEMATOTAL® ATP contiene: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 80%;">Vitamina B<sub>12</sub></td> <td style="text-align: right;">1,00 mg</td> </tr> <tr> <td>Acetato de cobalto</td> <td style="text-align: right;">0,05 g</td> </tr> <tr> <td>Adenosin Trifosfato (ATP)</td> <td style="text-align: right;">0,10 g</td> </tr> <tr> <td>Citrato férrico amoniacal</td> <td style="text-align: right;">2,00 g</td> </tr> <tr> <td>Cacodilato sódico</td> <td style="text-align: right;">3,00 g</td> </tr> <tr> <td>Histidina HCl</td> <td style="text-align: right;">0,50 g</td> </tr> <tr> <td>Metionina</td> <td style="text-align: right;">1,00 g</td> </tr> <tr> <td>Nicotinamida</td> <td style="text-align: right;">10,00 g</td> </tr> <tr> <td>Triptofano</td> <td style="text-align: right;">0,25 g</td> </tr> <tr> <td>Vehículo c.s.p.</td> <td style="text-align: right;">100,00 mL</td> </tr> </table>	Vitamina B <sub>12</sub>	1,00 mg	Acetato de cobalto	0,05 g	Adenosin Trifosfato (ATP)	0,10 g	Citrato férrico amoniacal	2,00 g	Cacodilato sódico	3,00 g	Histidina HCl	0,50 g	Metionina	1,00 g	Nicotinamida	10,00 g	Triptofano	0,25 g	Vehículo c.s.p.	100,00 mL
Vitamina B <sub>12</sub>	1,00 mg																				
Acetato de cobalto	0,05 g																				
Adenosin Trifosfato (ATP)	0,10 g																				
Citrato férrico amoniacal	2,00 g																				
Cacodilato sódico	3,00 g																				
Histidina HCl	0,50 g																				
Metionina	1,00 g																				
Nicotinamida	10,00 g																				
Triptofano	0,25 g																				
Vehículo c.s.p.	100,00 mL																				
<b>3. FORMA FARMACÉUTICA:</b>	Solución inyectable.																				
<b>4. DATOS CLÍNICOS:</b>																					
<b>4.1. Especie de Destino</b>	Bovinos, ovinos, caprinos, equinos, porcinos, camélidos sudamericanos, caninos y gallos de pelea.																				
<b>4.2. Indicaciones de uso</b>	<b>HEMATOTAL® ATP</b> está indicado para el control de cuadros de anemia, convalecencia por problemas infecciosos, parasitarios, intoxicaciones, etc. Especialmente recomendado para combatir estados de debilidad, estrés y agotamiento, por lo que su administración es ideal en la preparación de animales de competencia o sometidos a trabajos extremos.																				
<b>4.3. Contraindicaciones</b>	No se han reportado.																				
<b>4.4. Precauciones especiales de uso</b>	Almacene los productos inyectables en un lugar seguro que no sea accesible a niños ni al público general. La aplicación por vía endovenosa debe realizarse de manera lenta a temperatura corporal. Desechar las agujas y los frascos usados en forma adecuada.																				
<b>4.4.1. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales</b>																					
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.																					
<b>4.5. Reacciones adversas</b>	No se han reportado.																				
<b>4.6. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción</b>																					
No se han reportado.																					

<b>4.7. Posología y modo de administración</b>	Administración vía endovenosa, intramuscular o subcutánea. De ser necesario, la dosis puede repetirse por tres días consecutivos. Consultar al médico veterinario.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bovinos y equinos:</b></li> </ul>	Adultos: Administrar a razón de 0,8 mL cada 20 kg . Terberos y potrillos: Administrar a razón de 1,4 mL cada 20 kg .
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ovinos:</b></li> </ul>	Administrar a razón de 1,4 mL cada 20 kg .
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Porcinos, caprinos y camélidos sudamericanos:</b></li> </ul>	Administrar a razón de 1,2 mL cada 20 kg .
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Caninos:</b></li> </ul>	Administrar a razón de 1,0 mL cada 10 kg .
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gallos de pelea:</b></li> </ul>	Después del ejercicio o 2 horas antes de la pelea administrar a razón de 0,5 mL por ave.
<b>4.8. Sobredosis</b>	No se ha reportado.
<b>4.9. Periodo de retiro</b>	Este producto no lo requiere.
<b>5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:</b>	
<b>5.1. Mecanismo de acción</b>	
<p>Las vitaminas del complejo B actúan como coenzimas en el metabolismo intermediario, especialmente en el de carbohidratos.</p> <p>La vitamina B<sub>12</sub> (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 B<sub>12</sub> (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 (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.</p>	
<b>6. DATOS FARMACEUTICOS:</b>	
<b>6.1. Incompatibilidades</b>	No se han reportado.
<b>6.2. Tiempo de vida útil</b>	36 meses.
<b>6.3. Precauciones de almacenamiento</b>	Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, a una temperatura controlada entre 15° - 30°C, protegidos de la luz UV y humedad. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
<b>6.4. Naturaleza y presentación del envase</b>	Frasco por 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL . Caja por 6 ampollas de 10 mL .

<b>6.5. Precauciones especiales para la eliminación del producto no utilizado o productos de desecho</b>	Cualquier producto veterinario no utilizado o material desechado procedente del producto debe ser destruido de acuerdo con las normativas locales de manejo de residuos.
<b>7. Reg. SENASA N°:</b>	F.22.01.N.0052

*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.*