

FICHA TÉCNICA

Aumentha ATP®



1. CLASIFICACIÓN

Reconstituyente energético, vitamínico y mineral

2. FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable

3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada 1mL contiene:

Cacodilato de sodio	30 mg
Citrato de hierro amoniacal	20 mg
Acetato de cobalto	0.5 mg
Ácido cítrico	5 mg
Arginina	5 mg
Metionina	10 mg
Triptófano	2.5 mg
Adenosín Trifosfato (ATP)	1 mg
Vitamina B1 (Tiamina)	5 mg
Vitamina B2 (Riboflavina)	2 mg
Vitamina B3 (Nicotinamida)	10 mg
Vitamina B6 (Piridoxina)	10 mg
Vitamina B9 (Ácido fólico)	0.5 mg
Vitamina B12 (Cianocobalamina)	10 µg
Excipientes c.s.p.	1 mL

4. ESPECIES DE DESTINO

Bovinos, caprinos, equinos, ovinos, camélidos sudamericanos, porcinos y caninos.

5. DESCRIPCIÓN

AUMENTHA ATP es un reconstituyente a base de Adenosín trifosfato (ATP) como fuente inmediata de energía, minerales, aminoácidos y vitaminas del complejo B que potencian el desarrollo y producción animal (carne, leche, lana y fibra). Mejorador de las funciones orgánicas conllevando a animales saludables y de buen rendimiento productivo. Actúa como preventivo de deficiencias nutricionales principalmente en las fases de crecimiento y de alta producción. Estimula una pronta recuperación en animales debilitados o enfermos.

6. INDICACIONES DE USO

AUMENTHA ATP está indicado en casos de anemia (por causas nutricionales, parasitarias, hemorragias, etc.), inapetencia, estrés, fatiga muscular, agotamiento, como coadyuvante durante enfermedades infecciosas, parasitarias e intoxicaciones. Indicado en animales sometidos a trabajo, esfuerzo físico. Además, estimula el crecimiento, la producción de leche, carne, lana y fibra.

7. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

Adenosín Trifosfato (ATP): Es la molécula energética por excelencia, que actúa como fuente inmediata y rápida de energía en todos los seres vivos. Juega un papel crítico y lleva a cabo funciones indispensables en el metabolismo celular. Está involucrado en la regulación de una variedad de procesos biológicos que incluyen la función cardíaca, neurotransmisión, metabolismo del glucógeno hepático, contracción muscular y flujo sanguíneo.

Cacodilato de Sodio: Permite un equilibrio del balance electrolítico del plasma, que se evidencia en un aumento de apetito y aumento de peso. Evita la deshidratación y restituye la homeostasis del organismo. Una vez absorbido produce arsénico inorgánico trivalente en el cuerpo, que estimula el metabolismo; es excretado parcialmente sin cambios a través de la orina.

Citrato de Hierro Amoniacal: Por su composición a base de hierro, nitrógeno y ácido cítrico, actúa como hematínico en los problemas de anemia, facilitando la producción de hemoglobina. Restituye la síntesis proteica a nivel sanguíneo. Favorece en casos de gestación, producción de proteínas y es indispensable en los casos de metabolismo incrementado.

Acetato de Cobalto: Forma parte estructural de la vitamina B12 con lo cual favorece la síntesis de hemoglobina y la formación de glóbulos rojos. Actúa como cofactor de 2 enzimas claves en los metabolismos energético y proteico, la metilmalonil CoA mutasa que produce glucosa a partir de propionato y la metionina sintetasa, que transforma la homocisteína en metionina.

Triptófano: Interviene en el crecimiento de animales jóvenes, aumenta el metabolismo del ganado de engorde, de vacas en producción y de hembras gestantes.

Metionina: Es un aminoácido que actúa como agente lipotrópico y glucogénico. Precursor de la cisteína, la colina, así como de la creatina que combinada a moléculas de fosfato forman la fosfocreatina (depósito muscular de energía). Además, aporta azufre para un metabolismo y crecimiento normal.

Arginina: Es un aminoácido que participa en la cicatrización (promueve la síntesis de colágeno), la detoxificación, las funciones inmunológicas y promueve la secreción de la hormona del crecimiento.

Vitamina B1 (Tiamina): Participa en el metabolismo de los carbohidratos, en la síntesis, recambio y liberación de los neurotransmisores y de las hormonas, así como en la activación del sistema inmunitario.

Vitamina B2 (Riboflavina): Participa activamente como coenzima, formando parte del mecanismo de utilización de los carbohidratos, proteínas y lípidos, es esencial para la formación de ácidos

nucleicos y para la producción energética celular. Su deficiencia está relacionada con un retardo del crecimiento, deficiente conversión alimenticia, lesiones epiteliales y desórdenes nerviosos.

Vitamina B3 (Nicotinamida): Actúa como componente de las coenzimas (NAD y NADP) las cuales se encuentran en todas las células del organismo. Estas coenzimas son esenciales en las reacciones de oxidoreducción relacionadas con la liberación de energía de carbohidratos, lípidos y proteínas. NAD también se utiliza en la síntesis de glucógeno. Es importante para la síntesis de hormonas sexuales, cortisona e insulina en el organismo, lo que favorece un epitelio sano y sistema digestivo eficiente.

Vitamina B6 (Piridoxina): Participa como coenzima en las transformaciones metabólicas de los aminoácidos. La deficiencia de vitamina B6 produce lesiones hepáticas, cardíacas, cutáneas (como dermatitis, seborrea, glositis y estomatitis) y alteraciones del sistema nervioso.

Vitamina B9 (Ácido fólico): Favorece la eritropoyesis normal, la síntesis de ADN y ARN. Ayuda a prevenir defectos del tubo neural en las primeras semanas de gestación.

Vitamina B12 (Cianocobalamina): Participa en la formación de glóbulos rojos, crecimiento corporal y regeneración de nuevos tejidos. Además, participa en la formación de proteínas a partir de aminoácidos, así como cofactor del metabolismo de grasas y carbohidratos.

8. VÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

AUMENTHA ATP se administra por vía endovenosa lenta, intramuscular o subcutánea.

Importante: De utilizar la vía endovenosa en equinos, diluir la dosis indicada (10 a 15 mL) en 1 litro de suero fisiológico y administrar con un equipo de venoclisis a una velocidad no mayor a 40 mL por minuto. La administración endovenosa es una habilidad que requiere entrenamiento y mucha práctica. Este procedimiento debe ser realizado por un veterinario que haya recibido un entrenamiento extenso tanto en técnica como en el tratamiento de posibles efectos adversos durante su aplicación y no deben ser realizados por personas no capacitadas.

9. DOSIFICACIÓN

- Bovinos y equinos: 10 a 15 mL
- Terneros y potrillos: 5 a 10 mL
- Ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos: 5 mL
- Porcinos (engorde y reproductores): 1 mL/10 kg de p.v.
- Lechones: 1 mL
- Caninos: 1 mL/5 kg de p.v.

Recomendaciones de uso:

- Aplicar 1 mes post destete.
- Aplicar en hembras a los 2 meses de gestación.
- Aplicar en hembras al inicio de la producción lechera y 1 vez al mes durante el tiempo que dure este período.
- Aplicar en hembras una semana posterior al parto.
- Aplicar en ganado de engorde a la 1era y 5ta semana de iniciado este período.
- Aplicar después del tratamiento antiparasitario.
- Para la preparación de caballos de carrera y animales para exposición, aplicar 1 semana antes.

10. PERIODO DE RETIRO

No requiere

11. CONTRAINDICACIONES

- No administrar en animales con antecedentes de hipersensibilidad a alguno de sus componentes.
- No administrar el producto cuando el uso de un vasodilatador este contraindicado, como en casos de presión arterial baja, anasarca, hemorragias, choque hipovolémico, choque séptico u otros.
- No administrar en animales con disfunciones cardíacas.

12. REACCIONES ADVERSAS

- Rara vez se presentan reacciones de hipersensibilidad en algunos animales.
- Durante la administración endovenosa puede presentarse incremento pasajero de la frecuencia cardíaca y respiratoria, disminución de la presión arterial, mareos y ansiedad en algunos animales.

13. INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

No reportadas

14. MARGEN DE SEGURIDAD Y SOBREDOSIS

AUMENTHA ATP ofrece un amplio margen de seguridad a la dosis y vías de administración indicadas. En caso de presentarse problemas de sobredosificación, suprimir la medicación y realizar un tratamiento sintomático.

15. PRECAUCIONES DE USO

- De utilizar la vía endovenosa, la administración siempre debe ser en forma lenta supervisando la respuesta del animal.
- En animales jóvenes aplicar la mitad de la dosis.
- En animales débiles administrar en dosis fraccionadas.
- No administrar en animales en mal estado, en estado febril, ni en situaciones de estrés intenso.
- No administrar en conjunto con productos veterinarios que afecten el ritmo cardíaco o disminuyan la presión sanguínea.
- Conservar las condiciones de asepsia antes y durante la aplicación del producto.
- Verificar que el sistema de inviolabilidad del producto se encuentre intacto.
- Utilizar a las dosis recomendadas y solo en las especies indicadas.
- Luego de extraer la primera dosis, use el contenido en un plazo de 28 días. Deseche el material sobrante.
- **AUMENTHA ATP** es un producto de exclusivo uso veterinario.

16. PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO O LOS RESIDUOS DERIVADOS DE SU USO

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

17. CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

- Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar y a temperaturas entre 15°C - 30°C.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

18. PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco por 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL

19. CONDICIONES DE DISPENSACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración bajo control o supervisión del Médico Veterinario.

20. INFORMACIÓN ADICIONAL

Reg. SENASA N°: F.01.01.N.0669

Última revisión: 06-08-2019