

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN MEDICINA
VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE BOVINOS**

**ACTIVIDAD:
HIPOCALCEMIA EN BOVINOS**

**DOCENTE: MVZ ROMÁN REYES
VÁSQUEZ**

**ALUMNA: KRISTELL MICHELLE
MALDONADO CUÉ**

5o CUATRIMESTRE

HIPOCALCEMIA EN BOVINOS



DEFINICIÓN

Condición que se caracteriza por bajos niveles de calcio en la sangre de las vacas, particularmente en el postparto, lo que afecta la contracción muscular, la función nerviosa y la salud general del animal.

SIGNOS CLÍNICOS

- Debilidad generalizada
- Falta de apetito
- Decaimiento, dificultad para levantarse
- Postura con el cuello extendido
- Temblores musculares, rigidez
- En casos graves, comas y muerte



TRATAMIENTO CURATIVO

- Soluciones intravenosas: administración de soluciones de calcio intravenoso, como el gluconato de calcio.
- Administrar entre 500 ml y 1 litro de solución de gluconato de calcio.
- Una vez estabilizado el animal, se pueden administrar suplementos orales de calcio para mantener los niveles adecuados.

TRATAMIENTO PREVENTIVO

- Control de la dieta preparto
- Aporte adecuado de vitamina D
- Uso de suplementos de calcio:

Administrar suplementos de calcio en forma de bolos o líquidos 24 a 48 horas antes del parto.

- Uso de dietas ricas en aniones:

Aumentar los niveles de cloruro, sulfato preparto.



PREVENCIÓN A LARGO PLAZO

- Mantener un adecuado manejo nutricional durante todo el ciclo de la vaca lechera.
- Controlar el contenido de calcio, fósforo y magnesio en la dieta.
- Realizar chequeos periódicos para detectar desequilibrios de minerales en las vacas.

BIBLIOGRAFÍA

Rojas, H. et al. (2007). Hipocalcemia en bovinos: Prevención, diagnóstico y tratamiento. Revista de Ciencias Veterinarias.