Catosal™

con vitamina B12

Reconstituyente y poder del desempeño

Estimulante metabólico y reconstituyente para sus animales, así como coadyuvante en el tratamiento de anemias.

Por su contenido de vitamina B12, Catosal fomenta el metabolismo influyendo favorablemente en el crecimiento corporal, en la formación de glóbulos rojos, y demuestra también una acción protectora del hígado de sus animales.

Para más información consulta a tu representante Elanco.

@ElancoSaludAnimalCentro SanidadAnimalMX

Elanco Salud Animal S.A de C.V.
Producto con registro ICA: No. 003-DB. Para uso del médico veterinario. Consulte a su Médico Veterinario.
Catosal y Elanco son marcas registradas de Elanco o sus afiliadas. © 2021 Elanco
PM-CO-21-0098

1. Kreipe et al. (2011) First report about the mode of action of combined butafosfan and cyanocobalamin on hepatic metabolism in non ketotic early lactating cows; J. Dairy Sci. 94 :4904– 4914. **2.** Rollin et al. (2010) The effect of injectable butaphosphan and cyanocobalamin on postpartum serum β-hydroxybutyrate, calcium, and phosphorus concentrations in dairy cattle. J. Dairy Sci. 93:978–987 doi: 10.3168/jds.2009-2508. **3.** Pereira et al. (2013) Effect of butaphosphan and cyanocobalamin on postpartum metabolism and milk production in dairy cows. Animal 7(7):1143-47. **4.** Nuber et al. (2016) Effects of butafosfan with or without cyanocobalamin on the metabolism of early lactating cows with subclinical ketosis. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 100(1):146-155. **5**. Gordon et al. (2017) Randomized clinical field trial on the effects of butaphosphan- cyanocobalamin and propylene glycol on ketosis resolution and milk production. 3912 J. Dairy Sci. 100:3912–3921https://doi.org/10.3168/jds.2016-11926. **6.** Lohr et al. (2006) Clinical efficacy of Catosal in the treatment of ketosis in cows with left abomasal displacement. Tierarztliche Umschau 61:187-190.

Catosal™

con vitamina B12

Reconstituyente y poder del desempeño

- ***Estimulante metabólico y reconstituyente*** para sus animales
- Coadyuvante en el ***tratamiento de las anemias***
- Influye favorablemente en el ***crecimiento corporal***
- Impulsa la recuperación de ***problemas nutricionales***
- ***Protege y ayuda*** contra los cambios metabólicos por estrés: ***parto, lactancia y fertilidad.***

¡Pruébelo!

Catosal™

con vitamina B12

Coadyuvante Metabólico

Fuente de energía de rápida biodisponibilidad.
Protege y mejora la función hepática.
Fortalece el sistema inmune.

DESCRIPCIÓN

Los compuestos de fósforo, tal como se presentan en **Catosal al 10% con vitamina B12 influyen sobre casi todos los procesos de asimilación del organismo**, por ello se les ha denominado asimilatorios; así mismo intervienen en un sin número de reacciones enzimáticas. Por su contenido de vitamina B12, Catosal fomenta el metabolismo de los carbohidratos y lípidos, de tal forma que influye favorablemente en el crecimiento corporal, en la formación de glóbulos rojos, y demuestra también una acción protectora del hígado.

FÓRMULA

Composición garantizada por mL:

Acido 1-(N-butilamino) -1 metiletil-fosfónico
Butafosfan ..... 100 mg
Vitamina B12 ..... 0,05 mg
Excipientes c.s.p ..... 1 mL
Cada mL contiene: 0,0173 g de Fósforo

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Catosal al 10% con vitamina B12 puede inyectarse por vía subcutánea, intramuscular o intravenosa.

Puede mezclarse con suero glucosado o soluciones de calcio. Evite contaminación, extraiga el líquido asépticamente.

PRESENTACIONES

Frascos de 50 ml, 100 ml y 250 ml.

INDICACIONES

Catosal al 10% con vitamina B12 está indicado como coadyuvante en:

Enfermedades agudas y trastornos metabólicos agudos como:
- Paresias, inapetencia, disminución del rendimiento lácteo, acetonemia, etc.
- Agotamiento (p. ej.: después de un parto laborioso).
- Debilidad vital y enfermedades de los recién nacidos.
- Lumbago del caballo.
- Auxiliar en la calcioterapia (p. ej.: en caso de tetania o hipocalcemia).
- Intoxicaciones (como coadyuvante).

Enfermedades crónicas y trastornos metabólicos crónicos:
- Trastornos del desarrollo de los animales jóvenes causados por enfermedades del crecimiento.
- Estados de debilidad en pequeñas especies como perros y gatos en condiciones no fisiológicas.
- Canibalismo en aves.
- Histeria de las aves.

Trastornos metabólicos generales de los animales domésticos causados por alimentación inadecuada:
- Trastornos en los bovinos, durante épocas de sequía, antes de las lluvias, caracterizados por los siguientes síntomas clínicos: paresia, inapetencia, indigestión crónica o sobrecarga del rumen, desnutrición, disminución del rendimiento lácteo.

Infertilidad:
- Coadyuvante de enfermedades puerperales con los consecuentes trastornos de la fertilidad, se recomienda aplicar 20 mL en la 6° y 4° semana antes del parto, con ello también se reducen los problemas metabólicos como cetosis, fiebre de leche y desplazamiento del abomaso.

Anemia:
- Secundaria o verminosa.

Coadyuvante metabólico:
- Al destete de terneros y corderos.
- Para vacas lecheras sometidas al esfuerzo intenso de la lactancia.
- Para mejorar el estado general de los animales.
- Para preparar animales a intervenir en exposiciones.

DOSIS

ESPECIE		DOSIS
Equinos y Bovinos	Adultos	10 a 25 mL
	Potros y terneros	5 a 12 mL
Ovinos y Caprinos	Adultos	10 a 25 mL
	Corderos y Cabritos	5 a 12 mL
Cerdos	Según su peso	10 a 25 mL
	Lechones	5 a 12 mL
Perros	Según su tamaño	10 a 25 mL
Gatos y Aves		10 a 25 mL
Aves		5 a 12 mL

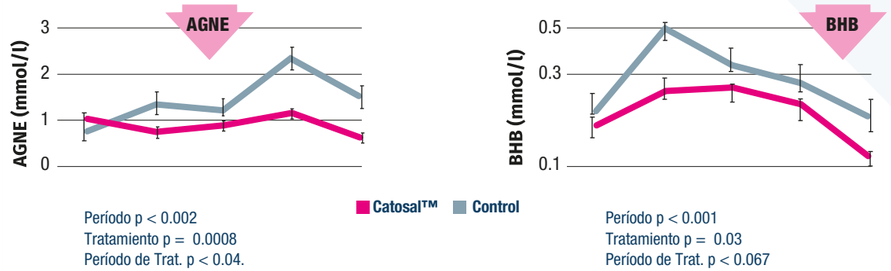
Para animales sanos: la mitad de la dosis expuesta anteriormente, y en caso necesario, repetirla con intervalos de 1 a 2 semanas.

Reconstituyente y poder del desempeño

Catosal™
PODER DEL DESEMPEÑO

Catosal™ aplicado durante el parto

Catosal™ reduce la intensidad del Balance energético negativo en vacas Holstein, reduciendo las concentraciones plasmáticas de AGNE y BHB.[3]



Período $p < 0.002$
Tratamiento $p = 0.0008$
Período de Trat. $p < 0.04$.

Período $p < 0.001$
Tratamiento $p = 0.03$
Período de Trat. $p < 0.067$

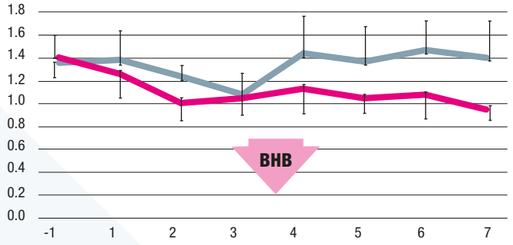
Catosal™ disminuye la prevalencia de cetosis durante la semana posterior al parto en vacas lecheras maduras.[2]*

Prevalencia de cetosis
-40%

* Vacas con 3 o más partos

Catosal™ administrado en el post-parto como terapia para la cetosis

Catosal™ administrado en el post-parto al comienzo de la lactancia en vacas lecheras cetósicas actúa sobre el metabolismo lipídico. Catosal™ proporciona los efectos positivos esperados en el metabolismo.[4]*



* Evolución del BHB con Catosal™ (10 ml/100 kg los días 1, 2 y 3) o el agente de control (NaCl).

Catosal™ es útil cuando se administra con propilenglicol para la terapia de la cetosis en todos los animales y para mejorar la producción de leche durante la lactancia inicial en los animales multíparos con bajas concentraciones de glucosa.[5]

Leche +3.1 kg/día

Vacas con bajo nivel de glucosa* + Catosal™

* Las vacas con concentraciones sanguíneas de glucosa < 2.2 mmol/l al ser reclutadas produjeron 3.1 kg/d (IC 95%: 1.3 a 5.0) más cuando fueron tratadas con Catosal™.

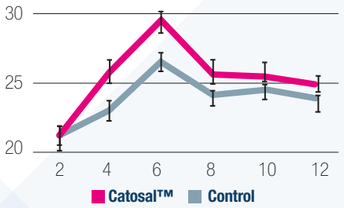
Más rumia

Catosal™ incrementa la salud animal a los 2 y 3 días en las vacas lactantes tratadas inicialmente por desplazamiento del abomaso hacia la izquierda.[6]

Salud Ruminal

Mayor producción de leche[1]

Producción de leche (kg) desde la semana 2 a la 12 del post-parto de vacas tratadas con placebo o con 10 ml de Catosal™ a los 0, 5, 10 y 15 días en leche ($p < 0.05$)



Período $p < 0.001$ / Tratamiento < 0.02 / Período Trat.= 0.97

+ Leche