



**Nombre de alumno(a): Deysi Nayeli
Jimenez Lorenzo**

**Nombre del profesor: MVZ. Carlos Alberto
Trujillo Díaz**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas
de bovinos**

Grado: 5°

**Grupo: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**



PATOLOGIAS EN BOVINOS

ENFERMEDAD DE LA VACA LOCA

Ataca principalmente en el sistema nervioso central del ganado bovino producida por una proteina maligna denominada PRION mediante la ingestión de harina de carne y huesos (HCH) contaminada con EEB

ETIOLOGIA: Provocada por la ingestión de un agente infeccioso denominado PRION, este presente en alimentos concentrados derivados de rumiantes.

EPIDEMIOLOGIA: En Reino Unido la enfermedad apareció con mayor frecuencia apartir de 1985 después a finales de la década de 1970 se racionalizo el tratamiento de cadaveres y desecho animal se adiciono por esa epoca en gran cantidad.

PERIODO DE TRANSMISIBILIDAD: Se presenta en los tejidos linfáticos desde los inicios de periodo de incubacion. El grado de infecciosidad del S.N central se leva en fase tardia del periodo de incubación.

SIGNOS CLINICOS: Principales signos clinicos son de indole neurológica aprensión, miedo, sobresaltos excesivos o depresión , hiperestesia o hiperreflexia, movimiento anormal: fibrilacion, temblores y mioclonias, ataxia locomotora con hipermetria.

ENFERMEDADES METABOLICAS Y OTRAS

Manifiestan signos neurologicos inespecificos, tales como dificultada para caminar mirada fija, temblores musculares, tienden a mantenerse paradas, para caer en decubito es estado terminal.

Exiten otras enfermedades como: tumores, Necrosis cerebrocortical, atrofia, encefalitis bacteriana, edema cerebelar.

TRATAMIENTO: Esta enfermedad no responde a ningún tratamiento alguno.

MASTITIS

Es la inflamación de la glándula mamaria provocada principalmente por bacterias que penetran en la parte de la ubre afectando a sitios en los que se produce la leche.

SUBCLINICA: Esta forma no altera la ubre por lo que no se puede detectar a simple vista, solamente se reconoce mediante pruebas practicadas a la leche.

CLINICA: En esta forma la vaca no ha podido eliminar las bacterias y sus toxinas y los leucocitos como respuesta al combate, inflamación de la ubre. Los cuartos afectados estan mas grandes, enrojecidos, calientes y duros, las vacas no dejan ordeñar por el dolor y si se ordeñan echan grumos amarillentos, la leche puede salir rosada, pelotosa y hedionda.

FACTORES QUE PREDISPONEN A LA ENFERMEDAD: Mala higiene, forma de la ubre si están colgadas estan cerca del suelo se puede ensuciar, las edades, las vacas viejas son mas propensas a enfermarse, productividad, condiciones ambientales desfavorables, el exceso de humedad durante el invierno facilita la infección.

FIEBRE DE LECHE

Se presenta en vacas lecheras entre 5y 10 años proximas al parto o unos dias después de el y se debe a falta de calcio en la sangre lo que provoca incapacidad de sostenerse de pie o si se echan no tengan fuerzas para levantarse a causa de la debilidad muscular.

EPIDEMIOLOGIA: Antes de iniciar el parto la vaca gestante emplea mucho de su calcio para fabricar calostro, en esta etapa también el ternero ocupa mas calcio y fosforo para terminar de formar sus huesos y sus dientes por lo que algunas , sobre todo altas productoras.

SINTOMAS: El animal se ve excitado con rigidez al caminar, temblores en el cuerpo, sobre toda la cabeza y las patas, dificultad para caminar , saca la lengua o rechinan los dientes como si remazcaran en seco, se notan rígidas las patas de atrás y con facilidad cae al suelo.

TRATAMIENTO: Sales de calcio inyectada es mas efectiva en las primeras etapas de la enfermedad. Aplique de 800 a 1000 ml de sales de Burogluconato de calcio para uan vaca corpulenta, a uan pequeña de 400 a 500ml.

PREVENCION Y CONTROL: No administre excesos de calcio como preventivo a vacas próximas al parto, evite el consumo excesivo de calcio durante el periodo seco, evite tension o estres en vacas próximas a parir.