



Erick Eduardo Cabrera Pola.

Lucía Guadalupe Gonzales

Campus villaflores.

Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos

5to cuatrimestre

Universidad UDS

21/01/2021.

Botulismo en ovinos

agente etiológico: El botulismo es una enfermedad severa causada por toxinas potentes generadas por la bacteria, *Clostridium botulinum*. La bacteria crece en ambientes de bajo contenido de oxígeno (anaeróbicos). Las toxinas de botulismo son las más potentes conocidas hasta ahora.

Patogenia: conocido en Argentina como Mal del Aguapey, es una afección de naturaleza tóxico infecciosa caracterizada por alteraciones principalmente nerviosas, producida por la absorción de la toxina elaborada por la bacteria anaeróbica esporulada *Clostridium botulinum*, que prolifera en los restos de animales

signos clínicos: Los primeros síntomas son inquietud, los animales se separan del rodeo, hay incoordinación, marcha insegura, debilidad y ataxia. Posteriormente el animal cae siendo incapaz de levantarse, manteniéndose en decúbito esternal un tiempo variable (de 2 a 6 días) con la cabeza hacia uno de los flancos.

formas de diagnosticar: La comprobación diagnóstica definitiva es la detección de la toxina botulínica en muestras de suero sanguíneo, bazo, hígado, contenido de intestino delgado, sistema nervioso central.

Tratamiento: El **tratamiento con** clorhidrato de guanidina ayuda a contrarrestar los efectos de la toxina.

medidas preventivas: Todas las personas pueden reducir sus probabilidades de contraer **botulismo** al hacer lo siguiente: Refrigerar los aceites infusionados con ajo o hierbas preparados en la casa y botar los aceites que no se hayan usado después de 4 días.

Botulismo en caprinos

agente etiológico: El **botulismo** es una enfermedad neuromuscular causada por neurotóxicas producidas por *Clostridium botulinum*, bacilo anaerobio Gram positivo formador de esporas. Se han aislado 8 neurotóxicas que afectan a mamíferos, de las cuales los tipos A, B, C y D afectan a caballos

Patogenia: El botulismo ocurre mediante la ingestión de alimentos contaminados con la toxina botulínica preformada, por ingestión de las esporas y producción de la toxina en el tracto gastrointestinal (Forma toxico-infecciosa), o por contaminación a través de heridas con *C. botulinum*.

Signos clínicos: Los signos clínicos están relacionados con la interferencia en la liberación de acetilcolina en las uniones neuromusculares por parte de la exotoxina, lo que produce disfagia, parálisis flácida, disminución de la reacción pupilar, disminución del tono muscular en parpados, lengua y cola, y tetraplejía flácida

Formas de diagnosticar: El diagnóstico del **botulismo** se hace en base al historial y a los signos clínicos tras descartar otras posibles enfermedades. El diagnóstico definitivo se basa en la detección de la toxina en suero, heces, contenido gastrointestinal o en el alimento

Tratamiento: La administración de antimicrobianos es empleada frecuentemente para prevenir o reducir algunas de las complicaciones de la enfermedad, como neumonía aspiratoria causada por disfagia. Se deben evitar los fármacos antimicrobianos que puedan potenciar el bloqueo neuromuscular. También se debe considerar la administración nutricional en caballos enfermos de botulismo, así como los cuidados de enfermería.

La supervivencia de potros tratados menores de 6 meses es mayor del 90%

Medidas preventivas: vacunación es 100% efectiva en caballos adultos, sin embargo, los potros nacidos de madres vacunadas pueden presentar botulismo, por lo que la transferencia inmunitaria pasiva puede no ser adecuada en zonas endémicas.

Botulismo en ovinos y caprinos

agente etiológico, patogenia, signos clínicos, formas de diagnosticar, tratamiento y medidas preventivas.