

LA UTILIZACION DE LOS PRCURSORES DE GLUCOSA:

- GLUKOSA
- MP 65 %

La necesidad de glucosa....

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

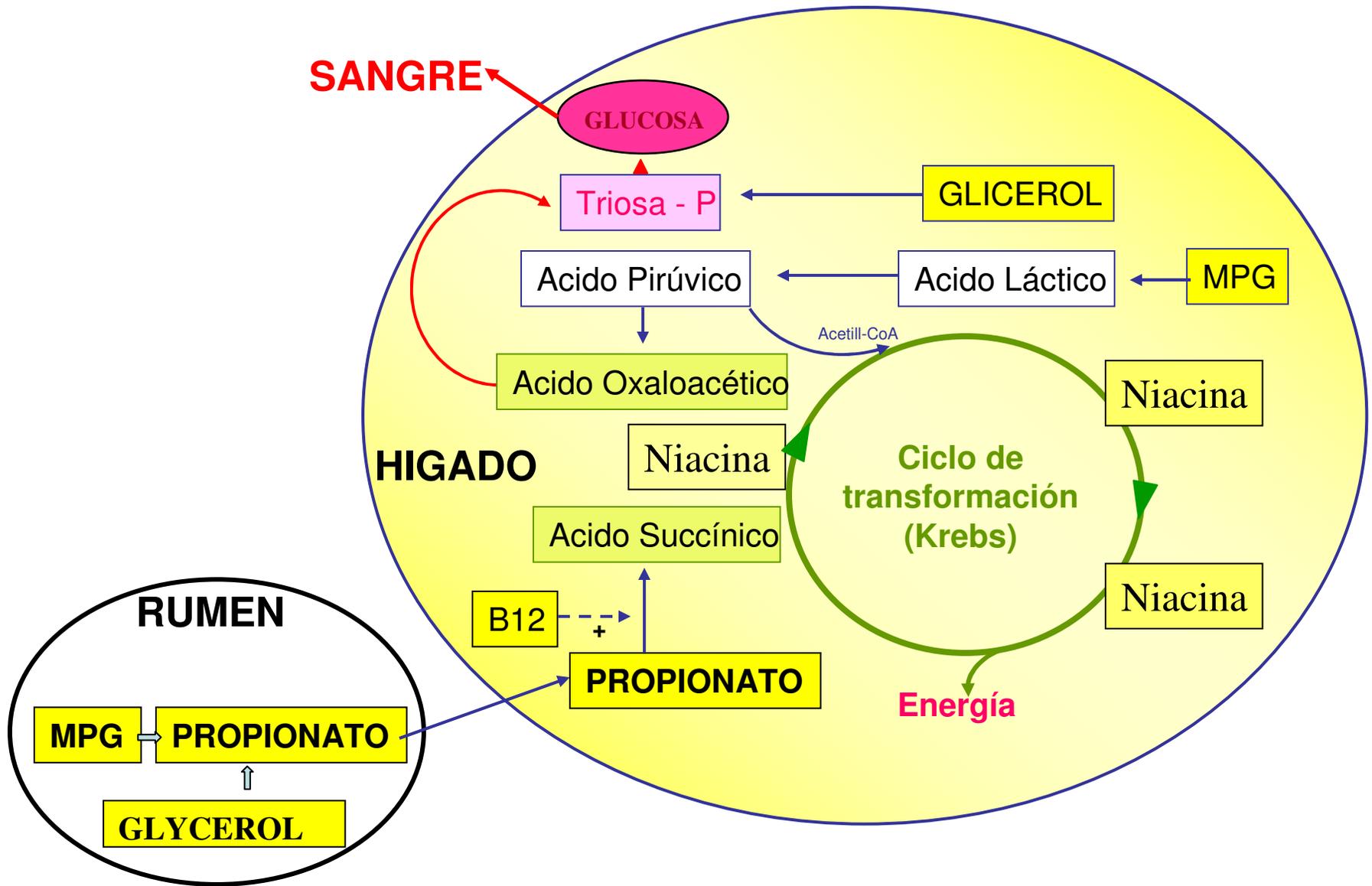
La mayoría de la glucosa debe ser sintetizada por el hígado a partir de:
Propionato, aminoácidos, lactato y glicerol

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

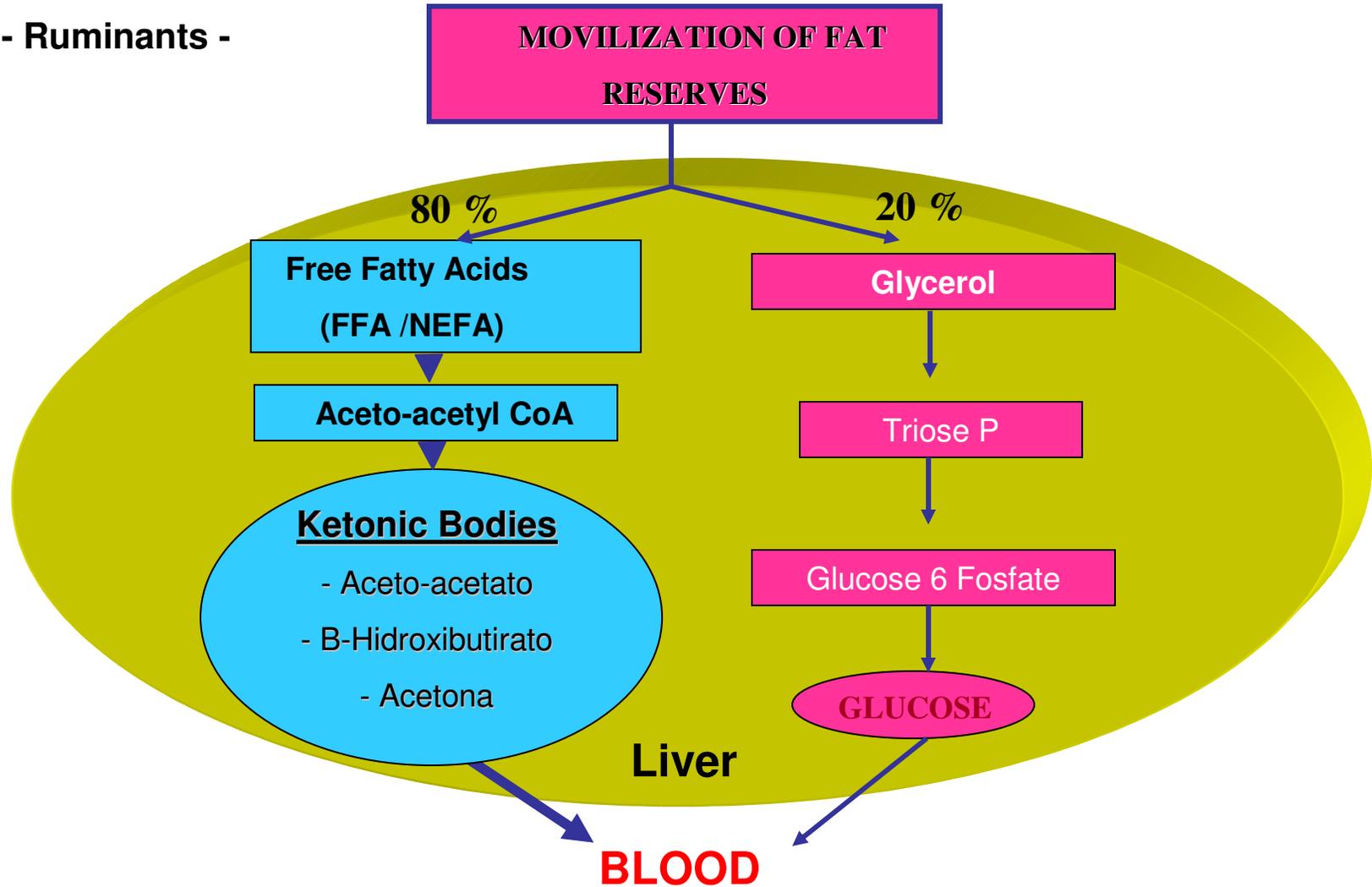
Remond 1984

ACTIUACION DE LOS INGREDIENTES DE GLUKOSA...



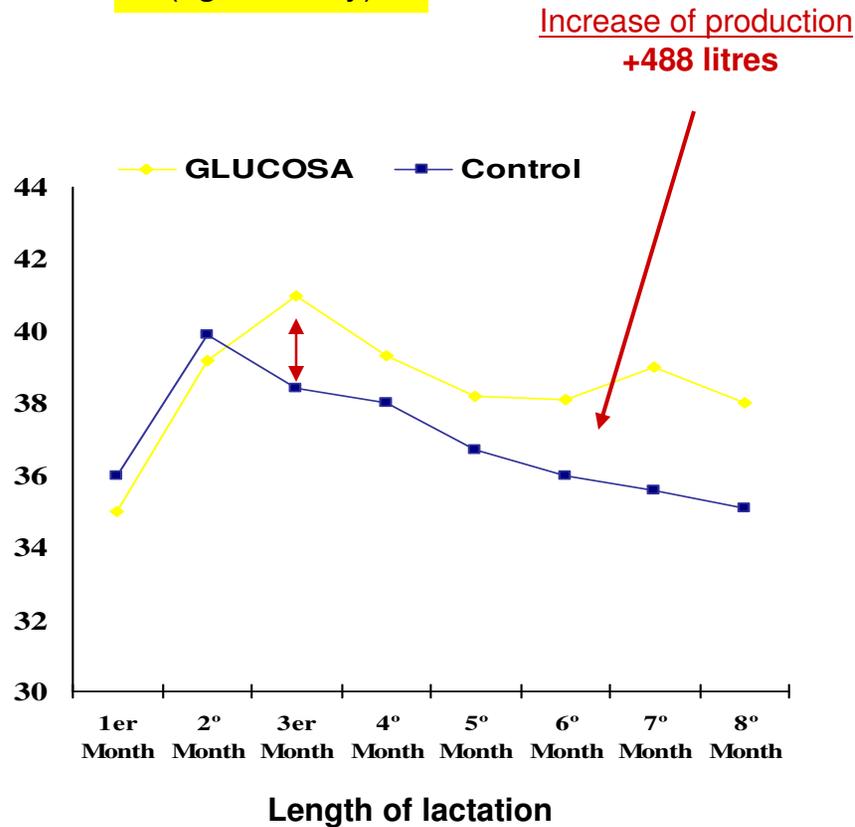
MECHANISM OF FORMATION OF KETONIC BODIES...

- Ruminants -



1 - Ensayo GLUKOSA

Milk production (kg/cow/day)



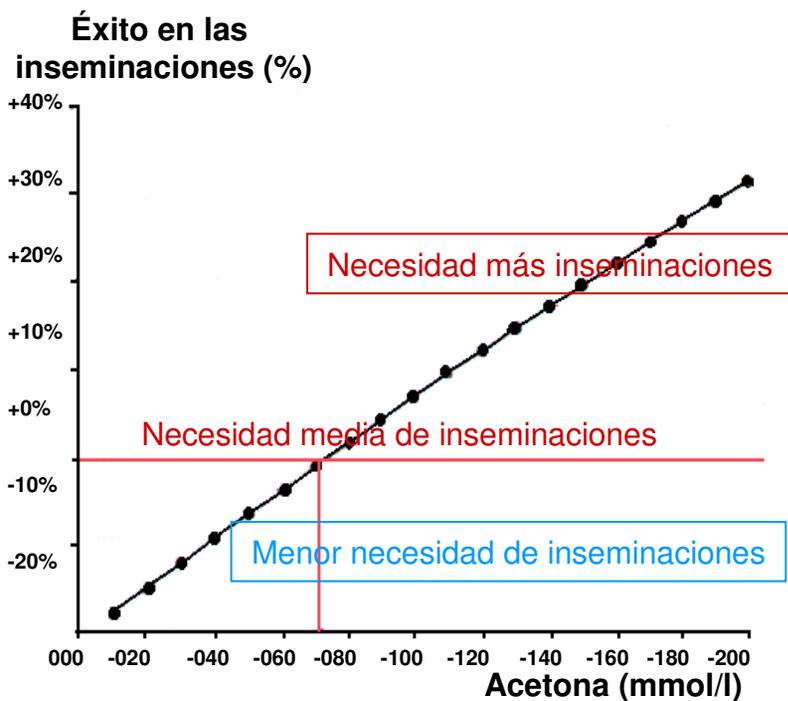
Economic interest

Increase of production	1,6 litre/cow/day
Increase of total lactation (305days) :	488 litres
Price of milk	0.27 euros/litre
Profit :	~134 euros/cow
Dose GLUCOSA	250 g/cow/day
Time GLUKOSA is used	51 días
Total cost	35 euros/cow
Net profit/cow	~99 euros/vaca

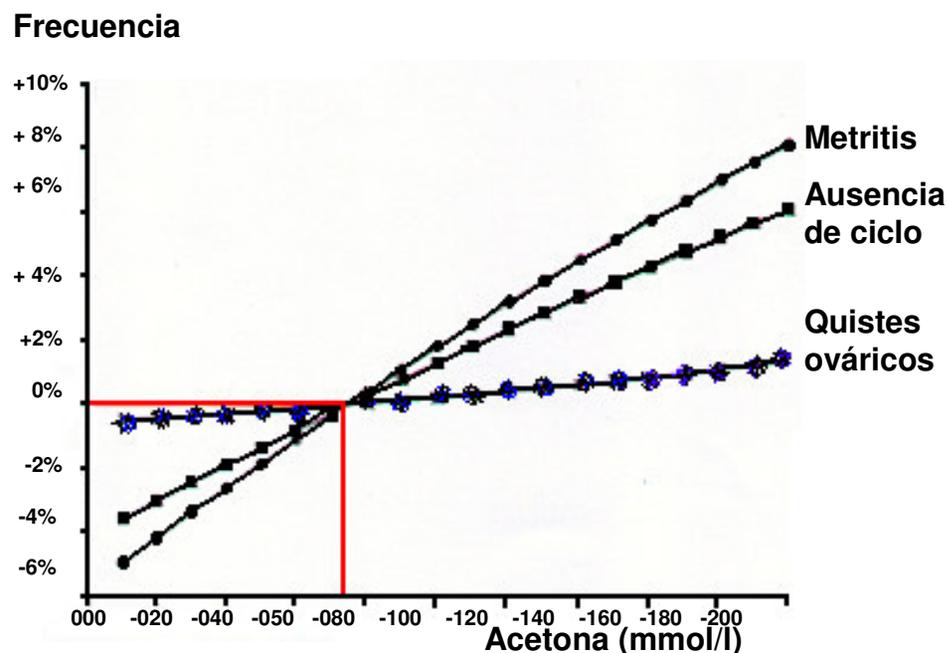
Cetosis y reproducción...

A. WENNINGER & - Breeding institute from the University of Munich - Dtsch. Tierärztl. Wchr. 101, 133-172, Helf4, April 94.

Relación entre la concentración de acetona en la leche y el éxito en las inseminaciones



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



Por encima de los 0.070 mmol/l de acetona en sangre la fertilidad se ve alterada....

Utilización de MP GLYCOL 65 %/GLUKOSA...



CONTRA LA CETOSIS SUBCLINICA

DOSIS: 300 a 400 g/día

DURACION:

Pre-parto: 2 a 3 semanas

Post-parto: 3 a 4 semanas

PARA MEJORAR LA FERTILIDAD

DOSIS: 150 a 200 g/día

DURACION: 4 a 6 semanas

