

BRITE AMINE*

RECONSTITUYENTE EN SOLUCIÓN
INYECTABLE
Vitaminas, Minerales y Aminoácidos

Número de Registro: Q-7654-009
Reg. PANAMÁ RF-4959-09



FÓRMULA



Cada 100 ml. de **BRITE AMINE***
contienen:

Acetato de sodio	250 mg.
Cloruro de calcio	15 mg.
Cloruro de potasio	20 mg.
Sulfato de magnesio	20 mg.
Dextrosa anhidra	5 g.
DL-fenilalanina	3 mg.
DL-isoleucina	2 mg.
DL-triptófano	1 mg.
DL-valina	5 mg.
D-pantenol (pro-Vitamina B5)	5 mg.
L-arginina clorhidrato	2.5 mg.
L-cisteína clorhidrato	1 mg.
L-histidina clorhidrato	1 mg.
L-leucina	4 mg.

L-lisina clorhidrato	3 mg.
L-metionina	1 mg.
L-treonina	2 mg.
Glutamato monosódico	4 mg.
Nicotinamida (Vitamina B3)	150 mg.
Piridoxina clorhidrato (Vitamina B6)	10 mg.
Tiamina clorhidrato (Vitamina B1)	10 mg.
Cianocobalamina (Vitamina B12)	3000 mcg.
Riboflavina 5 fosfato sódico (Vitamina B2)	4 mg.
Vehículo c.b.p.	100 ml.

DESCRIPCIÓN



BRITE AMINE* es una solución inyectable estéril, con excelente estabilidad que proporciona de manera rápida aminoácidos, minerales, vitaminas y dextrosa, para la restauración inmediata del balance electrolítico en animales convalecientes, débiles o enfermos.

BRITE AMINE***Ventajas:**

- Administración de cuatro grupos esenciales de nutrientes que restablecen rápidamente a los animales tratados.
- Favorece la pronta recuperación por su fórmula balanceada.
- Basta con una sola aplicación para aportar los elementos necesarios.
- Puede administrarse vía oral ya sea en el agua de bebida o como toma directa.

MECANISMO DE ACCIÓN

La administración oral de soluciones de electrolitos que contengan **Sodio y Glucosa** son altamente efectivos en el tratamiento de diarreas ya que la absorción de estas sustancias va acompañada de la absorción de agua revirtiendo la deshidratación.

El **D-pantenol** es un precursor de la **Vitamina B5**, la cual es un elemento que conforma la piel y el pelo de manera natural, y de igual forma, participa en reacciones metabólicas especialmente de acetilación, metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos.

La **Vitamina B12** está involucrada en diversos procesos metabólicos básicos, principalmente de tipo enzimático, siendo el más importante en el metabolismo de las proteínas, pero también se involucra en el metabolismo de las grasas y los carbohidratos, así como también ha sido relacionada recientemente en procesos metabólicos participando con el Ácido Fólico, la Metionina, la Colina y Ácido Pantoténico. Una de las principales funciones metabólicas de la vitamina B12 es la transmetilación, función bioquímica definida como la transferencia de grupos metilo entre moléculas, la importancia de estos

procesos estriba en ser un proceso bioquímico condicionante para la síntesis de ciertos aminoácidos, así mismo, la vitamina B12 es requerida para lograr el desecho de los esqueletos de carbono de la síntesis de aminoácidos, incrementándose su requerimiento con dietas altas en proteína. El átomo de cobalto de la vitamina B12 es el responsable del proceso de transmetilación. Además, es un importante antioxidante y aunque los rumiantes pueden sintetizarla por su flora ruminal, los becerros y corderos son deficientes en este sentido.

Los aminoácidos contenidos en esta fórmula son **Aminoácidos Esenciales**. Es necesario administrarlos ya que el organismo por sí sólo no es capaz de producirlos aún con recursos de la dieta. Estos son componentes de muchas estructuras orgánicas y celulares, y son la base para formar hormonas y otras proteínas circulantes en el cuerpo.

Se sabe que los aminoácidos, además de ser bases estructurales de las proteínas, pueden ser utilizados en otros procesos biológicos. Son sustratos de procesos biosintéticos, como la gluconeogénesis ó lipogénesis; también suponen una importante fuente energética bajo determinadas condiciones fisiológicas.

Actualmente existe evidencia que indica que los aminoácidos tienen un papel clave como reguladores e integradores de diferentes procesos metabólicos, actuando directamente o a través de productos derivados de su metabolismo.

De las funciones de los aminoácidos como moduladores biológicos, la más conocida es su papel como neurotransmisores en el sistema nervioso central, habiéndose llegado, incluso, a caracterizar los receptores a través de los cuales ejercen su acción. Sin embargo, existen también múltiples evidencias que permiten pensar que los aminoácidos ejercen acciones reguladoras a nivel de otros tejidos.

BRITE AMINE*

En el tejido hepático los aminoácidos ejercen acciones específicas dependiendo del sustrato gluconeogénico utilizado. En hepatocitos aislados, tirosina y arginina, principalmente, tienen efectos estimuladores de gluconeogénesis a partir de lactato. Cisteína, triptófano e histidina presentan un claro efecto inhibidor.

INDICACIONES

BRITE AMINE* está indicado para animales convalecientes débiles o enfermos que han sufrido deshidratación, vómito, diarrea, hayan estado en situaciones de estrés, enfermedades crónicas, desnutrición, hemorragias, etc. y que requieren un rápido aporte de vitaminas, carbohidratos, aminoácidos y electrolitos.

DOSIS

Bovinos (productores de carne y leche), Porcinos y Equinos: 100 ml. por cada 50 kg. de peso. Repetir cada 24 hr. de acuerdo con la gravedad del caso.

Ovinos, Caprinos, Becerros, Potrillos y Lechones: 50 a 120 ml. por cada 25 kg. de peso. Repetir la dosis cada 24 horas de acuerdo con la gravedad del caso.

Aves de Engorda y Aves de Combate:
500 ml. por cada 1000 litros de agua de bebida.

Aves de Combate:
2 a 3 ml. por kg. de peso por vía intramuscular. Repetir la dosis cada 7 días hasta la completa recuperación.

VIA DE ADMINISTRACIÓN

Intravenosa, intramuscular, subcutánea, y oral (agua de bebida).

En equinos adultos y potros se recomienda utilizar únicamente la vía intravenosa.

PRESENTACIÓN

Frasco de 500 ml.

ADVERTENCIAS

- No administrar en equinos destinados para consumo humano.
- No administrar más de 10 ml. en el mismo sitio de inyección.
- Calentar la solución a temperatura corporal antes de su aplicación.
- Pueden presentarse efectos adversos (vómito) si se administra de manera rápida.
- No exceder la dosis recomendada.
- No tiene tiempo de retiro.

PRECAUCIONES

- Consérvese en lugar fresco y seco.
- Protéjase de la luz.
- Mantenga fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO**USO VETERINARIO****HECHO EN MÉXICO PARA:
ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.****Animal Care Products S.A. de C.V. / ACP990511LF9**

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int.301 Col. Centro Sur, C.P. 76090, Querétaro, Qro., México

 **+52 (442) 215 1980** **ventas@animalcare-inc.com** **animalcare-inc.com**