AMINOJET

RECONSTITUYENTE
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN:10ABC-13965-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Cloruro de calcio	0.015 g
Acetato de sodio	0.025 g
Cloruro de potasio	0.020 g
Sulfato de magnesio	0.022 g
Vitamina B1	0.011 g
Vitamina B2	0.004 g
Vitamina B3	0.060 g
Vitamina B6	0.020 g
Vitamina B12	0.010 mg
L-leucina	0.136 g
Hidrocloruro de L-lisina	0.170 g
L-ácido glutámico	0.005 g
L-valina	0.140 g
L-fenilalanina	0.102 g
Hidrocloruro de L-arginina	0.085 g
L-isoleucina	0.085 g
L-treonina	0.080 g
Hidrocloruro de L-histidina	0.060 g
L-metionina	0.060 g
L-triptófano	0.600 g
Hidrocloruro de L-cisteína	0.050 g
Dextrosa	5.000 g
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES

INDICACIONES DE USO

AMINOJET es un reconstituyente a base de vitaminas, aminoácidos y minerales indicados en estados carenciales, como restauradores generales del equilibrio vitamínico. Optimiza las condiciones durante la reproducción y el crecimiento. Aporte rápido de energía.

VÍA DE APLICACIÓN: Subcutánea, intravenosa lenta.

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

AMINOJET

RECONSTITUYENTE
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN:10ABC-13965-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	**PESO**	**mL AMINOJET**
	1 Kg	1 mL
	10 Kg	10 mL
	50 Kg	50 mL
	100 Kg	100 mL
	200 Kg	200 mL
	400 Kg	400 mL

ADMINISTRACIÓN: AMINOJET se aplica por vía subcutánea o intravenosa lenta en dosis de acuerdo con la especie, en equinos específicamente se debe usar vía intravenosa. Administrar Según criterio del Médico Veterinario.

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Cloruro de calcio	0.015 g
Acetato de sodio	0.025 g
Cloruro de potasio	0.020 g
Sulfato de magnesio	0.022 g
Vitamina B1	0.011 g
Vitamina B2	0.004 g
Vitamina B3	0.060 g
Vitamina B6	0.020 g
Vitamina B12	0.010 mg
L-leucina	0.136 g

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 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.

AMINOJET

RECONSTITUYENTE
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN:10ABC-13965-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

Hidrocloruro de L-lisina	0.170 g
L-ácido glutámico	0.005 g
L-valina	0.140 g
L-fenilalanina	0.102 g
Hidrocloruro de L-arginina	0.085 g
L-isoleucina	0.085 g
L-treonina	0.080 g
Hidrocloruro de L-histidina	0.060 g
L-metionina	0.060 g
L-triptófano	0.600 g
Hidrocloruro de L-cisteína	0.050 g
Dextrosa	5.000 g
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES

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.

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.

Dextrosa: los carbohidratos son una fuente de energía necesaria para el gasto metabólico basal del paciente.

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.

REACCIONES ADVERSAS

No se han determinado.

AMINOJET

RECONSTITUYENTE
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN:10ABC-13965-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	**PESO**	**mL AMINOJET**
	1 Kg	1 mL
	10 Kg	10 mL
	50 Kg	50 mL
	100 Kg	100 mL
	200 Kg	200 mL
	400 Kg	400 mL

ADMINISTRACIÓN: AMINOJET se aplica por vía subcutánea o intravenosa lenta en dosis de acuerdo con la especie, en equinos específicamente se debe usar vía intravenosa. Administrar Según criterio del Médico Veterinario.

RETIRO

No aplica

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 100 ml
Frasco x 500 ml