



**Marcelo E. Fernández**  
Asesor privado

## Rastreando a los científicos

### Hipocalcemia subclínica, un problema que no vemos

Si bien los casos clínicos de hipocalcemia –también conocida como fiebre de la leche (Síndrome de vaca caída)–, han disminuido gracias a las mejoras en los protocolos para vacas en transición, la hipocalcemia subclínica (SCH) sigue siendo uno de los desafíos que enfrentan las vacas en ese período.

Aunque hasta el 73% de las vacas en la tercera o más lactancias se ven afectadas, la SCH no presenta ningún signo de enfermedad, lo que dificulta su diagnóstico.

La hipocalcemia –calcio en sangre menor a 8,5–10,5 ml/dl–, no solo ocurre el día uno, sino que puede ser un problema que afecta la protección inmunológica y la función muscular durante varios días.

El objetivo es mantener los niveles de calcio en sangre durante toda la transición.

Tipos de Hipocalcemia Sub Clínica en función del nivel de Calcio en la sangre:

- **NORMAL:** niveles normales los días 1 y 4 posteriores al parto.
- **TRANSITORIA:** niveles bajos solo el día 1 posterior al parto.
- **PERSISTENTE:** niveles bajos los días 1 y 2 posteriores al parto.
- **TARDÍA:** niveles bajos solo el día 2 posterior al parto.



Las vacas con SCH persistente o tardío tienen más probabilidades de desarrollar enfermedades de lactación temprana, ser rechazada y tener una producción de leche reducida en comparación con aquellas con niveles normales de calcio en sangre o las vacas con SCH Transitorio.

Es importante proporcionar un suplemento de Calcio que el cuerpo absorba y utilice fácilmente para garantizar sus necesidades después del parto. De los tres tipos principales de sales de Calcio, las acidogénicas son las más apropiadas. Proporcionar un suplemento que contenga cloruro de calcio y sulfato de calcio –ambos considerados acidogénicos–, permite que haya más calcio disponible en sangre.