

PATOLOGIAS DE CAPRINOS Y OVINOS

BUTULISMO

Alantiasis: es una enfermedad causada por toxinas generada por la bacteria clostridium botulinum es un basilo Gram positivo esporulado y anaerobio obligado causa parálisis progresiva, dificultad en la deglución o masticación y problemas en la vista.

ETIOLOGIA: Generalmente es recto o ligeramente curvado las esporas pueden ser forma oval o esférica y subterminales. El habitat del microorganismo es el medio ambiente: suelo, agua tracto intestinal de animales.

Diagnostico: se basa en la historia clínica y en el examen clínico seguidos por la confirmación de laboratorio especialmente para demostrar la presencia de toxinas botúlica en el suero, las heces o los alimentos o un cultivo de C. botulinum de heces heridas o alimentos.

Diagnostico diferencial: Miastenia, Síndrome de Guillain-Barrely síndrome de Miller- Fisher), Síndrome de Lambert-Eaton.

Signos Clínicos:
° Parálisis progresiva
° Dificultad en la deglución o masticación.
° Problemas en la vista

Tratamiento: Algunos pueden sobrevivir con un tratamiento mínimo o recuperarse por sí mismo, en áreas donde el botulismo es común, se puede utilizar vacunas.

CARBON SINTOMATICO

- °Mancha negra
- °Pierna negra
- °Morriña negra
- °Gangrena enfisematosa

ETIOLOGIA: Es una enfermedad infecciosa de evolución aguda y mortal que produce inflamaciones musculares haciendo que el tejido se gangrene, seguido de intoxicación generalizada provocando la muerte animal afectado.

Diagnostico: Pruebas de laboratorio; porción de musculo con lesión en recipiente estéril y refrigerado (microbiología).
Improntas de musculo con lesión (histopatología y peroxidasa-antiperoxidasa). porción de musculo con lesión en formol al 10%.(Gram e IF).

Diagnostico diferencial: -Meteorismo - Edema maligno- Carbunco -Electrocución por rayo -Hemoglobinuria bacilar - Saturnismo agudo Tetania de lactación.

Signos Clínicos. Depresión, fiebre, claudicación aguda, tumefacción edematosa o muerte súbita.

Tratamiento: los animales afectados pueden tratarse con penicilina (40.000 unidades/kg). En caso de presentarse un foco los animales deben ser vacunados inmediatamente y revacunados a los 15-21 días administrando simultáneamente por vía intravenosa penicilina cristalina para luego seguir común penicilina de larga duración.

CLAMIDIOSIS

(Aborto enzootico de las ovejas o aborto enzootico ovino). Es causa por la bacteria chlamydia abortus, suele ocurrir durante las ultimas 2-3 semanas de gestación, con la aparición de mortinatos y placentas débiles, no obstante la infección puede provocar el nacimiento de corderos mortinatos plenamente desarrollado o corderos débiles que no sobre vive mas de 48 hrs.

ETIOLOGIA: Familia Gram negativa. Las clamidias zoonóticas con reservorios en mamíferos son chlamydia abortus, chlamydia felis y posiblemente chlamydia pneumoniae.

Diagnostico: Pruebas serológicas. Diagnostico diferencial: - brucelosis - coxielosis. Signos clínicos: provoca brotes de abortos (abortos enzootico) ovejas y cabras Signo vaginal marrón rojizo durante varios días después del aborto.

EDEMA MALIGNO

(Gangrena gaseosa o flemón séptico) Se manifiesta posteriormente a la presentación de herida profunda, las lesiones se caracterizan por una marca de inflamación muscular y presencia de liquido subcutáneo en abundancia.

ETIOLOGIA: es producida por la bacteria clostridium septicum que penetra al cuerpo por heridas recientes causada por objetos cortopunzantes como alambres, clavos o desgarros ocasionados por el nacimiento de crías.

Diagnostico: en base a la aparición de los síntomas se puede confirmar en base a la colaboración de células de clostridium a partir de frotis tejido.

Diagnostico diferencial: piel negra. Signos clínicos: Decaimiento, falta de apetito, fiebre y puede haber cogerera, los musculos afectados se vuelen pardos o negros.

ENTEROTOXEMIA INFECCIOSA

Enfermedad de la sobrealimentación. Es causada por bacterias Clostridium que produce toxinas que matan al animal rápidamente, están en los intestinos de corderos sanos por lo que si se produce un cambio de alimentación las bacterias pueden multiplicarse rápidamente y generar toxinas mortales.

ETIOLOGIA: El clostridium perfringens tipo D, que son bacilos largos Gram positivos catalasa negativos; inmóviles, anaerobios fermentativos y forman esporas.

Diagnostico: se basa en el estudio de la evolución de la enfermedad, síntomas y lesiones siendo de gran ayuda la autopsia.

Diagnostico diferencial: Empache o sobrealimentación, enfermedad del riñon pulposo, disentería de los corderos Signos clínicos: decaimiento, incoordinación, diarrea, convulsiones, finalmente la muerte. Tratamiento: antitoxinas, oralmente o por inyección y con la administracion de antibioticos tla con la penicilina.

HIPOCALSEMIA

-Paresia puerperal, tetania de la leche, paresia Hipocalcemia. Corresponde a un desequilibrio de balance calcio, fosforo, producto de un repentino aumento de la disponibilidad de nutrientes en relación con las capacidades de absorción de estos elementos por el intestino.

Diagnostico: se llega a través de una buena anamnesis y por el análisis cuidados de las pocas evidencias que se encuentran, son de interés la sintomatología nerviosa y el decúbito prolongado en un animal con preñez avanzada o en lactancia.

Signos clínicos: Dificulta la trasmisión del impulso nervioso. Al principio, la ovejas afectadas se muestran desorientadas alejadas al resto del rebaño. Anorexia y leve timpanismo ruminal

A la auscultación del rumen no se registran las características ruidos abdominales. Tratamiento: el animal afectado se recupera en menos de una hora siempre que no tenga complicaciones metabólicas. El tratamiento debe ser endovenoso, sales cálcicas como el boroglucono al 20% que eleva el nivel de calcio en la sangre posee una actividad desensibilizante, antitóxica antiinflamatoria reduce la permeabilidad de los vasos capilares.

Control: Manteniendo a los animales en buena condición corporal. Suplementación con sales minerales. Evitando que sufran estrés nutricional. Forraje para asegurar la incorporación de vitaminas.