

I. LA NECESIDAD DE APORTAR PRECURSORES DE GLUCOSA A LA VACA EN LACTACION.

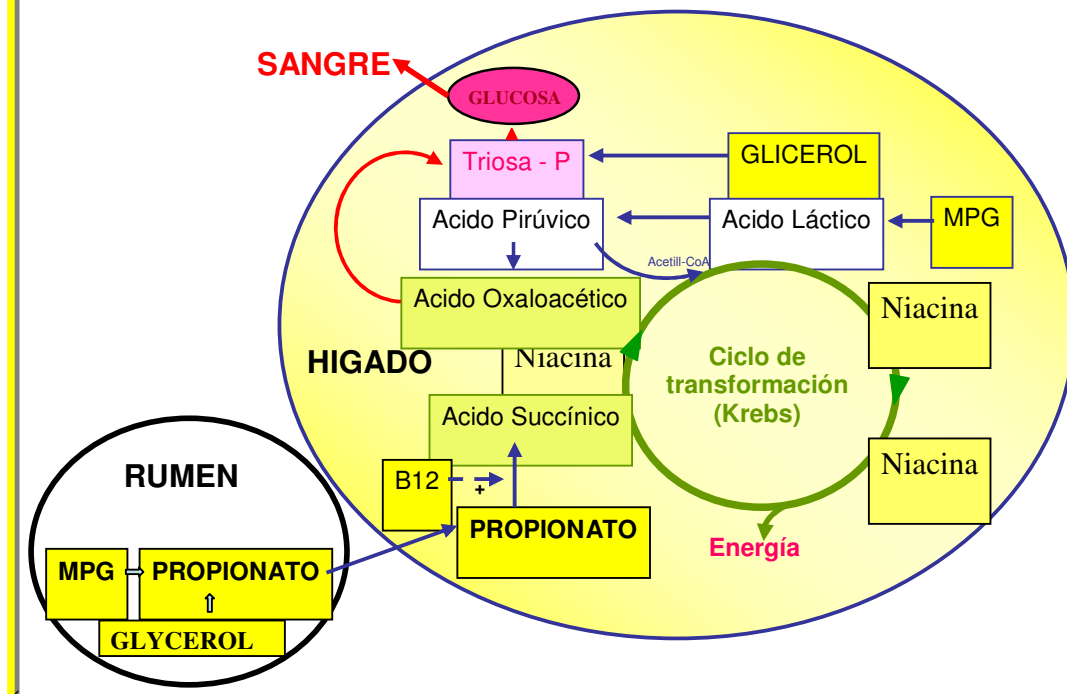
Una vaca lechera que produce 30 kg de leche /día necesita 2300 g/d de glucosa (1500 sirven como precursores de lactosa). Bien alimentada, **una vaca absorbe sólo 600 g/día de glucosa** (Sauvant y Chilliard, 1980).

La mayoría de la glucosa debe ser sintetizada por el hígado a partir de: Propionato, aminoácidos, lactato y glicerol (Remond, 1984).

La dosis de lactosa en la leche es constante (50 g/litro), por lo que la cantidad de lactosa disponible determina la cantidad de leche producida (Remond 1984).

El aporte de los precursores de Glucosa, permiten evitar la movilización excesiva de la grasa.

ACTUACION DE LOS INGREDIENTES DE MP 65 %...

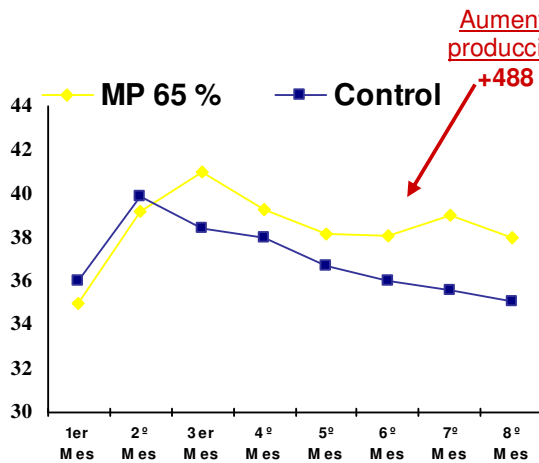


El aporte de Monopropilenglicol permite aumentar los niveles de Insulina, que genera:

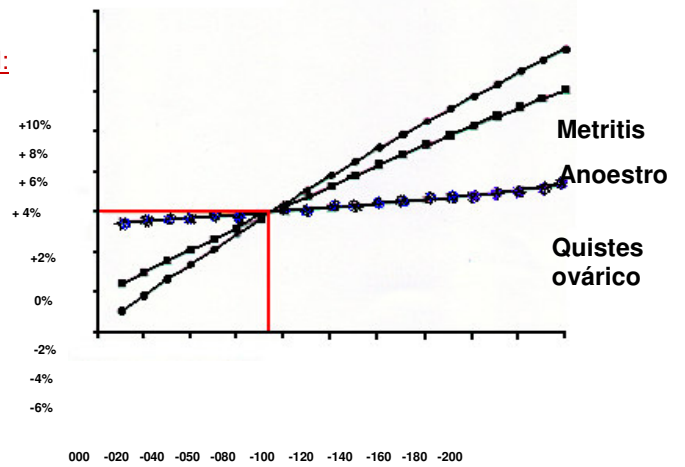
- Estímulo del consumo: se aumentarán los niveles de producción de NH₃ de origen microbiano y los de AGV.
- Reducción de la lipólisis (inhibición de la adenilato-ciclasa): se produce una reducción de los niveles de cuerpos cetónicos en sangre.

2. EFECTOS DE LA APLICACION DE LOS PRECURSORES DE GLUCOSA

- Incremento de los niveles de producción láctea (el factor limitante a la genética es el nivel de producción de glucosa).
- Prevención de problemas de Cetosis clínicas o subclínicas.
- Mejora de los niveles reproductivos (% de inseminación, incidencia en metritis, anoestros o quistes ováricos) están altamente relacionados.

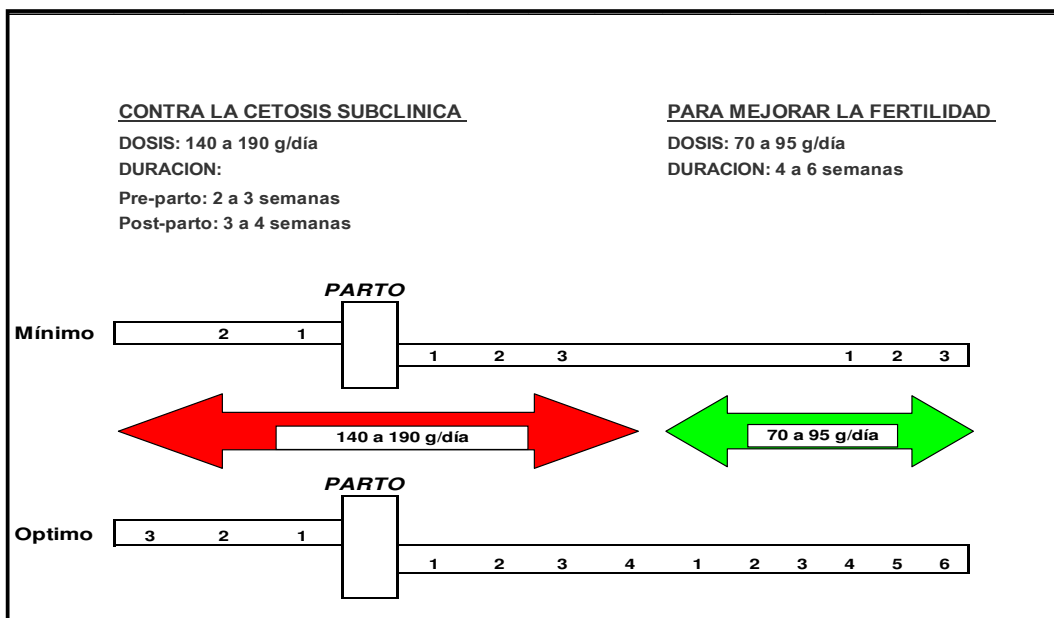


Aumento de la producción total: +488 litros



Relación entre la concentración en acetona de la sangre y la frecuencia de alteraciones de la fertilidad

3. APLICACIÓN DE MP 65 % EN VACAS DE LECHE



Acción de los Precursores de Glucosa
MP 65 % y MG 65 %

