

**NOMBRE DE ALUMNO: OSIEL
PALACIOS LÓPEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSÉ
EDUARDO**

MATERIA: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
PASIÓN POR EDUCAR

TRABAJO: ENSAYÓ

GRADO: OCTAVO

La hipocalcemia

Enfermedad metabólica compleja de las vacas, que suele producirse en torno al parto y con mayor frecuencia en las vacas de alta producción a partir de los tres años, siendo una de las enfermedades metabólicas relacionadas con los minerales más comunes que afectan a las vacas lecheras.

La hipocalcemia puerperal, fiebre de la leche o paresia puerperal es una enfermedad metabólica-nutricional caracterizada por un momentáneo desequilibrio en la regulación de la concentración del calcio en sangre durante el parto, (antes, durante y después del parto) no siendo verdaderamente una deficiencia del mineral.

La hipocalcemia se divide en tres etapas:

La etapa 1, es de corta duración y se manifiesta por un breve estado de excitación y tetania con hipersensibilidad y temblores musculares, el animal trata de no moverse y no come, si el animal es obligado a moverse presenta movimientos dificultosos por la rigidez de los miembros y se cae fácilmente.

La etapa 2, se caracteriza por decúbito esternal. El animal se presenta deprimido torciendo la cabeza como mirándose el flanco, la tetania de los miembros ha desaparecido, pero igualmente el animal no puede levantarse, el hocico está seco, las extremidades frías y la temperatura rectal han disminuido a 36 °C.

La etapa 3 muestra un estado de coma con decúbito lateral, el animal no puede levantarse y se produce un meteorismo secundario.

Si el animal no recibe tratamiento rara vez hay recuperación, muriendo por insuficiencia respiratoria.

Si conjuntamente existe un hipo magnesemia (disminución del Mg en sangre) el animal mantiene el cuadro de tetania e hiper excitabilidad en las tres etapas.

El tratamiento se debe realizar en las primeras etapas del cuadro clínico para que sea efectivo y lo mejor es realizar el tratamiento antes que el animal se caiga.

Se debe administrar sales de Ca de manera parenteral. Existen en el mercado muchas soluciones solas o combinadas con sales de Mg y vitaminas a diferentes

concentraciones, debiéndose seguir las instrucciones del médico veterinario para su dosificación.

La vía de elección es la intravenosa, aunque se debe tener cuidado en la velocidad de administración. Por esta vía la respuesta es mucho más rápida.

Otra opción es administrar primeramente de forma intravenosa y luego continuar con la administración por vía subcutánea.

Conclusión

Se estima que entre el 3 y el 8 % de las vacas están afectadas por la hipocalcemia bovina. La pérdida de producción de las vacas afectadas por la fiebre de la leche es enorme y, por supuesto, también lo es el impacto económico. El coste medio, incluidos los medicamentos, los servicios veterinarios y la pérdida de producción. Como ya se ha mencionado, la vida productiva de una vaca que sufre fiebre de la leche puede disminuir drásticamente. Cuando la producción de leche no se recupera hasta cantidades económicamente viables, la vaca también debe ser sacrificada.