

"Suplemento energético con calcio y magnesio para vacas en proceso de transición y producción."

NOVAFOS ENERGY

Calcio y Preraraciones

Reg. ICA 20100-SL

COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Cada 100 mL de suspensión oral contiene:

Calcio..... 11.4 %
Magnesio..... 0.11 %
Propilenglicol..... 31%
Excipientes c.s.p..... 100 mL

INGREDIENTES: Formiato de calcio, Citrato de magnesio, Propilenglicol, Ácido propiónico, Goma Xantana, Ricinoleato de olietilenglicol/glicerina, Aromas y Agua.

GENERALIDADES: El período de transición o PERIPARTO (3 semanas antes del parto y las tres semanas después del parto) de una vaca conlleva a una serie de cambios determinando la presencia de Balance Energético Negativo(BEN), donde se produce movilización de reservas corporales (grasa de cobertura o reserva) para producir energía, provocando pérdida de peso y descensos en la producción de leche, además de las necesidades que se dan durante el post parto que son más exigentes; una vaca demanda dos veces más de aminoácidos, tres veces más la cantidad normal de glucosa y unas cinco veces más ácidos grasos, comparado con los requerimientos del penúltimo mes de gestación.

El propilenglicol es una sustancia gluconeogénica usada en la alimentación de vacas lecheras para disminuir los efectos del BEN.

Cobra mucha importancia el propilenglicol, pues actúa directamente sobre el metabolismo y es precursor glucogénico que en el rumen se convierte en ácido propiónico, luego se transporta al hígado donde se transforma en glucosa a través de la vía de la gluconeogénesis con el fin de aumentar la producción de glucosa y de insulina, provocando la disminución en la concentración de ácidos grasos y cuerpos cetónicos que se encuentran de manera libre en la sangre evitando que se presente una alteración metabólica en los primeros días postparto conocida como Cetosis la cual es una de las causas del síndrome de vaca caída.

Aporta ENERGIA para síntesis de proteína y para mantener la termorregulación corporal en el animal (Adaptación al medio) NOVAFOS ENERGY contiene como fuente de energía Propilenglicol como ingrediente activo y Acido propionico como excipiente y aporte de energía secundario o sea doble fuente de aporte energético que contribuye a una recuperación, adaptabilidad y estabilidad más rápida y normal de las funciones metabólicas, fisiológicas y productivas más rápida en las vacas posparto, evitando la pérdida en la capacidad de equilibrio o homeostasis en procesos metabólicos vitales para la vaca que finalmente conducen a que se presenten cuadros de hipocalcemia, paresia puerperal, hipomagnesemia, cetosis, hígado graso, edema mamario, desplazamiento del abomaso, retención de placenta y metritis, cuadros que finalmente llevan a una baja en la fertilidad y la producción de leche

El Calcio: El formiato cálcico se prepara igualmente en farmacología como un suplemento alimentario oral capaz de aumentar el calcio en la dieta, se suele administrar en dosis de 0.5 g a 3.0 g por día. Su administración puede mejorar el equilibrio de calcio en el organismo de las vacas en producción al parto, o así mismo mejorar los aportes de retención del calcio. Aumenta las reservas de calcio en la vaca sobre todo en el momento del parto para contribuir a mejorar los niveles cálcicos en la lactación.

El magnesio: Se utiliza en la alimentación de vacas lecheras, por un lado, para mantener su nivel correcto en la sangre y, por otro, para garantizar un pH ruminal óptimo (entre 6,2 y 6,5) que permita un correcto funcionamiento de los mecanismos de digestión ruminal (Goff, 2014). El magnesio es un macromineral estrechamente relacionado con el calcio y el fósforo. Por esta razón, cerca del 70% de magnesio se ubica en las estructuras óseas y el resto en tejidos blandos. El magnesio cumple funciones importantes en la generación de energía. En el periparto, la deficiencia de magnesio en vacas puede generar problemas neuromusculares de forma aguda, caracterizados por incoordinación o convulsiones.

El magnesio es un mineral clave y juega un papel crucial en la movilización del calcio de los huesos y en el aumento de la absorción intestinal, y antes del parto, el acceso al calcio es esencial para garantizar un parto sin problemas.

ESPECIES PARA LAS CUALES ES RECOMENDADO: Bovinos en producción.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

CANTIDAD A SUMINISTRAR: Administrar un frasco de 350 mL diario, durante un tiempo mínimo de tres semanas o a criterio del médico veterinario.

INDICACIONES: Como aportante de ENERGIA en vacas en el periparto (vaca en transición, 3 semanas antes del parto y tres semanas después del parto). Por ser aportante de energía en el metabolismo y síntesis de proteínas, puede contribuir al incremento de la producción de leche por lactancia. Para evitar la cetosis en vacas al parto y que no se presente síndrome de vaca caída por desorden metabólico.

VENTAJAS: • Ayuda a mantener o a evitar la pérdida de condición corporal de la vaca después del parto (Evita movimiento de la grasa corporal para formar energía). • Como profiláctico o preventivo de presentación de enfermedades metabólicas. • Contribuye para que el rumen se adapte a un alta ingesta de energía. • Reduce los casos de hipocalcemia clínica y subclínica. • Genera baja incidencia de problemas de salud en los primeros dos meses de lactancia. • Reduce eliminaciones y muertes en las primeras semanas de lactancia. • Promueve una mejor fertilidad posterior al parto. • Estimula una mejor función del rumen. • Disminuye las carencias minerales. • Reduce las alteraciones causadas por la movilización de lípidos. • Reducir la inmunosupresión. • Mayor producción de leche en la lactancia. • Mayor bienestar animal.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar a una temperatura inferior a 30°C. La disposición final de los envases vacíos o con contenido residual deberá efectuarse según normas ambientales vigentes.

PRESENTACIÓN: Frasco x 350 mL

BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA BPM