



“Super nota”

Nombre de los Alumnos: Johan Rodrigues Morales

Nombre del tema: “Timpanismo en ovinos”

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: zootecnia de ovinos

Nombre del profesor: JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnista.

Cuatrimestre: 7°



“TIMPANISMO EN OVINOS”



“TIMPANISMO”



Es una enfermedad en los rumiantes, como los ovinos, es cuando se acumula una cantidad excesiva de gases en el rumen y el retículo, esto se debe a que los animales no pueden expulsar los gases a través del eructo.

Se caracteriza por: Hinchazón del vientre y el ijar izquierdo, expansión anormal del rumen.

Tipos de timpanismo:

1. Timpanismo ruminal primario o espumoso.
2. Timpanismo ruminal secundario o gaseoso.

Sinonimia: Meteorismo ruminal



1. Timpanismo ruminal primario o espumoso: Se produce cuando consume grandes cantidades de alimentos ricos en proteínas y altamente digeribles. Esto provoca la formación de espuma en el líquido ruminal, lo que impide la expulsión de los gases acumulados.

2. Timpanismo ruminal secundario o gaseoso: Se caracteriza por el acúmulo de gas separado de la ingesta. Puede estar relacionado con problemas físicos o patológicos que impiden la liberación de gas mediante la eructación normal.

Epidemiología: Es enfermedad digestiva que afecta a los rumiantes, ya sea por el consumo de praderas con más de 50% de leguminosas, como la alfalfa, la ingesta de alimentos ricos en proteínas, la obstrucción del estomago por la ingesta de partículas de alimento muy grandes, cuerpos extraños o abscesos.



Patogenia: Esto se debe a que los rumiantes no son capaces de expulsar los gases de la fermentación microbiana mediante el eructo.

Etiología: Es una alteración digestiva, caracterizada por una sobredistensión del rumen-retículo y es una acumulación excesiva de gases. esto puede deberse a: ingestión de partículas de alimento grandes, padecimientos como la hipocalcemia o el butulismo.

Signos clínicos:

- 1-Distención abdominal del lado izquierdo.
- 2-Disminución del consumo de alimento
- 3-Dificultad para respirar
- 4-Movimientos ruminales disminuidos
- 5-Problemas para moverse
- 6-Defecación y micción frecuentes
- 7-Protrusión de la lengua y salivación
- 8-Frotarse los costados contra objetos y vocalizar.
- 9-Arcadas o intentos de vomitar sin éxito.



Diagnostico presuntivo: disminución del consumo de alimento, apariencia de angustia y dolor, distensión del abdomen del lado izquierdo y movimientos ruminales disminuidos.



Diagnostico diferencial: Se debe hacer con enfermedades que causan muerte súbita las cuales suelen ocasionar timpanismo post mortem, como en el caso de clostridiasis, electrocución y ántrax, etc.

Diagnostico final: en timpanismo gaseoso la distensión es más notoria en el cuadrante superior del lado izquierdo y en espumoso la distensión es más evidente en la parte media.

Prevención: Administrar agentes antiespumantes de forma continua durante el periodo de riesgo, establecer praderas de leguminosas que no produzcan timpanismo, favorecer la adaptación de los ovinos a las dietas nuevas, cortar el forraje y dejar que seque antes de que lo ingieran y mantener los corrales limpios y libres de basura u objetos que pueden ser ingeridos.



Tratamiento: en timpanismo espumoso se trata con agentes antiespumantes como el dimetilpolisiloxano, administrados por vía ororruminal.

Y en timpanismo por gas libre se trata eliminando la obstrucción esofágica o colocando una fistula ruminal o con agentes carminativos.

Profilaxis: evitar consumos de forrajes que promuevan el timpanismo en momento de alto riesgo, evitar cambios drásticos de la dieta, mantener todo limpio y libre de basuras.

Lesiones: lengua fuera del hocico, congestión vascular, compresión pulmonar, rumen distendido, desapareciendo la espuma poco después de la muerte, hígado pálido y posible rotura del diafragma o rumen.

