

# BOVINO LECHERO

Aditivo en polvo para optimizar la Energía Metabolizable de los Bovinos Productores de Leche.

— Patente en trámite IMPI Mx/a/2016/005863 —

## DESCRIPCIÓN.

Glukogen<sup>®</sup> es un producto glucogénico (estimula la síntesis de glucógeno) y que participa en la formación de moléculas de alta energía (ATP).

Participa estratégicamente dentro de los principales ciclos energético-metabólicos como son:

- ▶ Ciclo anaeróbico de la Glucólisis.
- ▶ Ciclo de Krebs.
- ▶ Ciclo de la Beta Oxidación.
- ▶ Ciclo de las Pentosas.

Su actividad coadyuva a que mayores cantidades de energía metabolizable sean metabolizadas contribuyendo con la alimentación a la satisfacción de requerimientos.

Una vez ingerido, Glukogen<sup>®</sup> Líquido es llevado rápidamente al hígado por su contenido en Estearato de Propionato de Propilén Glicol (producto de reacción exclusivo de Nutritech), que es una sustancia gluconeogénica para la que el hígado tiene receptores especiales.

## CARACTERÍSTICAS.

Compatible con todo tipo de aditivos como grasas, antibióticos y probióticos, estable y con amplia duración en almacén, resistente a temperaturas extremas (peletizado) y miscible completamente en agua.

## ANÁLISIS GARANTIZADO

### Concentrado.

- ▶ Difosfato de Tiamina 2.0%
- ▶ Excipiente c.b.p. 100.0%

### Intensive.

- ▶ Difosfato de Tiamina 25.0%
- ▶ Excipiente c.b.p. 100.0%

## CONCENTRACIÓN.

Glukogen<sup>®</sup> se ofrece en dos presentaciones de concentración:

- ▶ **Concentrado.**
- ▶ **Intensive.**

## DOSIFICACIONES.

**En base al alimento (90% de materia seca).**

ETAPA	Versión "Concentrada"	Versión "Intensive"
Vacas en transición	15.0 Kg/tonelada	1.5 Kg/tonelada
Vacas en lactación inicial	17.5 Kg/tonelada	1.75 Kg/tonelada
Vacas en lactación intermedia	10.0 Kg/tonelada	1.0 Kg/tonelada
Vaquillas (12 a 18 meses de edad)	12.5 Kg/tonelada	1.25 Kg/tonelada
Terneras (8 a 12 meses de edad)	7.0 Kg/tonelada	0.7 Kg/tonelada
Becerras (4 a 8 meses de edad)	3.0 Kg/tonelada	0.3 Kg/tonelada
Becerras Lactantes	2.0 Kg/tonelada	0.2 Kg/tonelada

### Individual.

ETAPA	Versión "Concentrada"	Versión "Intensive"
Vacas en transición	150 g/vaca/día	15.0 g/vaca/día
Vacas en lactación inicial	175 g/vaca/día	17.5 g/vaca/día
Vacas en lactación intermedia	100 g/vaca/día	10.0 g/vaca/día
Vaquillas (12 a 18 meses de edad)	125 g/vaca/día	12.5 g/vaca/día
Terneras (8 a 12 meses de edad)	70 g/vaca/día	7.0 g/vaca/día
Becerras (4 a 8 meses de edad)	30 g/vaca/día	3.0 g/vaca/día
Becerras Lactantes	20 g/vaca/día	2.0 g/vaca/día

## PRESENTACIONES.

- ▶ Bolsa de plástico con 20 Kg.
- ▶ Cuñete de cartón con 30 o 60 Kg.