



Cuadro Sinóptico

Nombre de la alumna: Elva Berenice Gómez Méndez

Nombre del tema: Enfermedades

Parcial: 3

Nombre de la materia: Patología y Técnicas quirúrgicas de Bovinos

Nombre del profesor: MVZ. Carlos Alberto Trujillo Díaz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Unidad 3

Alimento granado que tenga Fósforo

Enfermedad de la vaca loca

Agente etiológico:

Prion

La encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) es una enfermedad fatal que afecta principalmente el Sistema Nervioso Central. Producida por una proteína maligna denominada PRION mediante la ingestión de harina de carne y huesos (HCH) contaminada con EEB.

Etiología

Enfermedad infecciosa provocada por la ingestión de un agente infeccioso, denominado PRION, este está presente en alimentos concentrados derivados de rumiantes al ser un agente infeccioso denominado PRION que ingresa por medio de la ingestión de proteínas de origen animal, difícil de evitar su ingreso al organismo de animales, ya que está suplementada en una mala ración alimentaria diaria que los bovinos consumen.

Epidemiología

En el Reino Unido apareció en 1985, después que hacia finales de la década para de 1970 se racionalizó el tratamiento de los cadáveres y desechos animales en los desolladores.

Esta harina de cuerpo animal se adiciona por esta época en gran cantidad a los alimentos concentrados para rumiantes.

Periodo de transmisibilidad

Tejido de defensa.

Esta presente en los tejidos linfáticos desde los inicios del periodo de incubación. El grado de infecciosidad del sistema nervioso central se eleva en la fase final del periodo de incubación y se mantiene durante toda la fase sintomática.

Signos Clínicos. Molde neurológica

- Apraxia
- Mioclonos
- Disminución de la rumiación
- Alteración del ritmo cardíaco.
- Sobresaltos excesivos
- Depresión
- Bradicardia
- Hipercalcaemia
- Hiporreflexia
- Fibrilación.
- Ataxia

Enfermedad metabólicas y otras.

Manifiestan signos neurológicos inespecíficos, tales como dificultad para caminar, mirada fija, temblores musculares, tienden a mantenerse paradas, para caer en decúbito en estado terminal.

Existen otras enfermedades como:

- Tumores
- Necrosis cerebrocortical (CCN, se sugiere en inglés)
- Atrofia cerebelar (células de Purkinje)
- Encefalitis bacteriana
- Edema cerebral
- Tratamiento:
No tiene.



MASTITIS.

Provocada - streptococcus
- staphylococcus.

Inflamación de la glándula mamaria provocada por bacterias que penetran a las partes más internas de la ubre afectando los sitios en los que se produce la leche (alvéolos mamarios). En condiciones tradicionales el factor predisponente de mayor importancia es la mala higiene durante el ordeño y las formas incorrectas de ordeño manual.

Mastitis Subclínica.

Frecuente en vacas de ordeño, no altera la ubre por lo que no se puede detectar a simple vista, solo se reconoce mediante pruebas practicadas a la leche; la mayor parte pasan por esta primera etapa, para combatir la infección que comienza la vaca disminuye su producción normal y envía células de la defensa (leucocitos), aumentando su número en la leche.

Clinica.

En esta forma la vaca no ha podido eliminar las bacterias y sus toxinas y los leucocitos como respuesta al combate, inflaman la ubre. El cuarto o los cuartos afectados están más grandes, endurecidos, calientes y duros, las vacas afectadas no se dejan ordeñar por el dolor; si se ordeñan hacen grumos amarillentos, la leche puede salir rosada, pelotosa y hedionda. En esta etapa si no se trata debidamente y a tiempo la vaca, puede perder el cuarto y la bacteria y sus toxinas son muy dañinas, puede morir.

Factores predisponentes.

Mala higiene: mala higiene en las manos del ordeñador, en establos, corrales, utensilios, recoger las manos antes de ordeñar, ubres mal lavadas, no desinfectar los pezones después de ordeñar.

Forma de la ubre: Ubres colgantes por estar más cerca del suelo son más propensas a ensuciarse o ser pisoteadas.

Tamaño del pezon: pezones pequeños dificultan el ordeño y obligan al ordeño incorrecto.

Pododermatitis → Agarras.

La edad. Las vaquillas son menos propensas mientras que las vacas viejas están más predisuestas.

Productividad.

- **Condiciones ambientales desfavorables.**

Fiebre de Leche.

- Se presenta en vacas de razas lecheras entre 5 y 10 años próximas al parto o unos días después de él y se debe a falta de calcio en la sangre lo que provoca incapacidad de sostenerse en pie así se notan no tengan fuerzas para levantarse a causa de la debilidad muscular, presentan afontamiento adoptando una postura típica echada y con la cabeza torcida.

Epidemiología.

Pocos días antes de iniciarse el parto la vaca gestante emplea mucho del calcio para fabricar el calostro, en esta etapa también el fósforo ocupa más calcio y fósforo para terminar de formarse sus huesos y sus dientes por lo que algunas, sobre todo altas productoras, pierden la habilidad de sacar calcio de sus huesos y dientes para reponer el ocupado, entonces el contenido de calcio en su sangre baja (hipocalcemia) así como el fósforo por lo que se producen los síntomas que identifican la enfermedad.

Síntomas.

En la primera etapa del animal se ve excitado con rigidez al caminar, temblores en el cuerpo, sobre todo en la cabeza y las patas. Se le dificulta caminar, saca la lengua o rechazan los dientes como si remazaran en seco, se notan rígidas las patas de atrás y con facilidad cae al suelo. Si se muestra en la segunda etapa, se mantiene echada, no responde a la presencia del ternero, mantiene la cabeza hacia arriba.

¿cómo manejar el parto?

Tratamiento.

- Sales de calcio inyectada es más efectiva en las primeras etapas de la enfermedad.
- Aplique de 800 - 1000ml de sales de Buroglucanato de calcio para una vaca corpulenta; a una pequeña de 400 a 500 ml.
- En ambos casos la mitad de la dosis por vía oral y la otra mitad vía subcutánea, por debajo del uero y repetir a las 12 hrs.
- Aplicar - Fósforo, Magnesio y vitaminas a las vacas.

Prevención y control.

- No administre exceso de calcio como preventivo a vacas próximas al parto.
- Evite el consumo excesivo de calcio durante el periodo seco.
- Evite tensión o estrés en vacas próximas a parir.
- Después del parto suministre paulatinamente sales minerales.

garcía