



CUADRO SINÓPTICO: “CLOSTRIDIUM EN OVINOS”

Gallardo Tejeda Frida Clarisa

M.V.Z. Velázquez Cancino Román Reyes

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Patología y Técnicas Quirúrgicas de Ovinos y Caprinos

Tapachula, Chiapas

25 de enero del 2025

CLOSTRIDIUM EN OVINOS

- Clostridium perfringens tipo D

- Causa la enfermedad renal pulposa o enterotoxemia.
- Riñón: Afecta aproximadamente al 90% de los túbulos corticales, hay necrosis coagulativa caracterizada por retención de la arquitectura celular, bordes de células epiteliales mal definidos, pérdida de tinción diferencial y pérdida de detalle nuclear o fragmentación de núcleos (cariolisis).
- En casos leves se pueden utilizar analgésicos, probióticos, soluciones orales de electrolitos y antisueros. En casos graves, se pueden requerir líquidos intravenosos, antibióticos y otros cuidados de apoyo.
- Algunas medidas de prevención son: Vacunar a los animales, evitar cambios bruscos en la alimentación, proporcionar una dieta adecuada mantener un entorno limpio y desinfectado, controlar el estrés de los animales.

- Clostridium novyi tipo B

- La hepatitis infecciosa necrosante (HIN) es una enfermedad toxi-infecciosa que afecta a los rumiantes, como las ovejas y el ganado vacuno
- Presenta signos como fiebre, Ictericia, Ataxia, Cólico, Petequias, Taquicardia, Taquipnea.
- Las lesiones macroscópicas más características son focos necróticos de color amarillo grisáceo en el tejido hepático, causados por la migración de los trematodos jóvenes. Histológicamente, las lesiones hepáticas incluyen inflamación eosinofílica central rodeada de necrosis de la coagulación con un borde externo de neutrófilos.
- Puede reducirse disminuyendo el número de caracoles Lymnaea spp, los hospedadores intermediarios de los trematodos hepáticos.

- Clostridium septicum.

- Causa del edema maligno, se encuentra en el suelo y en el contenido intestinal de todas las especies de animales.
- La infección generalmente se produce por contaminación de las heridas. Los signos clínicos se desarrollan en 2 días, e incluyen signos sistémicos y tumefacciones localizadas en los músculos y tejidos conjuntivos intermusculares. A menudo se produce una toxemia mortal.
- El tratamiento consiste en la terapia antimicrobiana y tratamiento de soporte. El control se realiza mediante inmunización usando una bacterina, a menudo en una vacuna multivalente.

- Clostridium botulinum.

- El botulismo es el resultado más frecuente de la ingestión de toxinas en los alimentos. La fuente habitual de la toxina son las canales en descomposición o el material vegetal. Los signos clínicos están causados por una parálisis muscular flácida y la muerte se suele deber a una parálisis respiratoria o cardíaca. El
- Los signos clínicos del botulismo corresponden a una parálisis muscular que consiste en parálisis motora progresiva, trastornos visuales, dificultad para masticar y tragar y paresia general progresiva. La muerte se debe, en general, a parálisis respiratoria o cardíaca. La toxina impide la liberación de acetilcolina en las
- tratamiento y control sería el control y corrección de las deficiencias dietéticas, inmunización con toxoide de tipo específico de la región, antitoxina botulínica.

- Clostridium tetani

- El tétanos es una enfermedad neuromuscular que puede afectar a los ovinos. Se trata de una enfermedad grave y mortal que puede provocar rigidez muscular y asfixia.
- Se suele introducir en los tejidos a través de heridas punzantes profundas. El tratamiento es de apoyo, e incluye el lavado completo de la herida, junto con la inyección de antitoxina tetánica. El toxoide tetánico se administra como inmunización activa. Afecta los músculos y los nervios. La rigidez muscular que provoca se extiende desde la mandíbula y el cuello hasta otras partes del cuerpo.

BIBLIOGRAFÍA

- https://www.askjpc.org/vspo/show_page.php?id=VmNFR2h2MVVieUd5R3VhaEdPYTd3Zz09
- <https://www.msdivetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/enfermedades-por-clostridios/edema-maligno-en-animales>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000598.htm>
- <https://www.msdivetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/enfermedades-por-clostridios/t%C3%A9tanos-en-animales>