

Botulismo en ovinos

Presentado por:

Andrea Guadalupe Gómez Moreno

Jaime Arturo Salinas Ham

Botulismo en ovinos

Es una Infección del hombre y de los animales producida acción de la toxina del clostridium botulinum. El clostridium botulinum, pertenece al género clostridium y tiene todas las características del grupo.

Es un bacilo Gram positivo, esporulado , anaerobio estricto.

Prolifera en material vegetal o animal en estado de descomposición



Intoxicación

En los ovinos la infección se realiza fundamentalmente a través de la ingestión de huesos, pastos o suplementos contaminados por la toxina.

Al beber aguas que han lavado cadáveres contaminados

Al ingerir henos o ensilaje en los que accidentalmente se han incluido animales muertos



Los primeros síntomas del botulismo aparecen tres a siete días después de haber ingerido los animales el material tóxico, pero el periodo de incubación puede acostarse, de acuerdo con la cantidad de toxina consumida



Síntomas

Pueden existir casos hiperagudos con muerte súbita sin ningún tipo de síntomas

En casos agudos los animales inicialmente se rehúsan a comer o beber y luego presentan parálisis muscular progresiva ascendente, representada por andar tambaleante, debilidad del tren posterior, seguida de la caída del animal y muerte algunos días después.



En la mayoría de los casos la enfermedad es subaguda, los pacientes presentan inquietud, incoordinación, marcha insegura y ataxia seguido de incapacidad para levantarse o seguir la cabeza, sin pérdida de la sensibilidad cutánea.



La muerte ocurre en medio de parálisis respiratoria y los animales conservan la convivencia hasta el final

Prevención de clostridium: son bacterias esporuladas, presentes normalmente no solo en el tubo digestivo sino también en el suelo. Se torna difícil el control de esta enfermedad, la única manera de controlar estas afecciones es realizando la vacuna preventiva y medidas higienicas.



Bioseguridad

La bacteria *Clostridium botulinum* forma parte de la microbiota intestinal de los animales y al ser limpiadas en las heces pueden encontrar condiciones favorables para producir toxina botulínica.

