



Metabolase

solución inyectable

USO VETERINARIO

Metabolase es una especialidad a base de l-carnitina, vitaminas del grupo B, aminoácidos y azúcares para inyectar en grandes volúmenes por vía endovenosa, subcutánea y/o intraperitoneal.

Los principios activos presentes en el preparado son activadores del metabolismo que en situaciones de toxicosis, fatiga o stress están inhibidos o son insuficientes para eliminar los residuos catabólicos.

En particular:

A) Vitaminas:

• L-Carnitina, es la forma levógira de la carnitina, la cual es la forma activa natural sintetizada en el organismo por el hígado y el riñón, que desarrolla una función esencial en el transporte de los ácidos grasos y del acetyl, respectivamente, al interior y exterior de la mitocondria, evitando así la formación de cuerpos cetónicos. El pasaje de esta molécula de la sangre a los tejidos se realiza mediante un mecanismo de transporte activo a través de la membrana celular.

Se concentra sobretudo en tejidos con elevada capacidad oxidativa de los ácidos grasos: miocardio, músculo esquelético e hígado. La l-carnitina no es metabolizada a excepción de una pequeña cantidad que se encuentra esterificada. La eliminación se realiza por vía renal y es directamente proporcional a la tasa hemática.

• Ácido tióctico, interviene como coenzima en el metabolismo glucídico, aminoácido, lipídico y presenta efecto lipotrópico y antinecrótico en los estados de infiltración o esteatosis hepática y en la necrosis hepática.

Es rápidamente absorbido y distribuido; y la excreción se realiza por vía renal.

• Vitamina B6 y B12, desarrollan la propia acción en el metabolismo intermedio, presentando un marcado efecto lipotrópico y hepatoprotector.

Una vez entrados en la circulación hemática, se difunde en todos los tejidos, principalmente en el hígado, riñón, encéfalo y miocardio.

La piridoxina (Vit. B6) es metabolizada a su forma activa (piridoxal-fosfato). Eventualmente un exceso de vitaminas del grupo B se eliminan por vía renal.

B) Aminoácidos:

Están presentes en el preparado algunos aminoácidos, precursores de coenzimas y/o sustratos indispensables de reacciones enzimáticas. En particular acetilmietionina, que tiene una acción lipotrópica y hepatoprotectora; l-ornitina, l-arginina, l-citrulina, que presentan acción hipoazotemizante; l-lisina, que es precursor de la l-carnitina, glicina, ácido aspártico y ácido glutámico, que desarrollan una acción hepato y nefro desintoxicantes.

C) Azúcares:

Están presentes: la fructuosa - de acción inmediata - y el sorbitol - de acción más retardada, que son necesarios para la acción glucogenética y anticetogénica.

La fructuosa es convertida a nivel hepático en glucosa-6-fosfato, el cual resulta fundamental en el metabolismo glucídico. La fructuosa en exceso se elimina por vía renal.

El sorbitol es oxidado a fructuosa y metabolizado en el hígado en forma de polímeros de glucosa y posteriormente en glicógeno.

Metabolase, es un preparado con acción de amplio rango sobre todos los procesos metabólicos y bioquímicos del organismo, con actividad antiesteatósica y desfagigante, por lo cual el uso está recomendado en todos aquellos animales sujetos a estímulos fisiológicos elevados y prolongados (producción, deporte, trabajo, convalecencia, etc.) para regular el metabolismo proteico, glucídico y lipídico y reactivar la funcionalidad del hepatocito y de las fibrocélulas musculares.

COMPOSICION

Principio activo: l-carnitina clorhidrato 6.133 mg (equivalente a l-carnitina 5 mg) - ácido tióctico 0.2 mg - piridoxina clorhidrato (vit. B6) 0.15 mg - cianocobalamina (vit. B12) 0.03 mg - d,l-acetilmietionina 20 mg - l-arginina 2.4 mg - l-ornitina clorhidrato 1.532 mg (equivalente a l-ornitina 1.2 mg) - l-citrulina 1.2 mg - l-lisina clorhidrato 0.625 mg (equivalente a l-lisina 0.5 mg) - glicina 1.5 mg - ácido aspártico 1.5 mg - ácido glutámico 1.5 mg - fructuosa 50 mg - sorbitol 80 mg - **Excipientes:** sodio propil p-hidroxibenzoato (E217) 0.15 mg - sodio metil p-hidroxibenzoato (E219) 1.5 mg - etanol - otros excipientes y agua para inyectables c.s.p. 1 ml.

INDICACIONES TERAPEUTICAS

Metabolase está indicado en particular como desintoxicante, desfatisante, en los estados de stress físico y convalecencia.

ESPECIES, POSOLOGIA Y MODALIDAD DE USO

Metabolase se suministra por vía endovenosa, subcutánea y/o intraperitoneal en las siguientes dosis:

- bovinos, otros grandes rumiantes, equinos, suinos:

250-500 ml dos veces al día por vía e/v, s/c o i/p

- terneros, potrillos, ovinos y caprinos:

250 ml dos veces al día por vía e/v, s/c o i/p

- lechón:

20-40 ml/10 kg de p.v. dos veces al día por vía s/c

- cordero y cabrito:

20-40 ml/10 kg de p.v. dos veces al día por vía e/v, s/c o i/p

- conejos y felinos:

2-4 ml/kg de p.v. dos veces al día por vía s/c, subdividida en mas de un punto de inoculación

- caninos:

2-4 ml/kg de p.v. dos veces al día por vía e/v o s/c

EFFECTOS INDESEADOS Y CONTRAINDICACIONES

Ninguno señalado.

TIEMPO DE ESPERA

Carne y leche: 0 días.

CONSERVACION

Conservar a reparo de la luz entre 8 y 30°C.

VALIDEZ

2 años a partir de su elaboración y 28 días a partir de su primer uso.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO INUTILIZADO Y/O DEL MATERIAL DE CONFECCIONAMIENTO

El producto vencido, inutilizado y el contenido deben ser eliminados segun las disposiciones legales nacionales; descartar envases utilizados o vencidos en los centros de acopio, no dispersar en el medio ambiente.

Fatro Fedagro no se responsabiliza por el mal uso del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños**PRESENTACION**

Frasco de 500 ml.

MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO**VENTA BAJO RECETA VETERINARIA**

Director Técnico: Dr. R. Meerhoff

Registro MGAP A-1375

Importa y distribuye:

Fatro Fedagro S.R.L.

Ruta 8 Brig. Gral. Juan A. Lavalleja N° 10601.

Tel.: 22202336

Montevideo - Uruguay

Fabricado por:

FATRO S.p.A.

Industria Veterinario-Farmacéutica

Via Emilia, 285

Ozzano Emilia (Bologna) Italia

Se declara que el establecimiento elaborador de Fatro respeta las normas de Buena Fabricación (Good Manufacturing Practices) sugeridas por la Organización Mundial de la Sanidad, así como la normativa europea y nacional en materia de producción de fármacos.