



**NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE MAURICIO PADILLA GÓMEZ**

**MATERIA: ZOOTECNIA EN OVINOS Y CAPRINOS**

**NOMBRE DEL TEMA: TIMPANISMOS EN OVINOS**

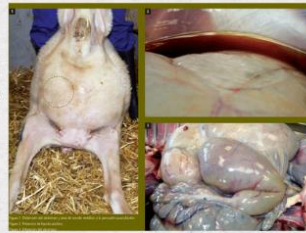
**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: VII**

**7 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 29 DE OCTUBRE DEL 2024**

# Timpanismos en ovinos.



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.

## ETIOLOGÍA

Se conocen dos diferentes tipos de timpanismo:

Timpanismo ruminal primario, o espumoso, y el timpanismo ruminal secundario o gaseoso.

El primero se debe a la ingestión de leguminosas tiernas o a la ingestión de altas cantidades de granos de cereales, no descartándose como causa la indigestión vaginal.

El segundo tiene como causas posibles, la esofagitis, la obstrucción del esófago o la dificultad para eructar.

1

## SIGNOS CLINICOS

Se produce distensión abdominal, particularmente en la fosa abdominal izquierda. Este agrandamiento ruminal puede ser sutil en ovejas o cabras de angora con vellón completo. Los signos de cólico y ansiedad son comunes, el rumen puede ser atónico o hipermóvil. El animal muestra inquietud, cólico, vocalizaciones, salivación y micción frecuente, boca abierta, disnea, frecuencia cardíaca elevada (100 a 120/min), caída y posible muerte del o los animales si no se tratan a tiempo.

3

## DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

El diagnóstico diferencial requiere la consideración de la ruptura de la vejiga por cálculos, peritonitis gaseosa, infecciones clostridiales del cardias y de lesiones cervicales o esofágicas.

La diferencia radica en que en este proceso la distensión ruminal es tan grande que presiona el diafragma e invade parte de la cavidad torácica, observándose a los pulmones y el corazón solo en los primeros espacios intercostales

5

## TRATAMIENTO

En ocasiones se suelen usar como tratamiento métodos físicos, como sondas nasogástricas, trocar o fístula ruminal o desestabilizadores de la espuma.

No existe un método único que se ajuste a todas las unidades de producción, aunque las principales prácticas para su prevención son:

- Evitar el consumo de forrajes frescos que promuevan el timpanismo en momentos de alto riesgo
- Evitar cambios drásticos en la dieta o llevar a cabo periodos de adaptación
- Mantener los corrales o alojamientos limpios y libres de basura u objetos que puedan ser ingeridos

6

## PREVENCIÓN

Favorecer adaptación a las dietas nuevas. Antes de sacarlos a pastorear leguminosas riesgosas, darles paja seca para evitar que coman mucho. Acceso limitado a pastos nuevos. Cortar el forraje y dejar que seque antes de que lo ingieran.

8

## PATOGENIA

### Timpanismo espumoso o primario:

Se caracteriza por una **mezcla de espuma con contenido del rumen**. En este tipo de timpanismo hay innumerables burbujas pequeñas encerradas en líquido ruminal de alta viscosidad que no se liberan.

Se produce como consecuencia de la **ingestión de grandes cantidades de alimentos ricos en proteínas y altamente digeribles** (pastos de cereales, leguminosas o dietas basadas en alta cantidad de concentrado en grano y baja fibra).

### Timpanismo gaseoso o secundario:

Se caracteriza por el **acúmulo de gas separado de la ingesta**. Este timpanismo está relacionado de manera directa con problemas físicos o patológicos que impiden la liberación de gas mediante la eructación normal y puede causar casos crónicos. Se origina cuando existe una obstrucción del esófago ocasionada por ingesta de partículas de alimento muy grandes

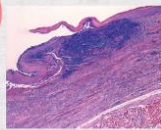
2



## LESIONES

Lengua fuera del hocico, congestión vascular (más evidente en cuartos delanteros), compresión pulmonar, rumen distendido, desapareciendo la espuma poco después de la muerte, hígado pálido, posible rotura de diafragma o rumen, y enfisema subcutáneo. Es importante la búsqueda de la línea timpánica.

4



## DIAGNOSTICO

: Hacer una buena historia clínica (si acaba de comer, si el tipo de alimentación es riesgosa, si comió mucho, etcétera). Evaluar los signos clínicos, siendo evidente la distensión de la fosa del ijar izquierda. A la percusión- auscultación de ésta, se apreciará un sonido timpánico, también llamado metálico "ping", para el caso del timpanismo gaseoso, y sonido mate o submate para meteorismo espumoso. Con la inserción de una sonda esofágica se puede diferenciar entre un timpanismo gaseoso y uno espumoso, ya que en el primer caso saldrá de inmediato el gas a presión.

7

## Lesiones post mortem

En la necropsia el rumen de los animales afectados, se encuentra distendido con la espuma y una ingesta viscosa. Sin embargo, el contenido espumoso se colapsa gradualmente después de la muerte. Los órganos abdominales y torácicos contienen poca sangre, pero el rumen generalmente tiene hemorragias equimóticas producto de la ruptura de los vasos sanguíneos

9

## **BIBLIOGRAFÍA:**

Covap, S. (2024, marzo 5). *Qué es el timpanismo en rumiantes y cómo tratarlo*. Soluciones COVAP. <https://blog.agrocovap.es/que-es-timpanismo-rumiantes/>

Benedi, J. M. I. H. (s/f). *de los rumiantes*. Gob.es. Recuperado el 30 de octubre de 2024, de [https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/hd\\_1974\\_22.pdf](https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/hd_1974_22.pdf)