

¿Por qué Glucolac 40 es Plus?

Se llama **Glucolac 40 Plus®** porque incorpora en su fórmula Propilenglicol y otros nutrientes que potencian su acción en el metabolismo hepático:

- Vitamina B12, que estimula la síntesis de glucosa en el hígado a partir de ácido propiónico.
- Niacina, nutriente esencial que reduce la presentación de cetosis a través de un aumento de la gluconeogénesis, un incremento en el catabolismo de los beta-hidroxibutiratos y una menor absorción de los ácidos grasos en el hígado.
- Cloruro de colina rumen-estable, muy activa en la extracción del exceso de ácidos grasos en el hígado.
- Cobalto, mineral esencial para la síntesis de vitamina B12 en el rumen.

Dosis y sugerencias de uso

- 200 g./vaca/día por dos a tres semanas antes del parto.
- 300 a 400 g./vaca/día por dos a tres semanas posteriores al parto.
- La dosis puede ser modificada de acuerdo a las condiciones del rebaño.
- Consulte a su Médico Veterinario.

Presentación: Bolsa de 25 kg.

Resolución SAG N° 5668 del 19/10/2005

[+56 2] 2737 2530 | www.nutrial.cl

 **Nutrial**
Nutrición Inteligente



La fórmula óptima contra la Cetosis.

Tecnología Europea de Trouw Nutrition.

 **trouw nutrition**
a Nutreco company

Glucolac
40 Plus

 **Nutrial**
Nutrición Inteligente

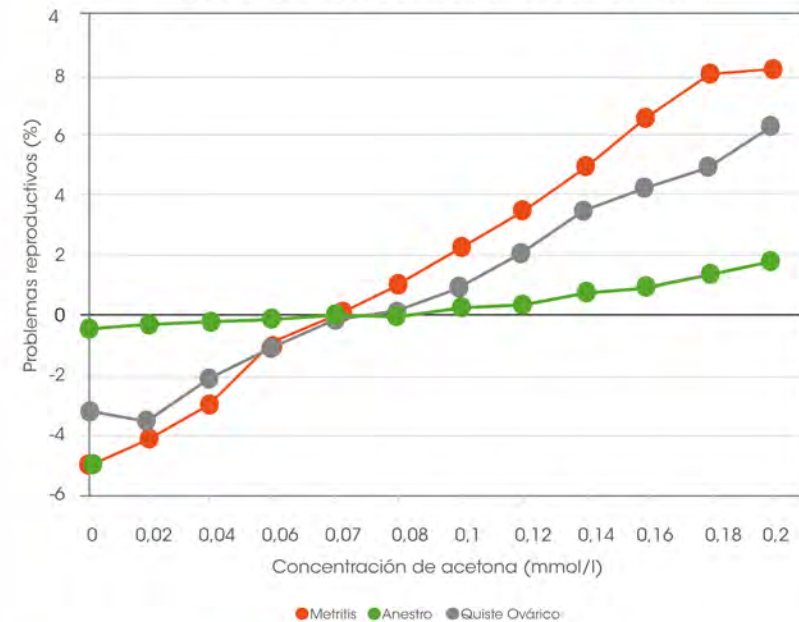
¿Qué es la Cetosis?

La cetosis es una enfermedad metabólica que afecta a las vacas lecheras al inicio de la lactancia, asociada a un déficit de energía que el organismo trata de compensar movilizandoo grasas desde los depósitos corporales. La elevada concentración de ácidos grasos en la sangre provoca una infiltración de grasa en el hígado, alterando seriamente sus múltiples funciones. (Contreras, 1990).

Si bien, este compromiso hepático empieza a desarrollarse poco antes del parto, su momento más crítico es al inicio de la lactancia. (Gerlof y Col., 1986; Cadórnica-Valiño, 1997).

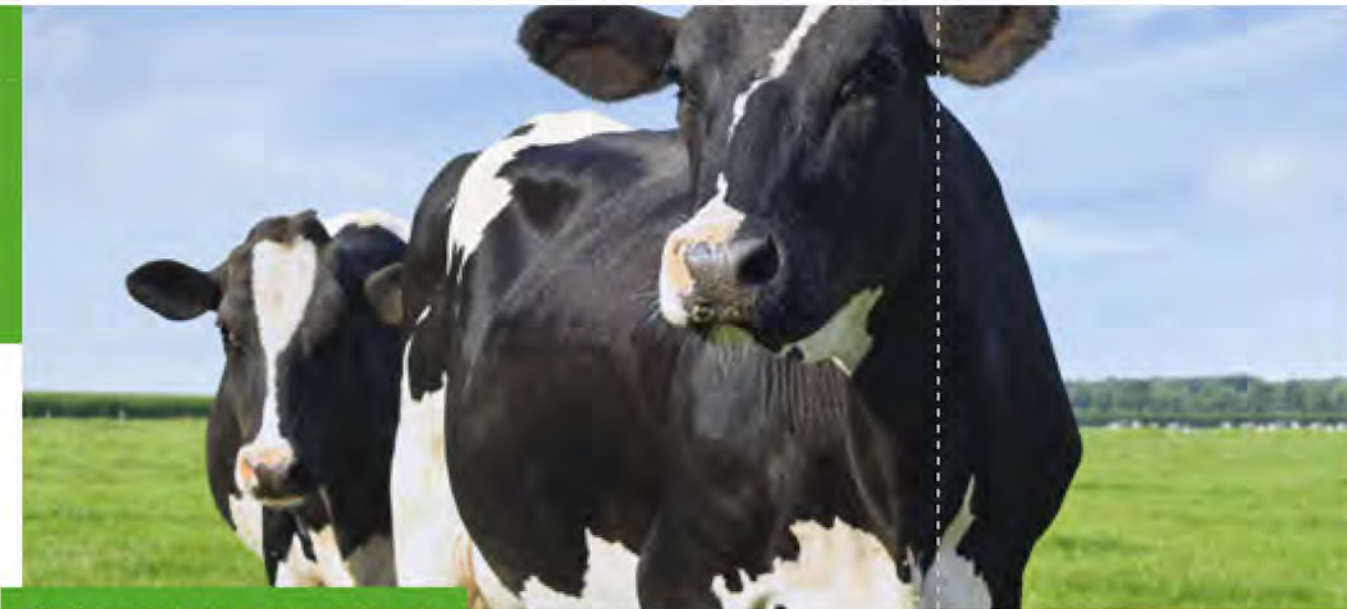
► Una vaca sana, sin daño hepático, es más productiva y longeva.

Relación entre la concentración de acetona en leche y problemas reproductivos en vacas lecheras.



¿Cómo actúa Glucolac 40 Plus®?

- Mejora el consumo de materia seca en el preparto y postparto temprano.
- Estimula la producción de insulina y reduce la presentación de cetosis clínica y subclínica.
- Controla la pérdida de condición corporal asociada a un mejor consumo de alimentos.
- Aumenta el contenido de grasa en leche (Hutjens, 1991; Skaar et al., 1989).
- Incrementa la producción de leche, reportándose hasta 3,8 kg./día adicionales durante las 2 primeras semanas post-parto (Higgins et al., 1996). En una lactancia se han contabilizado producciones de leche entre 400 y 800 litros adicionales respecto del grupo control.



Pérdidas de leche provocadas por enfermedades del post-parto.

Patología	Afectada (%)	Muertes (%)	Desechos (%)	Pérdida de Leche (Kg)
Retención de Placenta	12	1	18	340
Hipocalcemia	5,8	8	12	500
Cetosis	12	1	5	350
Desplazamiento de Abomaso	5,9	2	10	420

* Fuente: MSU and Cornell Field Data, 1995

Uso de Glucolac 40 Plus®:

El uso de **Glucolac 40 Plus®** ayuda a controlar la movilización grasa y reduce por esta vía la incidencia de patologías como:

Hígado graso, cetosis clínica y subclínica (Christiensen et al., 1997; Studer et al., 1993).

Hipocalcemia, metritis, mastitis, retención de placenta y desplazamiento de abomaso (Goff et al., 1996; Goff y Horst, 1995; Higgins et al., 1996).