



UNIDAD 3. SUPER NOTA DE HIPOCALCEMIA EN BOVINOS

**Alumno:**

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

**Docente:**

MVZ. Velázquez Cancino Román R.

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z.

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS**

Tapachula, Chiapas

09 de Marzo del 2025

# FACTORES QUE INFLUYEN EN LA MANIFESTACIÓN



- Raza
- Edad
- Dieta
- Condición corporal



## ¿QUÉ ES?

La hipocalcemia o también conocida como “**Fiebre de la leche**”, a pesar de no cursar con este signo clínico, es una enfermedad metabólica causada por un desequilibrio en los niveles de calcio en la sangre de la vaca.



## SIGNOS Y CLASIFICACIÓN

La hipocalcemia puede presentarse de forma **clínica** y **subclínica**

- La hipocalcemia subclínica puede afectar de un 48 a 50% del hato lechero
- Por otro lado, la hipocalcemia clínica puede afectar de un 5 a 6% de las vacas lactantes y principalmente a aquellas de dos o más partos

### SIGNOS CLÍNICOS EN 3 ETAPAS DE ACUERDO A SU GRAVEDAD

Etapa I

- La vaca puede mantenerse de pie, pero presenta **incoordinación en los movimientos o debilidad**, inquietud y anorexia.

Etapa II

- Durante esta fase la vaca ya no puede mantenerse de pie y cae acostándose sobre su esternón, manifestando también **anorexia, hipotermia, taquicardia, distensión ruminal y estreñimiento**.

Etapa III

- Se encuentran completamente paralizadas, con pérdida de la conciencia progresiva que las puede llevar a la **muerte en unas pocas horas** si no reciben tratamiento

# HIPOCALCEMIA



# BOVINOS

## DIAGNÓSTICO



- Evaluación de la concentración de calcio en la sangre
- Durante la hipocalcemia subclínica, la concentración de calcio en sangre oscila entre 5.5 y 8.0 mg/dl, mientras que los valores para la hipocalcemia clínica se encuentran inferiores a 5.0 mg/dl.

## TRATAMIENTO

- Fortenergy Calcio vía intravenosa lenta



## ¿CÓMO PREVENIR LA HIPOCALCEMIA EN BOVINOS?

- Alimenta con dietas bajas en calcio y altas en sales aniónicas como cloruros y sulfuros durante las últimas semanas de gestación.
- Controla la ingesta de carbohidratos en la dieta periparto.
- Controla y evalúa con frecuencia la condición corporal.
- Ordeño reducido al comienzo de la lactación.



## Bibliografía

- <https://www.clubganadero.com/hipocalcemia-en-bovinos/>
- <https://ibridgecapital.org/es/hipocalcemia-bovinos/>