



Metabolase

la solución en solución



M e t a b o l a s e



El metabolismo de la vaca lechera necesita de una delicada coordinación para afrontar los requerimientos de energía, glucosa y aminoácidos, necesarios para la producción de leche y el desarrollo de una buena reproducción. Este equilibrio tan delicado se rompe sobre todo en el periodo pre y post-parto, así como consecuencia de patologías varias favoreciendo la presencia de desequilibrios nutricionales y otras enfermedades, reduciendo las prestaciones del animal con la consecuente pérdida económica en la producción.

Metabolase, gracias a la acción combinada de sus componentes, recupera el equilibrio metabólico y favorece el proceso de detoxificación, garantizando la rápida recuperación en la producción y salud del animal.

Metabolase

PRINCIPIOS ACTIVOS

L-CARNITINA

Factor indispensable para el transporte de los ácidos grasos al interior de la mitocondria, donde mediante la β -oxidación se utilizarán como fuentes de energía. Activa el metabolismo lipídico, reduce la formación de cuerpos cetónicos, y previene la infiltración grasa del hígado.

ACIDO LIPOICO / TIOCTICO

Antioxidante metabólico, extremadamente activo contra el estrés oxidativo. El único capaz de ejercer una acción tanto en fase acuosa como lipídica, capta y une los metales y reconstituye las reservas de vitamina E, vitamina C y Glutación.

Es extremadamente importante para el adecuado funcionamiento del metabolismo de las grasas.

ORNITINA - CITRULINA - ARGININA

Favorecen la síntesis de la urea a nivel hepático y reducen el efecto tóxico del amoníaco.

ASPARTATO - GLUTAMATO

Esencial para la desintoxicación amoniacal extrahepática.

ACETILMETIONINA

Estimula el proceso de síntesis y desintoxicación hepática.

L-LISINA

Aminoácido esencial que interviene en diversos procesos metabólicos, uno de los cuales es la biosíntesis de la carnitina.

GLICINA

Aminoácido antioxidante protector celular.

VITAMINA B12

Activa el metabolismo y estimula el apetito. Favorece la transformación del ácido propiónico en glucosa, interviene en la síntesis de la VLDL, (lipoproteínas de muy baja densidad) indispensable para evitar la acumulación de grasa a nivel hepático.

VITAMINA B6

Necesaria para la gluco-neogénesis y el funcionamiento de numerosas enzimas de vital importancia.

FRUCTOSA

Fuente de energía de pronta utilización.

SORBITOL

Fuente de energía de acción prolongada.

Condiciones que pueden alterar el equilibrio metabólico y el proceso de desintoxicación



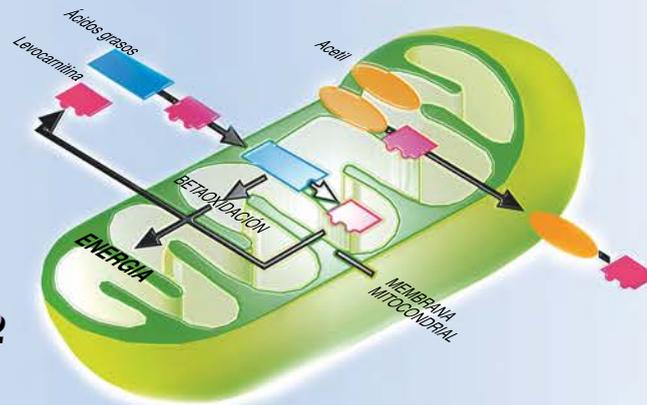
M e t a b o l a s e

l a s o l u c i ó n e n s o l u c i ó n

DÉFICIT ENERGÉTICO

En el pico de producción o en la falta de alimento se realiza una excesiva movilización de grasas del depósito con una consecuente cetosis y esteatosis hepática.

L-CARNITINA
FRUCTOSA
SORBITOL
L-LYSINA
VITAMINA B 12
VITAMINA B6

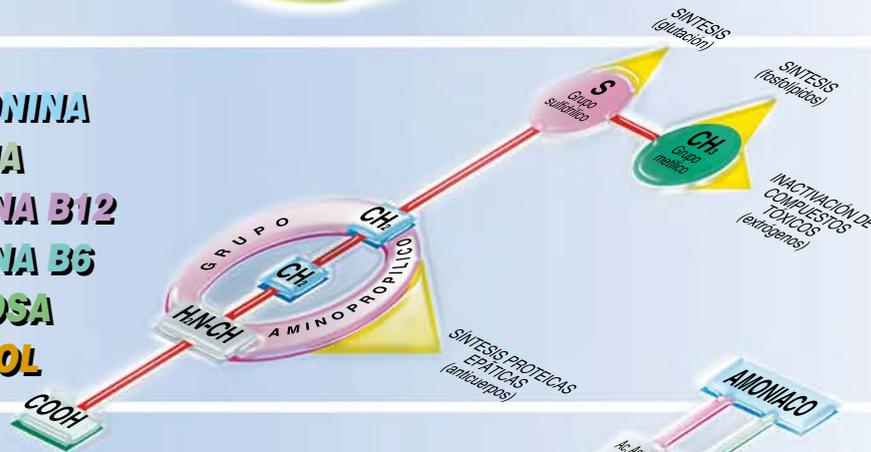


actividad anticetogénica antiesteatósica y gluconeogénica

ALTERACION DE LA FUNCIONALIDAD HEPÁTICA

Fallas en el metabolismo, intoxicación y otras patologías pueden alterar la funcionalidad hepática y comprometer el proceso de síntesis y desintoxicación.

METHIONINA
L-LYSINA
VITAMINA B12
VITAMINA B6
FRUCTOSA
SORBITOL

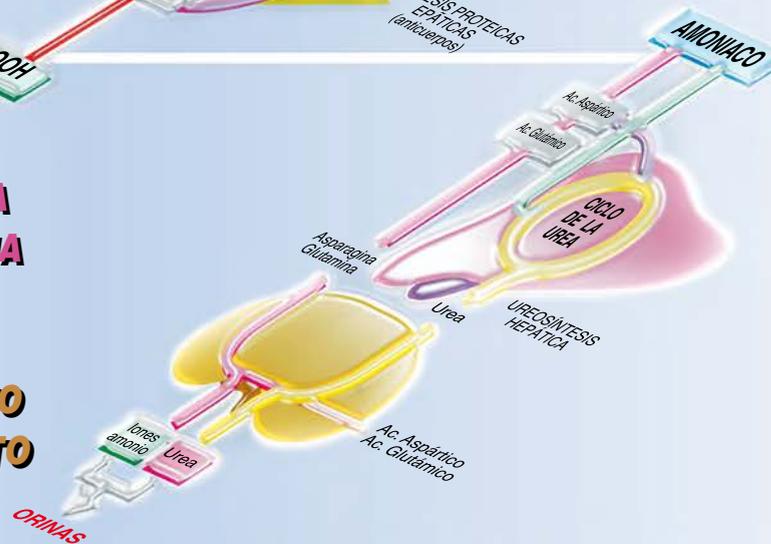


incremento del proceso de síntesis y desintoxicación hepática

INTOXICACION AMONICAL

A consecuencia de la lesión hepática de diversa naturaleza (esteatosis, intoxicación), o de fallas en la alimentación o en el proceso digestivo, se incrementa la concentración de amoníaco en la sangre con graves repercusiones en la función vital del organismo.

ORNITHINA
CITRULLINA
ARGININA
ASPARTATO
GLUTAMATO

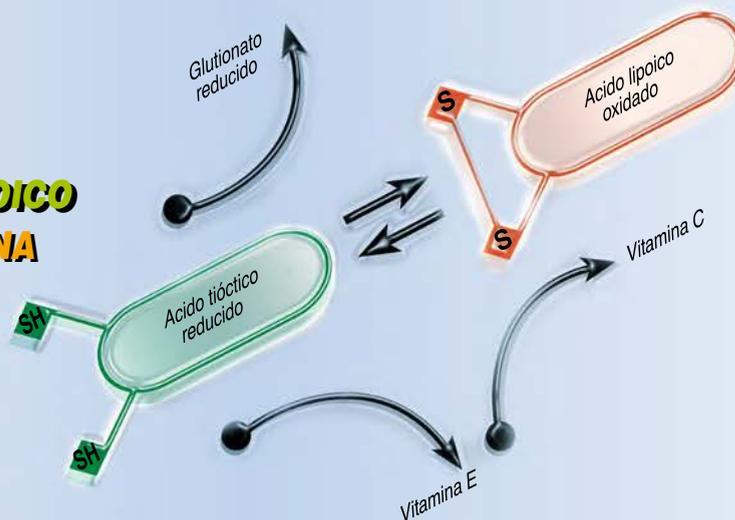


desintoxicación amoniacal

ESTRÉS OXIDATIVO

El organismo de la vaca lechera, debido a su alta producción, está predispuesto a producir radicales libres extremadamente peligrosos para el organismo. Estos radicales reducen las defensas inmunitarias incrementando la posibilidad de mastitis y empeorando los parámetros reproductivos.

ACIDO LIPOICO
L-CARNITINA
GLYCINA



combate el estrés oxidativo



Metabolase

Tiempo de espera Nulo



INDICACIONES

METABOLASE está indicado en todas las afecciones tóxicas y metabólicas, en situaciones en las cuales está involucrada la funcionalidad hepática como así también ante manifestaciones de debilidad general física en bovinos, ovinos, caprinos, equinos, porcinos perros y gatos.

- *Cetosis y acidosis*
- *Esteatosis hepática*
- *Alteraciones cuali y cuantitativas de la leche*
- *Toxemia de la preñez*
- *Hepatopatías*
- *Intoxicación endógena (Tubo digestivo, mastitis aguda, retención de placenta)*
- *Intoxicación alimenticia*
- *Anorexia*
- *Convalecencia de curso quirúrgico*
- *Falla o deficiencia en la alimentación*
- *Parasitosis*
- *Bajo rendimiento*
- *Fatiga o debilidad física*
- *Estrés de diversa naturaleza*

DOSIS Y VIAS DE ADMINISTRACION

Bovinos, caballos adultos y cerdos adultos

250-500 ml dos veces al día por vía endovenosa, subcutánea o intraperitoneal.

Terneros, potrillos, ovinos y caprinos adultos

250 ml dos veces al día por vía endovenosa, subcutánea o intraperitoneal.

Lechones y cerdos en engorde

20-40 ml por cada 10 kg de peso corporal, dos veces al día por vía subcutánea.

Corderos y cabritos

20-40 ml por cada 10 kg de peso corporal, dos veces al día por vía endovenosa, subcutánea o intraperitoneal.

Gatos y conejos

2-4 ml por kg de peso corporal, dos veces al día por vía subcutánea en varios sitios de inyección.

Perros

2-4 ml por kg de peso corporal dos veces al día por vía intravenosa o subcutánea.



Metabolase

COMPOSICION - Cada 100 ml contienen: Hidrocloruro de L-carnitina 613.3 mg (equivalente a 500 mg de L-carnitina) - Acido tióctico 20 mg - Hidrocloruro de piridoxina 15 mg - Cianocobalamina 3 mg - d-l-Acetilmetionina 2000 mg - L-Arginina 240 mg - Hidrocloruro de L-ornitina 153.2 mg (equivalente a 120 mg de L-ornitina) - L-Citrulina 120 mg - Hidrocloruro de L-lisina 62.5 mg (equivalente a 50 mg de L-lisina) - Glicina 150 mg - Acido aspártico 150 mg - Acido glutámico 150 mg - Fructosa 5000 mg - Sorbitol 8000 mg - Excipientes c.b.p. 100 ml.

TIEMPO DE ESPERA - Nulo.

ALMACENAMIENTO - Consérvese a temperatura ambiente, lejos de las fuentes de luz y calor.

www.metabolase.com



Fabricado por:
FATRO - Pharmaceutical Veterinary Industry
40064 Ozzano Emilia (BO) - ITALY
www.fatro.com - e-mail: info@fatro.it