

## Puntos clave

# MASTITIS SUB-CLÍNICA

La mastitis sub-clínica es aquella que no presenta signos o síntomas visibles o palpables para un observador. Por tanto, se necesita de algún tipo de prueba o análisis de laboratorio para diagnosticar si una vaca tiene o no esta enfermedad.

Se ha establecido que un recuento de 200.000 cel/ml para vacas y 100.000 cel/ml para vaquillonas es el punto de corte que mejor predice si una vaca o vaquillona está infectada o no.

### Para recordar:

1. No usar los recuentos de células somáticas (CMT o análisis de laboratorio) durante los primeros 5 días luego del parto.
2. No usar el recuento de células somáticas para dar de alta a vacas que han recibido un tratamiento debido a una mastitis clínica.

### ¿Es importante buscar casos o vacas con mastitis sub-clínica?

¡Sí es muy importante! Las vacas con mastitis sub-clínica son animales infectados con inflamación en la ubre que producen menos leche, tienen una vida productiva más corta y les cuesta más preñarse. A su vez, siendo animales infectados, representan una fuente de contagio para los animales sanos.

El esquema de pago por calidad a nivel nacional depende del número de células que hay en el tanque y, por lo tanto, la detección de vacas con mastitis subclínica es algo de primerísima importancia.

### Recuento de células somáticas a nivel de tanque

El recuento de células somáticas a nivel de tanque es una de las variables por las que se paga la leche.

Es un indicador de la cantidad de vacas infectadas en el rodeo, nos da una idea de si estamos ordeñando muchas o pocas vacas infectadas.

Podemos suponer que con un recuento en tanque de 200.000 cel/ml alrededor de 15 o 20 de cada 100 vacas presentarán mastitis sub-clínica, con 300.000 cel/ml en el tanque 30 de cada 100 vacas presentarán mastitis sub-clínica mientras que con un recuento en tanque de 400.000 cel/ml 45 de cada 100 vacas presentarán mastitis sub-clínica.

En la práctica, el recuento de células somáticas en el tanque es un dato de muchísimo valor. Lo primero que debemos hacer para mejorar el recuento de células a nivel de tanque es identificar cuáles son las vacas responsables de subir ese recuento. Para esto las herramientas con las que contamos son las mencionadas: el CMT y el

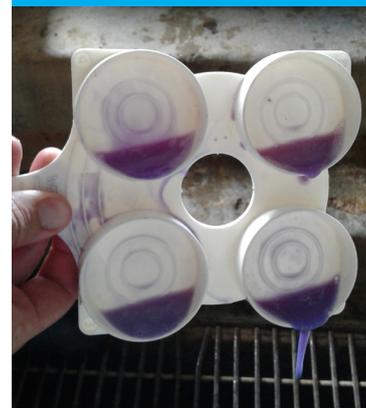


recuento celular individual mensual. Dado el tamaño de los tambos en la actualidad y la naturaleza del trabajo que debemos hacer, es imposible trabajar en salud de ubre sin tener los recuentos celulares individuales mensuales.

## Identificación de cuáles son las vacas que aportan más células al tanque:

Usando los datos del control lechero mensual (producción y células somáticas) es posible estimar cuáles vacas son las culpables del alto recuento. También es posible hacerlo usando el CMT. Una vez identificadas las vacas, las opciones a tomar son: desviar su leche, tratarlas con antibiótico, secarlas de manera anticipada u optar por "mancar" el cuarto o el descarte. Lo ideal en estas vacas es tomar muestras para bacteriología y luego decidir su futuro.

- a. desviar su leche
- b. secarlas de manera anticipada
- c. "mancar" el cuarto
- d. descarte. Lo ideal en estas vacas es tomar muestras para bacteriología y luego decidir su futuro.



Mastitis California Test (CMT)

### EQUIPO TÉCNICO

**Dr. Joaquín Barca**  
**Dra. Mette Bouman**  
**Dra. Elena de Torres**  
**Dr. Martín Pol**

### COORDINACIÓN TÉCNICA

**Dr. Juan Manuel Ramos Rama**  
Área Producción de leche / UTEC  
**Mg. Martín Pérez Burger**  
Acreditación de Saberes y  
Certificación de Competencias