



**PASIÓN POR EDUCAR**

**Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino**

**Nombre del profesor: MVZ. Mauricio Padilla**

**Nombre del trabajo: Timpanismo en ovinos**

**Materia: Zootécnia en ovinos y caprinos**

**Grado: 7°**

**Grupo: "A"**

**Comitán de Domínguez Chiapas, noviembre 2024**

# Tipos de **TIMPANISMO OVINO**

## Timpanismo Ruminal Primario o Espumoso en Ovinos

**Definición:** El timpanismo ruminal primario o espumoso es una enfermedad gastrointestinal que afecta a los ovinos, caracterizada por la acumulación de gas y líquido en el rumen, debido a la fermentación excesiva de carbohidratos.

### Sinonimias:

- Timpanismo de gas
- Timpanismo espumoso
- Enfermedad del rumen espumoso
- Fermentación ruminal patológica

### Epidemiología y Distribución:

- Afecta a ovinos de todas las edades y razas
- Más común en ovinos alimentados con dietas ricas en carbohidratos (granos, cereales)
- Puede ocurrir en cualquier época del año, pero es más frecuente en primavera y verano

### Patogenia:

- La fermentación excesiva de carbohidratos en el rumen produce gases (metano, dióxido de carbono)
- La acumulación de gases y líquido en el rumen causa distensión y dolor abdominal

### Etiología:

- Alimentación inadecuada (dieta rica en carbohidratos)
- Cambios bruscos en la dieta
- Ingestión de alimentos tóxicos
- Problemas dentales
- Enfermedades infecciosas

### Signos Clínicos:

- Distensión abdominal
- Dolor
- Dificultad para caminar
- Diarrea
- Vómitos
- Pérdida de apetito

### Hallazgos a la Necropsia:

- Rumen distendido con gas y líquido
- Lesiones en la pared ruminal (inflamación, ulceración)
- Posible presencia de líquido en la cavidad abdominal

### Lesiones Macroscópicas:

- Rumen distendido
- Inflamación y ulceración de la pared ruminal
- Posible presencia de gas en la cavidad abdominal

### Pruebas de Laboratorio Recomendadas:

- Análisis de sangre (gasometría, electrolitos)
- Análisis de líquido ruminal (pH, gasometría)
- Examen microscópico de la dieta

### Diagnóstico Presuntivo:

- Basado en los signos clínicos y la historia de la dieta

### Diagnóstico Diferencial:

- Timpanismo secundario (debido a enfermedades infecciosas o parasitarias)
- Enfermedad del abomaso
- Intoxicación por plantas tóxicas

### Diagnóstico Final:

- Confirmado mediante la necropsia y el análisis de las lesiones

### Tratamiento:

- Ajuste de la dieta
- Administración de medicamentos para reducir la fermentación (antibióticos, antiácidos)
- Terapia de fluidos
- Cirugía en casos graves

### Prevención y Profilaxis:

- Alimentación equilibrada y gradual
- Evitar cambios bruscos en la dieta
- Proporcionar acceso a agua fresca y limpia
- Realizar chequeos regulares de la salud de los ovinos



# Tipos de **TIMPANISMO OVINO**

## Timpanismo Ruminal Secundario o Gaseoso en Ovinos

**Definición:** El timpanismo ruminal secundario o gaseoso es una enfermedad gastrointestinal que afecta a los ovinos, caracterizada por la acumulación de gas en el rumen debido a una condición subyacente.

### Sinonimias:

- Timpanismo gaseoso
- Enfermedad del rumen gaseoso
- Fermentación ruminal secundaria

### Epidemiología y Distribución:

- Afecta a ovinos de todas las edades y razas
- Más común en ovinos con enfermedades subyacentes (infecciosas, parasitarias)
- Puede ocurrir en cualquier época del año

### Patogenia:

- La condición subyacente altera la flora ruminal normal
- La fermentación secundaria produce gases (metano, dióxido de carbono)
- La acumulación de gases en el rumen causa distensión y dolor abdominal

### Etiología:

- Enfermedades infecciosas (paratuberculosis, salmonelosis)
- Enfermedades parasitarias (parásitos gastrointestinales)
- Intoxicación por plantas tóxicas
- Problemas dentales
- Enfermedades del abomaso

### Signos Clínicos:

- Distensión abdominal
- Dolor
- Dificultad para caminar
- Diarrea
- Vómitos
- Pérdida de apetito

### Hallazgos a la Necropsia:

- Rumen distendido con gas
- Lesiones en la pared ruminal (inflamación, ulceración)
- Posible presencia de líquido en la cavidad abdominal

### Lesiones Macroscópicas:

- Rumen distendido
- Inflamación y ulceración de la pared ruminal
- Posible presencia de gas en la cavidad abdominal

### Pruebas de Laboratorio Recomendadas:

- Análisis de sangre (gasometría, electrolitos)
- Análisis de líquido ruminal (pH, gasometría)
- Examen microscópico de la dieta
- Pruebas de diagnóstico para enfermedades subyacentes

### Diagnóstico Presuntivo:

- Basado en los signos clínicos y la historia de la enfermedad

### Diagnóstico Diferencial:

- Timpanismo primario
- Enfermedad del abomaso
- Intoxicación por plantas tóxicas

### Diagnóstico Final:

- Confirmado mediante la necropsia y el análisis de las lesiones

### Tratamiento:

- Tratamiento de la enfermedad subyacente
- Ajuste de la dieta
- Administración de medicamentos para reducir la fermentación (antibióticos, antiácidos)
- Terapia de fluidos
- Cirugía en casos graves

### Prevención y Profilaxis:

- Control de enfermedades infecciosas y parasitarias
- Alimentación equilibrada y gradual
- Evitar cambios bruscos en la dieta
- Proporcionar acceso a agua fresca y limpia
- Realizar chequeos regulares de la salud de los ovinos

