

TROLVIT AMINOÁCIDOS

RECONSTITUYENTE Y VITAMÍNICO MINERAL
SOLUCIÓN ORAL
REG.SAN:9A1-8803-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

FÓRMULA

Cada 500 ml contiene:

Dextrosa	25 mg
Cloruro de calcio	82.5 mg
Acetato de sodio	211 mg
Cloruro de potasio	110 mg
Sulfato de magnesio	110 mg
Vitamina B1	55 mg
Vitamina B2	22 mg
Vitamina B3	750 mg
Vitamina B6	22 mg
Vitamina B12	25 ug
D-Ácido Pantoténico	25 mg
L-Leucina	25 mg
Hidrocloruro de L-Lisina	25 mg
L-Ácido glutámico	25 mg
L-Valina	30 mg
L-Fenilalanina	20 mg
Hidrocloruro de L-Arginina	13.75 mg
L-Isoleucina	11 mg
L-Treonina	11 mg
Hidrocloruro de L-Histidina	5.5 mg
L-Metionina	5.5 mg
L-Triptófano	5.5 mg
Hidrocloruro de L-Cisteína	5.5 mg
Taurina	25 mg
Cafeína	5.5. mg
Vehículo c.s.p.	500 ml

INDICACIONES DE USO

TROLVIT AMINOÁCIDOS está formulado a base de vitaminas, minerales, electrolitos y aminoácidos; indicado como un restaurador general del equilibrio mineral y vitamínico para el correcto funcionamiento orgánico, optimiza la reproducción, fertilidad y crecimiento. Mejora la salud y el rendimiento de los animales.

VÍA DE APLICACIÓN: Oral

FARMACOCINÉTICA

Vitamina B1: la absorción de dosis pequeñas de tiamina o vitamina B1 es bastante completa, pero cuando las dosis son elevadas, su absorción es solo parcial.
Vitamina B2: generalmente se absorbe en el intestino delgado proximal, mediante transporte activo y se convierte en coenzimas en el citoplasma celular; especialmente en las células del tejido intestinal, del corazón, riñones e hígado.
Vitamina B3: se absorbe muy bien por vía oral, después de una dosis estándar, los niveles máximos en el plasma alcanzan a los 45 minutos.
Vitamina B6: se absorbe de manera rápida en la mucosa intestinal del yeyuno mediante transporte activo. La mayor porción de esta vitamina se transporta hacia el hígado, sitio en el cual se capta mediante difusión facilitada.
Vitamina B12: la vitamina B12 es una cobalamina que resulta de la unión asimétrica de 4 anillos pirrólicos, formando un grupo macrocíclico casi planar (núcleo corrina) en torno a un átomo central de cobalto. La hidroxicobalamina y la cianocobalamina (vitamina B12) son formas no fisiológicas de la cobalamina que en el organismo se transforman de forma espontánea en metil y en



TROLVIT AMINOÁCIDOS

RECONSTITUYENTE Y VITAMÍNICO MINERAL
SOLUCIÓN ORAL
REG.SAN:9A1-8803-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

ESPECIES

DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN	
ESPECIE	**DOSIFICACIÓN**
Caninos raza grande Caninos raza pequeña Cachorros	30 mL diarios x 4 días 15 mL diarios x 8 días 20 mL diarios x 4 días
Felinos	6,7 mL diarios x 3 días

5'desoxiadenosil, formas fisiológicas activas o coenzimas de la vitamina B12. Tras la inyección intramuscular o subcutánea de cianocobalamina los niveles picos son observados a las 0.5 – 2 horas. Es importante conocer que la absorción oral de vitamina B12 requiere la presencia de un factor gástrico intrínseco, el cual está ausente en anemia perniciosa; por lo cual para una deficiencia marcada se recomienda administrar formas farmacéuticas parenterales.

MECANISMO DE ACCIÓN

Vitamina B1: coenzima íntimamente asociada con el metabolismo de carbohidratos, ácidos grasos y algunos aminoácidos y con dos metabolitos en el ciclo del ácido tricarboxílico.
Vitamina B2: los cofactores vitamínicos de la riboflavina son los grupos protésicos de la oxidorreductasa y actúan como parte de la flavoproteína transferidora de electrones en la oxidación de los ácidos grasos. La riboflavina es necesaria para el metabolismo de las vitaminas piridoxina, niacina y ácido fólico.
Vitamina B3: la vitamina B3 es un componente importante de las coenzimas NAD y NADP, sus metabolitos se encuentran en todas las células y son indispensables en las reacciones de óxido reducción que tienen lugar en la degradación de los carbohidratos, proteínas y grasas, por lo que tienen un papel importante en la producción de energía, participa también como transductor de señales. Regula la expresión de algunos genes y el mantenimiento de la integridad genómica.
Vitamina B6: cofactor enzimático en reacciones bioquímicas implicadas en el metabolismo de proteínas y aminoácidos. Participa en la síntesis de ácidos nucleicos, hemoglobina, y al parecer juega un rol en la producción del GABA.



TROLVIT AMINOÁCIDOS

RECONSTITUYENTE Y VITAMÍNICO MINERAL
SOLUCIÓN ORAL
REG.SAN:9A1-8803-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

FÓRMULA

Cada 500 ml contiene:

Dextrosa	25 mg
Cloruro de calcio	82.5 mg
Acetato de sodio	211 mg
Cloruro de potasio	110 mg
Sulfato de magnesio	110 mg
Vitamina B1	55 mg
Vitamina B2	22 mg
Vitamina B3	750 mg
Vitamina B6	22 mg
Vitamina B12	25 ug
D-Ácido Pantoténico	25 mg
L-Leucina	25 mg
Hidrocloruro de L-Lisina	25 mg
L-Ácido glutámico	25 mg
L-Valina	30 mg
L-Fenilalanina	20 mg
Hidrocloruro de L-Arginina	13.75 mg
L-Isoleucina	11 mg
L-Treonina	11 mg
Hidrocloruro de L-Histidina	5.5 mg
L-Metionina	5.5 mg
L-Triptófano	5.5 mg
Hidrocloruro de L-Cisteína	5.5 mg
Taurina	25 mg
Cafeína	5.5. mg
Vehículo c.s.p.	500 ml

Vitamina B12: es un nutriente que ayuda a mantener a las neuronas y a los glóbulos rojos en buen estado. Además, contribuye a la elaboración del ADN, material genético presente en todas las células. Previene la aparición de anemia megaloblástica.
L-Metionina: esencial para la síntesis de taurina, la cual es importante para la función cardíaca, así también por su papel como neurotransmisor cerebral.
Taurina: es un aminoácido especialmente necesario para los gatos, debido a su incapacidad para sintetizarlo en las cantidades necesarias. Interviene en el funcionamiento normal del músculo cardíaco, en la visión y en la fisiología reproductiva. Contribuye a la formación de sales biliares, las cuales participan en el proceso de digestión.
Cafeína: las metilxantinas por su semejanza a las purinas se unen a los receptores A1 y A2a de la adenosina, actuando como antagonistas competitivos. Esto produce una inhibición de la fosfodiesterasa que da lugar a un aumento de las concentraciones de AMPc y de GMPc, una activación de canales de K+ y una inhibición de los canales de calcio de tipo N.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.
No administrar a pacientes con hipersensibilidad a los activos.
No administrar juntamente con otro vitaminizante.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

No se han determinado.



TROLVIT AMINOÁCIDOS

RECONSTITUYENTE Y VITAMÍNICO MINERAL
SOLUCIÓN ORAL
REG.SAN:9A1-8803-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

ESPECIES

REACCIONES ADVERSAS

No se han determinado.

RETIRO

En caninos y felinos no aplica el tiempo de retiro.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Gotero x 20 ml (caja x 24)
Frasco x 100 ml

DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN	
ESPECIE	**DOSIFICACIÓN**
Caninos raza grande Caninos raza pequeña Cachorros	30 mL diarios x 4 días 15 mL diarios x 8 días 20 mL diarios x 4 días
Felinos	6,7 mL diarios x 3 días