



UDS

PATOLOGIAS Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS

SUPERNOTA: "HIPOCALCEMIA EN BOVINOS"

MVZ: ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO

5TO CUATRIMESTRE

GRUPO: A

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

08/03/2025

HIPOCALCEMIA

EN BOVINOS

¿QUE ES?

También conocida como fiebre de leche, es un trastorno metabólico que ocurre principalmente en vacas lecheras de alta producción alrededor del parto. Se caracteriza por una disminución en los niveles de calcio en sangre, lo que afecta la función neuromuscular y puede llevar a parálisis y muerte si no se trata a tiempo.

Signos

- Inapetencia.
- Tetania.
- Parálisis flácida.
- Inhibición de la micción y defecación
- Decubito.
- Coma y eventualmente la muerte.

Dx y Tx

Dx: Se basa en historia clínica (alta producción cerca del parto) y mediante los signos específicos que presente de dicho trastorno.

Tx: Administración de calcio:

- Vía intravenosa (IV): Gluconato de calcio al 23% (500 ml) lento en 10-20 min para evitar arritmias cardíacas.
- Vía subcutánea (SC) o oral: En casos leves o para prevenir recaídas.

Prevención

- Dietas bajas en calcio en el período seco para estimular la movilización ósea.
- Uso de sales aniónicas para acidificar la sangre y mejorar la respuesta a la hormona paratiroidea.
- Aporte adecuado de magnesio, ya que su deficiencia agrava la hipocalcemia.
- Suplementación oral de calcio en vacas de alto riesgo antes y después del parto.

Bibliografía:

- <https://zoovetesmipasion.com/ganaderia/enfermedades-bovinas/la-hipocalcemia-en-el-ganado-bovino-vaca>
- <https://ibridgecapital.org/es/hipocalcemia-bovinos/>
- https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-11242022000401025
- <https://www.clubganadero.com/hipocalcemia-en-bovinos/>