



Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez.

Nombre de la docente: MVZ. Carlos Alberto Trujillo Diaz.

Materia: Patología y prácticas quirúrgicas en Bovinos.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

UNIDAD III

- ENFERMEDAD DE LA VACA LUNA

La **encefalopatia espongiforme bovina (EEB)** es una enfermedad fatal que afecta principalmente el sistema nervioso central del ganado bovino producido, por una proteína maligna denominada Prion mediante la ingestión de harinas de carne y huesos (MCH) contaminadas con EEB.
Lo provoca.

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 ingestión de proteínas de origen animal, es muy difícil evitar su ingreso al organismo de animales, ya que está suplementada en una misma ración alimentaria, siendo que los bovinos consumen.

Epidemiología

En el reino unido la enfermedad (EEB) apareció con mayor frecuencia a partir de 1965, después hubo fincas de la década de 1970 se realizaron el tratamiento de los cadáveres y desechos animales en los ruidores. Esta harina de cuerpo animal se adiciona por este época en gran cantidad de los animales concentrados para rumiantes.

Período de incubación

La infección está presente en los tejidos infectados desde los inicios del período de incubación. El grado de infección del sistema nervioso se eleva en la fase tardía del período de incubación y se mantiene durante toda la fase sintomática.

Signos clínicos

Principales signos clínicos son de índole Neurológica: Apatía, miedo, sobresaltos excesivos o depresión, hiperestesia o hipalgesia, movimientos anormales; fibrilación temblorosa micoclónicas, ataxia locomotora con hiperemia, problemas neurodegenerativos: diseminación de la demielinización, anisocoria y ceguera de la retina cónica.

Enfermedades metabólicas.

- Los valores más frecuentes son signos neurológicos inespecíficos, tales como distonias paraclónicas, mioclonías, rigidez muscular y tienden a incrementarse cuando, para poder describirlo en estado terminal.

- Existen u otras enfermedades como:

- Tumores

- Neurosis cerebrotrema (con iso glia en infantes)

- Adiposidad cerebral (células de Reinje)

- Encefalitis bacteriana

- Edema cerebral.

Tratamiento - Es la enfermedad no responde a tratamiento alguno.

mastitis

La mastitis es la inflamación de la glándula mamaria provocada principalmente por bacterias que penetran en las partes más internas de la vena afectando los sitios en los que se produce la leche (cúmulos mamarios). En la mayoría de las ocasiones el factor predisponente de mayor importancia es la mala higiene durante el ordeño y las formas microbianas de origen mamario.

mastitis subclínica.

Es más frecuente en vacas de ordeño, esta forma no afecta la vena por lo que no puede detectarse de simple vista, solamente se reconoce mediante pruebas practicadas a la leche; la mala parte de las mastitis antes de complicarse por un este primer etapa, para combatir la infección comienza la vaca disminuye su producción normal y aparece las células de defensa (leucocitos), cuando se resuelve en la leche.

Mastitis Clínica

En este formato aún no ha podido eliminar las bacterias y toxinas y los leucocitos como respuesta al combate inflamatorio en la ubre.

El cuervo o los cuervos afectados están más grandes, entre otros síntomas y signos, las uvas afectadas no se vacían o dejan el dorso si se ordeñan con un vaso o amamantando con leche. Pueden salir rosado, pusoso y hemorrágico. En este caso si se secreta debidamente y a tiempo en una parte de la ubre y si la bacteria y sus toxinas son muy densas y ~~no~~ pocas veces morir.

Factores predisponentes a la enfermedad

mala higiene: Existen un sin número de prácticas incorrectas a la hora del ordeño, la falta de higiene en las manos del ordeñador, en establos, corrales y utensilios, escurridos los muros al lavar las pezones suaves con agua muy caliente, secar la ubre y pezones con la cebra, ubres con lavada, no desinfectar los pezones al final y la carea soeta al ordeñar son algunos de los errores frecuentes en la práctica.

Factores predisponentes a la enfermedad

temperatura del pezón: los pezones muy pequeños o muy grandes dificultan el ordeño y obligan al ordeño incorrecto.

su edad: las vacuillas son menos propensas mientras que las vacas viejas están más predisuestas.

productividad: los uellos de mayor producción de leche también se padecen más mastitis.

condiciones ambientales desfavorables: El invierno favorece la infección debido a que se ensucia más la ubre y las manos del ordeñador con lodo y excrementos.

- Fiebre de leche.

Se presenta principalmente en vacas de razas lecheras entre 5 y 10 años próximas al parto o uno día después de él y se debe falta de calcio en el suero lo que provoca la incapacidad de sostenerse en pie o si se echan a uno tienen fuerzas para levantarse a causa de una debilidad muscular, presentan agotamiento al intentar una postura típica echada y con la cabeza torcida.

Epidemiología.

Pocos días antes de iniciarse el parto la vaca gestante empieza mucho de su calcio para fabricar el calostro, en esta etapa también el ternero ocupa más calcio y fósforo para determinar de formar sus huesos y sus dientes por lo que al mismo tiempo, sobre todo las vacas proleteras, pierden la habilidad de sacar calcio de sus huesos y dientes para reponer el cuerpo, entonces el contenido del calcio en su suero baja (hipocalcemia) a sí como el fósforo por lo que se producen los síntomas que identifican la enfermedad.

Síntomas.

En la primera etapa el animal se ve excitado con rigidez al caminar, temblores en el cuerpo, sobre todo en la cabeza e en las patas, más tarde se le dificulta caminar, saca la lengua o rechina los dientes como si estuvieran en seco. Se echan rígidas de las patas de atrás y con fluctuación con el suelo.

Si no son tratados, se inicia la segunda etapa con la que mencioné echada, no responde a la presencia del ternero o los perseguidores, inclina la cabeza hacia arriba o se voltea a los lados (postura típica). En la fase final o tercera etapa el animal cace de lado, no responde a ningún estímulo, algunas se quejan, sus patas están flácidas, no puede levantarse y comienza a impacientarse.

Tratamiento

La respuesta al tratamiento con sales de calcio inyectadas es más efectiva en las paridas atípicas de la enfermedad, aplica de 800 a 100 ml de sales de calcio para una vaca adulta y a una perruca de 400 a 500 ml.

En ambos casos la mitad de la dosis por vía endovenosa lenta, por la mitad, vía subcutánea, por debajo del uero y repetir a las 12 hrs. Ante la participación de otros minerales en la enfermedad, conviene aplicar sueros que contengan Fosforo, magnesio y vitamina $\times 10$

Prevención y control

- no administre excesos de calcio como preventivo a vacas próximas al parto (15 días antes de probable fecha de parto).
- Evite el consumo excesivo de calcio durante el periodo seco.
- Evite tensión o estrés en vacas próximas a parto.
- Después del parto suministre paulatinamente sales minerales.

Síndrome de la vaca ciega

Se considera que este trastorno es una complicación de los casos que han pasado de fiebre de leche.

- Debe tenerse en cuenta si un bovino permanece más de 4 a 6 horas en la misma posición es posible que no pueda o quiera moverse y caminar porque se le dañan los músculos y los nervios de la pata por falta de circulación.

Se produce en las vacas que se obran en los suelos resbaladizos para antes del parto o poco después de él, y partos asistidos difíciles de corregir en los que al forzar la salida del feto se dañan los nervios que le permite mantenerse de pie y caminar, estados en los que los animales permanecen mucho tiempo echados en la misma posición, animales desnutridos debiles por una enfermedad deshidratados o bovados.

Tecnicamente

Brinde agua comoda, comida y calor en el lugar. Cambie la posición de la vaca cada 2 o 3 horas y haga ejercicios para activar la circulación de los músculos, hasta restablecer la actividad muscular.

Animales valiosos deben guiarse mediante poleas con humedades, hasta que recupere poco a poco el movimiento. La mayoría de las vacas intentan levantarse en 4 o 2 días después de iniciar el tratamiento.

DX.

- Fiebre de leche.
- Anorexia

Retención Placentaria.

La retención de placentas es uno de los problemas más comunes en vacas lecheras.

Normalmente las placentas se expulsan entre las 3 y 4 horas después del parto o cuando han pasado hasta 12 horas después de la parición y no han sido expulsadas se consideran retenidas.

Las vacas primerizas, las viejas, y las altas productoras de leche son más propensas.

P. Factores predisponentes y desencadenantes.

- El calor, en meses de verano aumenta la incidencia.
- Hambre, las vacas con problemas de alimentación están más propensas.
- Desnutrición durante la gestación.
- Deficiencias de vitamina A, vitamina E, y selenio, yodo, calcio y fósforo en vacas gestantes.
- Presencia de mastitis antes o poco después del parto.
- Partos prematuros o antes del tiempo.
- Partos demorados o después de la fecha esperada.
- Partos gemelos.
- Partos distócicos o complicados que requieren extracción forzosa de la cría.

Síntomas.

Algunas vacas pueden adoptar la postura de orinar o defecar sin resultados, de la vulva se ve la placenta que va a los 24 hrs se descompone y emite el mal olor; algunas veces la vaca se aflige, deja de comer, baja la producción de leche, y tiene fiebre. La expulsión sin tratamiento puede tardar hasta 14 días. En ocasiones las vacas dejan de dar leche, se aborrecen y enferman sin que las puzas osomen por la vulva por un nuevo tiempo en la matriz, sin poder salir, en estos casos hay secreciones hendiduras por la vagina.

Tratamiento.

- Si al hablar con cuidado el pezudo de placenta que osomen por la vulva no se desprenden, no debe forzarse la extracción. Se recomienda la extracción natural con el uso de antibióticos por vía uterina mediante la aplicación de bolos uterinos y a la vez inyección de antibióticos.
- Los vacas con retenciones de placentas no tratadas con antibióticos demora más en volver a caer en celo y suelen complicarse en inflamarse la matriz (metritis).
- Puede usarse hormonas impredubias para despegar y expulsar los puzos tales, como prostaglandinas, oxitocina y estrógeno.

Prolapso vaginal y uterino.

Se trata de la salida invertida de la vagina (prolapso vaginal) o de matriz (prolapso uterino) por la vulva.

- El prolapso vaginal ocurre con mayor frecuencia en vacas durante los dos últimos meses de gestación o durante el parto, es decir los pocos horas o días después del parto. El prolapso uterino ocurre inmediatamente después o algunas horas después del parto.

Faltas prolapso

- Ruzel.
- Itzencia.
- Falta de secreto.
- Desnutrición.

Sintomas

El prolapso vaginal es incompleto sale la vagina pero en su extremo no se mira el cervix.

- cuando el prolapso es completo se ve todo y se mira completamente el cervix.