



**NOMBRE DE ALUMNO:  
YAZMIN LUCERO GUTIERREZ  
SANCHEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR:  
MVZ. JOSE MAURICIO PADILLA  
GOMEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO:  
SUPER NOTA**

**MATERIA:  
ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS**

**GRADO:  
7°**

**GRUPO:  
B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS**

# TIMPANISMO

## DEFINICIÓN

El timpanismo o meteorismo ruminal es una alteración digestiva, caracterizada por una sobredistensión del rumen-retículo (2 de los 4 compartimentos del estómago del rumiante y donde se concentra la mayor parte del proceso digestivo) con gases de la fermentación microbiana, que por diferentes causas el rumiante no es capaz de expulsar.



## SINONIMIAS

Meteorismo ruminal, aventazón de la panza o hinchazón de los rumiantes.

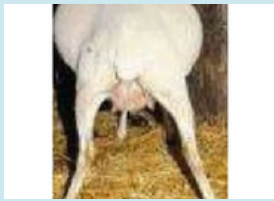
## EPIDEMIOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

La epidemiología del timpanismo en ovinos está influenciada por factores como la dieta, el manejo y el entorno.



## ETIOLOGIA:

Se origina cuando existe una obstrucción del esófago ocasionada por ingesta de partículas de alimento muy grandes, cuerpos extraños, tumores o abscesos. Esto también ocurre en padecimientos como la hipocalcemia o el botulismo (tétanos).



## HALLAZGOS A LA NECROPSIA

Congestión y hemorragia, Pulmones comprimidos, Hemorragia intrabronquial, Mucosas enrojecidas, Contenido gástrico, Peritonitis fibrinosa, Gas en el rumen y retículo.

### LESIONES MACROSCÓPICAS:

Las lesiones macroscópicas observadas durante una necropsia en casos de timpanismo equino pueden incluir: Distensión abdominal, Gas en el estómago y el intestino, Cianosis leve, Contenido gástrico pegado



## DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Impactación cecal, Impactación del colon, Colica por deshidratación, Enfermedades gastrointestinales y Problemas dentales.

## DIAGNÓSTICO FINAL

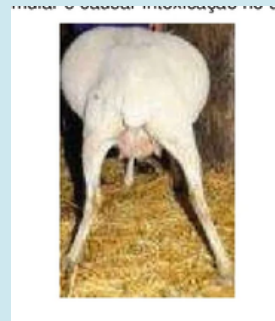
El diagnóstico final de timpanismo en equinos se confirma mediante una combinación de evaluación clínica, signos observados y pruebas diagnósticas.

por ejemplo: Ecografía abdominal, radiografía etc.

## PREVENCIÓN Y PROFILAXIS.

Existen diferentes medidas para prevenir esta enfermedad, como la rotación del pastoreo en la época más desafiante para limitar la ingesta de alimento, y también la utilización de medicamentos de fácil administración.

La profilaxis del timpanismo en ovinos se centra en la implementación de prácticas de manejo adecuadas para reducir el riesgo de esta condición.



## PATOGENIA:

La patogenia del timpanismo se refiere a los mecanismos y procesos que causan esta condición. Existen dos tipos principales de timpanismo: timpanismo gaseoso y timpanismo espumoso



## SIGNOS CLÍNICOS:

Disminución del consumo de alimento Apariencia de angustia y dolor Distensión del abdomen del lado izquierdo Movimientos ruminales disminuidos (fuerza y frecuencia) Problemas para moverse (caminar, acostarse) Defecación y micción frecuentes.

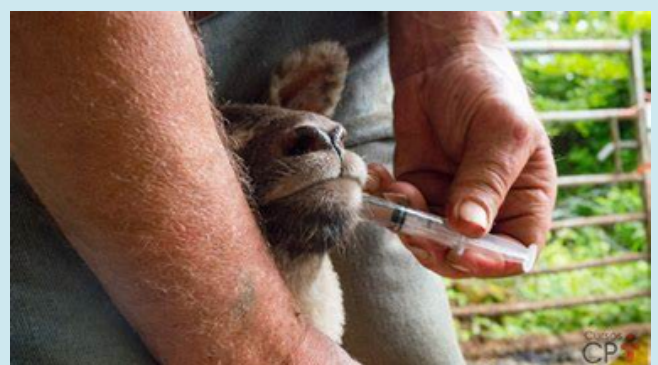


## PRUEBAS DE LABORATORIO RECOMENDADAS

Análisis de sangre, Análisis de orina, Gasometría arterial, Pruebas de función hepática y renal, Cultivos microbiológicos.

### DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO:

Distensión abdominal, Signos de dolor, Dificultad para respirar, Cambios en la motilidad intestinal.



## TRATAMIENTO

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

- 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

# TIPOS DE TIMPANISMO EN OVINOS

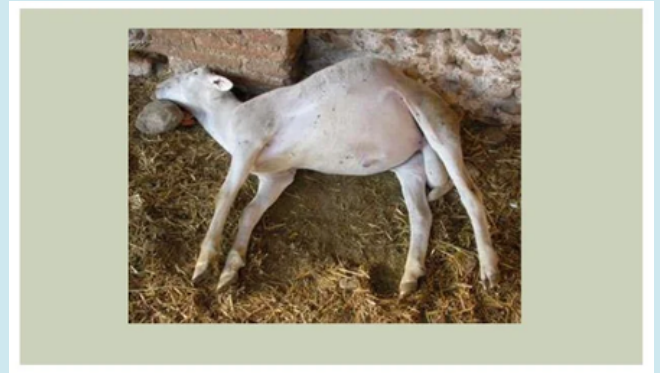


## TIMPANISMO GASEOSO

Se debe a la acumulación excesiva de gas en el rumen.

## TIMPANISMO RUMINAL PRIMARIO O ESPUMOSO:

Se relaciona con la formación de espuma en el rumen.



**BIBLIOGRAFÍAS: [HTTPS://BLOG.AGROCOVAP.ES/QUE-ES-TIMPANISMO-RUMIANTES/](https://blog.agrocovap.es/que-es-timpanismo-rumiantes/).**

**FUBINI SL, YEAGER AE, DIVERS TJ. NONINFECTIOUS DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT. JUN 2022**