

# “INESTABILIDAD DE LECHE CRUDA”

PLAN LECHERO WATT'S  
Nº 9 / MARZO 2018



## AUTOR

Plan Lechero Watt's

## ¿Qué es la inestabilidad de leche?

Es la pérdida de los equilibrios que mantienen las micelas de caseína en suspensión, lo que se manifiesta con la formación de precipitados o coágulos de caseína. La termoestabilidad se refiere a la resistencia relativa de la leche a coagular cuando ésta es calentada a temperaturas de esterilización, entonces ésta se utiliza para determinar si la leche puede resistir o no los tratamientos térmicos que se le apliquen.

La inestabilidad de la leche, al momento de la recolección, se a través de la prueba de alcohol, la cual consiste en mezclar partes iguales de leche y observar si se produce o no floculación o corte de la leche.

### Para prevenir la presencia de casos de leche inestable, se debe trabajar en lo siguientes ámbitos:

1. Leche de vacas recién paridas NO debe ser incorporada al estanque antes de los 10 días post parto.
2. Se debe cuidar el equilibrio de la relación energía / proteína, fundamentalmente en el primer tercio de la lactancia.
3. Se debe asegurar que la ración cumpla con los requerimientos energéticos durante toda la lactancia.
4. Cuidar que el aporte de minerales cubran los requerimientos del animal.
5. Mantener la relación Ca / P en el aporte de minerales.
6. Revisar el requerimiento de fibra cruda durante todo el periodo de lactancia.
7. El uso de granos de rápida fermentación deben estar en la proporción adecuada con la cantidad y calidad de los forrajes voluminosos y la fibra efectiva, para no romper el equilibrio energético.

### Una vez instaurado el problema en el rebaño, es recomendable tomar las siguientes medidas:

1. Asegurar un consumo mínimo de materia seca, acorde con los requerimientos del rebaño.
2. Corregir relación energía/proteína de la dieta, de acuerdo al requerimiento del rebaño.
3. Uso de sales minerales con relación calcio/fósforo inversa.
4. Considerar un aporte de FDN entre 30 – 35 %.
5. Sacar del rebaño en producción, aquellas vacas que estén con menos de 65 días a la fecha probable de parto.

CARTILLAS PLAN LECHERO WATT'S

