

METEORISMO ESPUMOSO EN NOVILLOS

Resp. Téc. Agro. Eduardo Pérez

Definición

Meteorismo, también conocido como timpanismo, es una alteración digestiva, caracterizada por la incapacidad del animal para eliminar por eructación los gases producidos por la fermentación microbiana del alimento en el rumen. En el caso del meteorismo espumoso (empaste), la mayor parte de los gases libres no se separa del alimento en digestión y quedan retenidos en el rumen.

Período más común del empaste es la primavera-verano, cuando las leguminosas inmaduras (principalmente alfalfa, trébol blanco, trébol rojo) están en crecimiento.

¿Cómo identificar?

- ✓ Aumento de la panza;
- ✓ Inquietud: se acuesta y se levanta;
- ✓ Orina y defeca con frecuencia;
- ✓ Dificultad respiratoria;
- ✓ Disminución de la ganancia de peso – baja o cese del consumo y de la actividad de pastoreo;
- ✓ Muerte.

Métodos de prevención usados en la Unidad del Lago/INIA La Estanzuela

Producto tensioactivo sintético: aspersion de las pasturas con el producto suspendido en agua. Las propiedades detergentes permiten la reactivación de los lípidos antiespumantes a través de la humectación de la superficie de los fragmentos de forraje en digestión y la suspensión o emulsificación de los lípidos vegetales en el fluido ruminal.

Ionóforo: bolos de monensina de liberación lenta. Acción selectiva sobre la flora ruminal, al incrementar la proporción de ácido propiónico y reducir la proporción de ácido acético, lo cual disminuye la producción de metano (CH₄) y dióxido de carbono. La reducción de la proporción de CH₄ en la mezcla de gases ruminales es considerada como la principal causa en la disminución de la presentación de meteorismo, por su mayor capacidad estabilizante.

	Bloker	Bolos intraluminales
Ventajas	Practicable en todos los sistemas Dosis bajas y buena persistencia en el rumen Pastoreo puede realizarse inmediatamente después de la aplicación del producto	Duración de ~100 días Dosis segura Buena acción en casos clínicos Mejora en la producción de carne
Desventajas	Condiciones climáticas pueden afectar la distribución uniforme Mano de obra: aplicación puede espaciarse hasta 3 días Consumo variable	No evita casos agudos de meteorismo Mano de obra: 3 personas por animal, ~5min. /animal

Material consultado: Bretschneider, G. Una actualización sobre el meteorismo espumoso bovino. Arch. Med. Vet. 42, 135-146, 2010