

**Claves para un proceso exitoso**

# CALOSTRADO

**La inmunidad adquirida a través del calostro es vital para la salud y buen desarrollo de sus terneras. ¡Preste especial atención a este crucial momento del ciclo productivo!**

## FALLAS FRECUENTES

### 1 – INADECUADA CALIDAD DEL CALOSTRO

- Período de seca menor a 45 días: calostro de mala calidad
- Vacas en mal estado de alimentación: pobre calostro
- Vacas enfermas: pobre calostro
- Vacas blandas: pérdida de calostro antes de parir, calostros de baja calidad.
- Vacas sin vacunación preparto contra enfermedades neonatales: baja cantidad y calidad de anticuerpos en el calostro.

### Técnicas para chequear la calidad del calostro de sus vacas



**Calostrómetro:**  
Mide la densidad del calostro que se correlaciona con el nivel de anticuerpos. ¡Económico y fácil de usar!



**Lector Brix:**  
Mide de forma indirecta la concentración de anticuerpos del calostro. ¡Muy buena precisión!

### 2 – BAJA ABSORCIÓN DE ANTICUERPOS EN LAS TERNERAS

- Tiempo de calostrado, cantidad y calidad son claves para una buena inmunidad.
- Conozca qué nivel de inmunidad alcanzan sus terneras en los primeros días de vida.
- El monitoreo de la inmunidad de sus terneras a través del refractómetro (es sencillo y de mucha utilidad).



**¡Una buena cría comienza en el calostrado!**



Las vacas varían en la producción y transferencia de anticuerpos al calostro.



Los anticuerpos solo pueden ser absorbidos en las primeras horas del nacimiento.



Asociación Nacional de  
Productores de Leche



SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA DEL URUGUAY



Facultad de Veterinaria  
Universidad de la República  
Uruguay



SALUD DE RUMIANTES

Facultad de Veterinaria

**Claves para un proceso exitoso**

# **CALOSTRADO**

## **3 – ALTA CARGA BACTERIANA EN AMBIENTE Y CALOSTRO**

- Si contamina el calostro, las terneras tendrán diarreas y enfermarán gravemente.
- Extraiga el calostro de forma higiénica.
- Asegure que los utensilios (baldes, mamaderas, tetinas, sondas, etcétera) estén bien limpios.
- Mantenga limpias y confortables a las terneras.



**Si usa calostro congelado, al descongelarlo use agua tibia (35 a 60°C), nunca utilice agua hirviendo ya que temperaturas superiores a los 60°C destruyen los anticuerpos. Registre fecha y calidad del calostro almacenado.**

**Los envases que se usan para el almacenamiento y congelado deben ser higiénicos. Las bolsas de nylon tipo Ziploc son muy prácticas.**

**BAJA MORTALIDAD  
+ BUEN DESARROLLO  
= BUEN CALOSTRADO**

**Equipo Técnico:** Dr. Miguel Chiarlone, Dra. Lourdes Adrien, Dr. Maximiliano Pastorini, Dr. Joaquin Barca.

**Coordinación Técnica:** Dr. Juan Manuel Ramos Rama



**Controle la higiene de la guachera, el calostro y utensilios de trabajo.**



**Consulte y planifique con su médico veterinario de confianza.**



Asociación Nacional de  
Productores de Leche



SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA DEL URUGUAY



Facultad de Veterinaria  
Universidad de la Repùblica  
Uruguay



SALUD DE RUMIANTES

Facultad de Veterinaria