



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Timpanismo en ovinos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Zootecnia de ovinos y caprinos

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Séptimo

TIMPANISMO EN OVINOS

¿QUÉ ES?

El meteorismo o timpanismo es una enfermedad de los rumiantes debida a la acumulación excesiva de gases en la panza y bonete de estos animales. Como consecuencia de ello, los animales timpanizados presentan el ijar izquierdo y el vientre más o menos hinchados.



SIGNOS

- Disminución del consumo de alimento
- Distensión del abdomen del lado izquierdo
- Movimientos ruminales disminuidos
- Dificultad para moverse
- Defecación y micción frecuentes
- Dificultad para respirar
- Protrusión de la lengua y salivación
- Arcadas o intentos de vomitar sin éxito



HALLAZGOS EN NECROPSIA

Hay congestión y hemorragia marcadas de los nódulos linfáticos de la cabeza y cuello, epicardio y vías respiratorias superiores. Los pulmones están comprimidos y puede haber hemorragia intrabronquial. El esófago cervical revela congestión y hemorragia, pero la porción torácica del esófago está pálida y blanquecina (demarcación conocida como línea de timpanismo del esófago). El rumen está distendido, pero el contenido suele ser mucho menos espumoso que antes de la muerte. El hígado está pálido a causa de la expulsión de sangre desde este órgano.



DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

CLOSTRIDIOSIS, ELECTROCUSIÓN, ÁNTRAX. El diagnóstico diferencial del timpanismo en rumiantes se basa en la distinción entre timpanismo ruminal primario (espumoso) y timpanismo ruminal secundario (gaseoso).

TRATAMIENTO

TIMPANISMO GASEOSO: sonda esofagica para desalojar el gas.

TIMPANISMO ESPUMOSO: agentes químicos específicos derivado de la trementina, dimetilpolisiloxano, poloxalene, succinato de sodio.

Aceite mineral mezclado con detergentes como dioctil sulfosuccinato sódico.

Aceites vegetales de maíz o soja.

Trementina efectivo pero irritante y causa mal sabor a la carne y a la leche.



PATOGENIA Y ETIOLOGIA

La causa del timpanismo ruminal primario o timpanismo espumoso, es la fijación de los gases normales de la fermentación en una espuma estable. La coalescencia de las burbujas pequeñas de gas está inhibida y la presión dentro del rumen aumenta porque el animal no puede eructar. Se cree que las proteínas solubles de las hojas, las saponinas y las hemicelulosas son los agentes espumantes primarios y los que forman una capa monomolecular que rodea las burbujas de gas del rumen y que presenta una mayor estabilidad a un pH de alrededor de 6.



TIPOS DE TIMPANISMO

TIMPANISMO GASEOSO:

También conocido como timpanismo ruminal secundario, es una condición en la que se acumula gas en el rumen de los animales, impidiendo su eliminación.

TIMPANISMO ESPUMOSO:

Cuando un animal ingiere grandes cantidades de alimentos ricos en proteínas y altamente digeribles. Se caracteriza por una mezcla de espuma con contenido del rumen.

TIMPANISMO EN RECIEN NACIDOS:

puede ocurrir cuando la canaladura esofágica no se cierra correctamente, lo que provoca que la leche llegue al rumen en lugar del abomaso. Esto hace que la leche se fermenta en lugar de degradarse, lo que resulta en un timpanismo gaseoso crónico.



DIAGNOSTICO

- El timpanismo ruminal primario (timpanismo espumoso) no se alivia con la introducción de una sonda ororruminal; hay una espuma estable presente en la sonda después de la extracción.
- Confirmado por la corrección rápida del timpanismo después de la administración ororruminal de un agente antiespumante.
- El timpanismo ruminal secundario (timpanismo por gas libre) se alivia inmediatamente mediante la introducción de una sonda ororruminal o la inserción de un trócar ruminal.



PREVENCION

Favorecer adaptación a las dietas nuevas, antes de sacarlos a pastorear darles paja seca para evitar que coman mucho. Cortar forraje y dejarlo secar antes de que lo ingieran. El heno debe constituir al menos un tercio de la dieta para reducir eficazmente el riesgo de timpanismo. El único método satisfactorio disponible para evitar el timpanismo de los pastos es la administración continua de un agente antiespumante durante el periodo de riesgo.

BIBLIOGRAFIA:

BENEDI, J. H. (2022). HOJAS DIVULGADORAS. Obtenido de EL METEORISMO DE LOS RUMIANTES: https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/hd_1974_22.pdf
CONSTABLE, P. (2022). MANUAL DE MSD. Obtenido de MANUAL DE VETERINARIA TIMPANISMO EN RUMIANTES: <https://www.msdtvetmanual.com/es/aparato-digestivo/enfermedades-de-los-preest%C3%83meos-de-los-rumiantes/timpanismo-en-rumiantes>
UNAM, F. D. (2023). TIMPANISMO. Obtenido de CAP.4. ENFERMEDADES EN RUMIANTES: https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/metabolicos/metabolicos_bovinos/33-timpanismo_unam.pdf