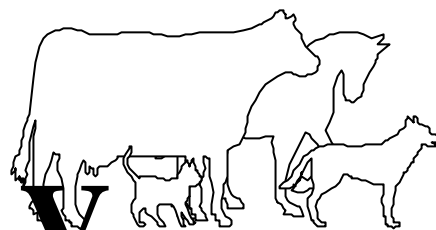




Octubre, 2001



# Butlletí G.T.V.

## El calostre: Imprescindible ... i és gratis!

El calostre és la primera llet de la vaca després del part. A diferència dels humans, els vedells (i els xais) neixen sense cap defensa immunitària contra els microbis. En condicions naturals, el primer que fa el vedell després de néixer és intentar mamar de la vaca.

La llet de la primera munyida és més concentrada en tot menys en sucre (lactosa) per donar al vedell **un bon aliment al néixer**. A la segona munyida ja és diferent. El segon i tercer dia ja no és calostre sinó llet de transició.

A més, el budell dels vedells està ple d'una goma espessa que taponi el conducte, i el calostre també té una **funció purgant** que ajuda a fer baixar aquesta goma (carbonada). Si no s'elimina aquesta carbonada es produeix una retenció de llet, indigestió i/o diarrea.

La funció immunitària la donen les immunoglobulines G (IgG) que **equivalen a vacunar instantàniament el vedell** contra les mateixes malalties que la vaca. Per tant, el nivell d'immunitat del vedell dependrà de la quantitat de IgG ingerides per el vedell. Està demostrat que el percentatge de mortalitat depèn del % d'IgG a la sang dels vedells; menys de 1000 mg/dL suposa el doble de mortalitat.

Una baixa ingestió de IgG pot ser deguda a:

- **Calostre de baixa qualitat:** Donat que cada vegada les vaques fan més llet, el calostre és més diluït i no porta tants anticossos. Pot ser interessant *guardar calostre* (de primera munyida!) de les vaques que el facin més concentrat; *es pot congelar* en bosses de plàstic. Si no es congela, es pot guardar a la nevera durant 24 hores.
- **Subministrament de poca llet (calostre):** La quantitat de la primera toma *hauria de ser de 2-3 litres*. La composició d'un bon calostre fa que difícilment pugui fer cap mal al vedell, encara que en begui més.
- **Subministrament del calostre massa tard:** Passades les hores, el budell va perdent la capacitat de absorbir les IgG directament a la sang. Si es dona massa tard, el efecte "vacuna" es perd. Es recomana *donar-ho 1-3 hores després de néixer*. Si no es pot munyir la vaca, es pot descongelar calostre (al bany Maria).

## Millorar la fertilitat

Per la pròpia experiència, hem vist que es millora la fertilitat de les vaques que punxem amb Fertagyl al moment de la inseminació. També han aparegut diferents treballs que ho corroboren.

- ✓ 2,5 cc a la primera inseminació milloren un 11%
- ✓ 2,5 cc a la segona inseminació milloren un 9,9%
- ✓ 2,5 cc en vaques repetidores milloren un 22,5%
- ✓ 2,5 cc als 15 dies post-part redueix la quantitat de quistes.

Com més baixa és la detecció de zels (normalment és del 60%), més rendible és la millora de fertilitat. Passar de un 30% de fertilitat a un 40% suposa guanyar 23 dies per vaca i any, a més de 0,60 inseminacions per vaca.

## NOTICIES INTERNET

- A la nostre pàgina web podeu trobar una còpia de tots els butlletins des de l'any 1998. Intentarem rescatar els butlletins anteriors del fons d'algun ordinador.
- A la web <http://www.agrodigital.com> us podeu subscriure i us envien CADA DIA un email amb les notícies i novetats legals agrícoles. És gratis.
- Hem registrat un nom propi, (una mica llarg):  
<http://www.gruptecnicveterinari.com/>