



Producción sustentable de leche

Alumna:

Karla López

Profesor:

Sergio Velázquez Chong

Tema:

Hipocalcemia

HIPOCALCEMIA

Se caracteriza por un descenso brusco de los niveles de Calcio sérico y clínicamente por el decúbito persistente del animal sin posibilidad de recuperar la estación, trastorno metabólico complejo que sufren los bovinos cuando tienen deficiencias en los niveles de calcio en la sangre. Se produce cuando un animal no tiene la capacidad de equilibrar la demanda de calcio que pierde por la producción de leche.

Cuando las vacas sufren de esta enfermedad, por lo general se tumban en el suelo con el cuello doblado hacia un costado. Aunque diferentes estudios aseguran que las vacas de la raza Jersey son las más susceptibles a padecer esta enfermedad, todas las especies la pueden contraer.

Signos clínicos

Disminuye la producción de leche en promedio cerca de un 14%, registrándose en el rodeo afectado una mayor incidencia de cetosis, retenciones placentarias, anorexia y prolapsos.

Fase 1. Donde la vaca se encuentra de pie pero con equilibrio dificultoso, presenta tambaleo, poco control muscular, temperatura normal o fiebre, también se puede observar indigestión, flacidez rectal, no defeca, presenta distocia y retención de membranas fetales.

En la fase II la vaca se encuentra postrada con musculatura estriada flácida, sin reflejo palpebral, sus extremidades están frías, hay depresión progresiva y temperatura subnormal.

Prevención

- Aplicar Dietas pre-frescas bajas en calcio
- Forrajes bajos en potasio/dietas pre-frescas

- Alimentación a base de sales aniónicas 21 días pre-fresca

Control

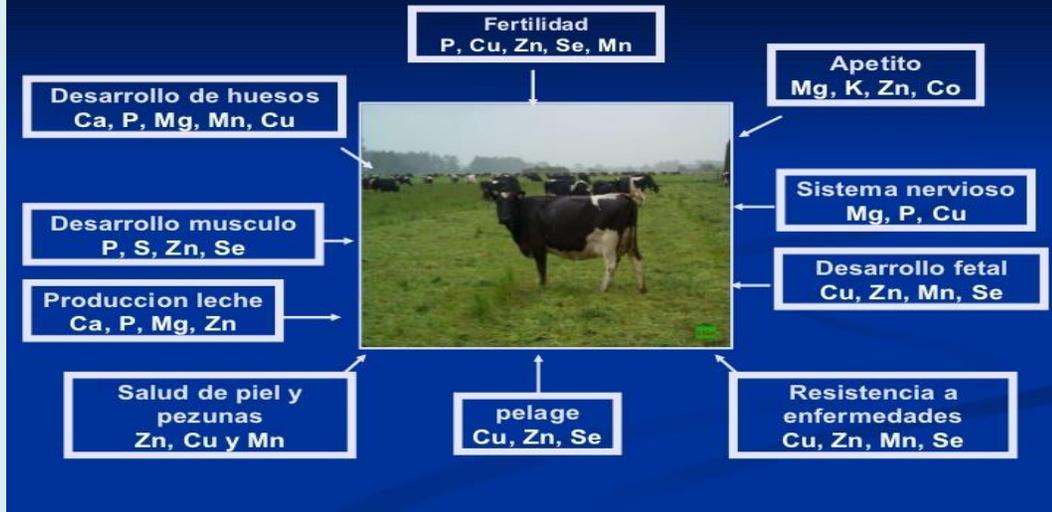
- Reservar pasturas de otoño, rastrojos de maíz, fardos o rollos para suplementación de los animales durante el período de riesgo.
- Evitar que los animales lleguen excesivamente gordos al parto. Para ello se puede aumentar la carga animal/ha , o restringir el consumo .desde el destete hasta un mes antes del parto.
- Al realizar un cambio de pastura o alimentación este deberá ser gradual.

Tratamiento

Suministrar una fuente de energía, precursores de la gluconeogénesis o glucosa por vía parenteral, para favorecer la absorción de Mg

Mantener al animal hidratado, y si las condiciones climáticas son adversas, protegerlo de las mismas.

Algo de mucha importancia que no debes de olvidar de las vitaminas y minerales en el ganado lechero



HIPOCALCEMIA

