



Nombre del Alumno: Erick Peñaloza Martínez

Nombre del tema: Súper Nota

Parcial: 3º

Nombre de la Materia: Producción Sustentable de Carne

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

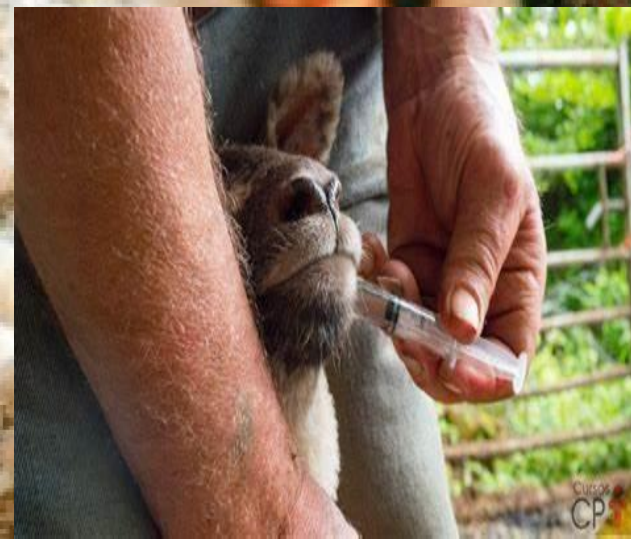
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 8º

TIMAPANISMO EN OVINOS

Que es?

El timpanismo o meteo rismo es la acumulación de gas en el rumen, se puede observar en el animal un abultamiento detrás de la última costilla, en su lado izquierdo, existen dos tipos de meteorismo: el espumoso y el gaseoso, el timpanismo es una acumulación de gases en el retículo y el rumen, que son los primeros dos compartimentos del sistema digestivo de los bovinos y ovinos.



Patologías Digestivas del Bovino
Distinciones de los Pre-Estómagos
Timpanismo Ruminal

Etiopatogenia:

Espumoso o Primario:

- Rápida fermentación en el periodo de adaptación, que parece resultar en una alta concentración de partículas finas que atrapan burbujas de gas
- A medida que se acumulan cantidades de esta espuma, el rumen se distiende progresivamente
- Además, algunas de las proteínas solubles de dichas plantas pueden servir como agentes espumantes

The diagram illustrates the progression of rumen fermentation. It shows three stages: 1. 'DIGESTION NORMAL' with a small amount of gas. 2. 'ERUPCION INICIAL DEL GAS' with a larger amount of gas. 3. 'ALTA PROTEINA ATRAPA EL GAS FORMA ESPUMA' where the gas is trapped in foam. Below this, it shows the rumen filling and expanding, leading to 'AUMENTA EL VOLUMEN EL RUMEN SE LLENA AUMENTA LA PRESION' and 'EL RUMEN SE EXPANDE EL ANIMAL SE ASFIXIA'.

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, cuerpos extraños, tumores o abscesos.



Tratamiento del timpanismo ruminal

En ocasiones se suelen usar como tratamiento métodos físicos, como sondas nasogástricas, trocar o fístula ruminal o desestabilizadores de la espuma. Sin embargo, aunque se puede llegar a resolver el problema, no se tiene en cuenta el daño que producen la enfermedad y los propios tratamientos a la microbiota ruminal, daños que tienen consecuencias no solo sanitarias, sino también productivas.

Principales síntomas del timpanismo

Los principales signos clínicos de un timpanismo son:

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; dificultad para respirar (frecuencia respiratoria elevada); protrusión de la lengua y salivación; frotarse los costados contra objetos y vocalizar; arcadas o intentos de vomitar sin éxito.

