



Ivo Pavic

Ingeniero Agrónomo

ipavic@nuclearnutricion.com.ar

NUCLEAR
Nutricion Animal

ADITIVO AMP

PREVENCIÓN DEL TIMPANISMO ESPUMOSO

El timpanismo espumoso es uno de los trastornos digestivos más frecuentes y peligrosos en sistemas de pastoreo de leguminosas, especialmente alfalfa y tréboles. Su aparición puede ser súbita, afectar a varios animales al mismo tiempo y, en ausencia de intervención, generar pérdidas económicas severas por muertes, tratamientos de emergencia y caída de producción.

El **Aditivo AMP** es una herramienta moderna desarrollada para prevenir el timpanismo espumoso mediante un mecanismo químico altamente eficaz basado en tensioactivos no ionóforos, entregando *seguridad, estabilidad y tranquilidad* en situaciones de alto riesgo.

Fisiopatología del timpanismo espumoso

Los rumiantes en pastoreo de leguminosas como alfalfa o tréboles:

1. El rumen se llena de espuma estable formada por proteínas solubles y saponinas.
2. Esta espuma atrapa los gases de fermentación, impidiendo su eructo.
3. La presión interna aumenta rápidamente generando una distensión ruminal severa.
4. Si no se resuelve, el animal puede morir por falla respiratoria o colapso circulatorio.

Controlar la formación y estabilidad de la espuma es la intervención preventiva más eficaz para evitar trastornos por timpanismo espumoso.

Modo de acción del Aditivo AMP

El Aditivo AMP actúa mediante un mecanismo químico directo sobre la espuma ruminal reduciendo drásticamente la tensión superficial de la fase líquida del rumen lo que provoca el colapso de las burbujas, permitiendo la liberación rápida de gas atrapado y evita la formación de espuma estable aun con dietas ricas en proteínas solubles.

Acción inmediata y estable

- Su efecto es prácticamente instantáneo una vez ingerido. Permite ser utilizado como curativo si hay consumo.
- Mantiene su efecto a nivel ruminal a lo largo del día cuando se lo incluye en el balanceado o premix diario.

Combinación con Monensina – “Doble Efecto Antiempaste”

El Aditivo AMP puede combinarse sin problemas con monensina, generando un doble mecanismo de protección:

Monensina

- Reduce la producción de gases y modifica la fermentación ruminal.
- Disminuye significativamente la incidencia de empaste asociada a fermentación rápida.

Aditivo AMP

- Actúa directamente sobre la espuma ya formada.
- Es la herramienta eficaz en el timpanismo espumoso clásico de alfalfa.

Beneficio del doble efecto

- Combina la menor producción de gas y colapso de la espuma formada permitiendo la correcta liberación.
- Es la estrategia más segura y completa disponible hoy para rodeos en pastoreo intensivo.



Recomendaciones de uso

Vacas lecheras en lactancia: 50 g/animal/día
Novillos / recrias a pasto: 25 g/animal/día

Frecuencia de uso diario, particularmente:

- En primavera,
- En rebrote de alfalfa,
- En pasturas húmedas,
- Durante cambios de potreros.

Inicio: Aplicar 48 h antes de entrar a una pastura peligrosa.

Consideraciones prácticas

- No requiere tiempo de retiro ni tiene límites máximos de uso.
- No modifica la composición de la leche.
- No cambia palatabilidad de la dieta.
- No interfiere con aditivos nutricionales, minerales o vitaminas.
- Ideal para tambos con sistemas de oferta restringida, donde los picos de consumo post ordeño aumentan el riesgo.

***“Eficacia simple y contundente:
los sistemas que lo usan no tienen problemas.”***