



# Acidosis Ruminal en Ovinos

Francisco Canto M. / MV. INIA Remehue y Francisca Riquelme / Med. Veterinario. PRODESAL Lago Ranco.  
[francisco.canto@inia.cl](mailto:francisco.canto@inia.cl)

## Definición

La acidosis ruminal es un trastorno metabólico de los ruminantes asociado al consumo de alimentos ricos en hidratos de carbono altamente fermentables (concentrados comerciales y granos), generando la producción excesiva de ácido láctico. Se manifiesta de formas clínicas y subclínica, diferenciadas únicamente por el grado de disminución de pH. Se caracteriza clínicamente por toxemia, deshidratación, falta motilidad ruminal, decúbito y finalmente muerte (Foto1).



Foto 1. Animal en decúbito por acidosis ruminal

## Factores predisponentes

Los principales factores que predisponen la aparición del trastorno hacen referencia a cambios bruscos en la dieta, animales no adaptados a dietas alto concentrado en granos y baja en fibra, desbalance de relación en el consumo de forraje- concentrado, periodos largos de finalización a grano y bajo consumo de agua.

## Signos clínicos

El desarrollo del cuadro clínico dependerá de la presentación clínica y el grado de acidosis:

- Síndrome con muerte súbita (Per aguda y aguda):** es la forma grave de presentación, afecta animales que no están acostumbrados al consumo de concentrados o granos, se presenta un cuadro repentino de descompensación y muerte súbita.
- Acidosis subaguda:** ocurre cuando se suplementa a los animales con concentrados (granos) y pasa de una baja a alta concentración de éstos sin una adaptación.



**c) Acidosis ruminal crónica:** este problema se genera por la continua ingestión de alimentos concentrados o granos, por eso que es frecuente en animales con largos periodos de finalización o cambios intermitentes en la dieta. Se observa adelgazamiento progresivo, anorexia y diarreas.

Los signos clínicos generales son: pérdida del apetito, depresión, tambaleo, incoordinación, rechinar de dientes, aumento de la frecuencia respiratoria, diarrea líquidas con mal olor y/o espumosas (Foto 2).



**Foto 2.** Diarreas líquidas asociadas a acidosis ruminal en ovinos

## Prevención

El enfoque para este tipo de enfermedades debe ser la prevención. Esto se logra realizando un acostumbramiento

a la dieta rica en azúcares. Para esto, las ofertas de concentrados deben ser de manera gradual y progresiva a los animales. Los cambios en la dieta se deben realizar entre 14 a 21 días, incrementando el porcentaje de éstos en la ración de manera gradual con el objetivo que los microorganismo ruminales se adapten.

## Alternativas de tratamiento

En caso que la enfermedad se presente, la decisión del tratamiento va a depender del grado de severidad del trastorno dentro del rebaño y del número de animales afectados. Como se señaló anteriormente, es recomendado tomar medidas preventivas que tratar cuadros agudos o sub agudos que son difíciles de diagnosticar por lo poco específico de los signos clínicos.

### Terapia para ovejas adultas:

- En el caso de acidosis aguda y peraguda: administrar de manera endovenosa 0,5 a 1 litro de suero al 5% de bicarbonato de sodio
- En el caso de acidosis subaguda: administrar de manera oral 75 g de bicarbonato de sodio 2 -3 veces al día disuelto en 250 ml de agua.

### Terapia complementaria:

- Antibióticos: Penicilina G Procaína 22 UI/kg/ intramuscular cada 12 h
- Vitamina B1: 10 mg/kg subcutánea, 3 veces al día, hasta que la funcionalidad ruminal retorne.

**INIA más de 50 años**  
aportando al sector agroalimentario nacional

**Comité Editor:** Scarlet Jara, Méd. Vet. / INIA Remehue: Gabriela Chahín, Ing. Agr. / INIA Carillanca y Luis Opazo Ruiz, Periodista, M.C.E. / INIA Remehue.

Más Informaciones:

INIA REMEHUE / Ruta 5 Sur, 8 km Norte Osorno  
Región de Los Lagos

[www.inia.cl](http://www.inia.cl)

