



**Asegurá  
tu producción**

**BLOKER®**

SEGURO



**BLOKER® FÓRMULA ÚNICA  
DE ROMPEEMPASTE**

*Preventivo y curativo del  
timpanismo espumoso producido  
por el pastoreo de leguminosas.*

Encontralo en tu veterinaria más cercana  
[www.BlokerSeguro.com](http://www.BlokerSeguro.com)

**Phibro**  
ANIMAL HEALTH CORPORATION™

## ¿QUÉ ES EL EMPASTE?

### EMPASTE, METEORISMO O TIMPANISMO ESPUMOSO

Trastorno digestivo de los rumiantes que se alimentan con pasturas de leguminosas, caracterizado por la formación de espuma estable en el rumen que impide la normal eliminación de gases producidos durante la fermentación del forraje ingerido.

## FACTORES QUE INCIDEN EN LA APARICIÓN DEL EMPASTE

Causas relacionadas con:

LOS ANIMALES	EL CLIMA	EL MANEJO	EL SUELO	LAS PLANTAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raza</li> <li>• Herencia</li> <li>• Producción de saliva</li> <li>• Edad</li> <li>• Poblac. ruminal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impacto en la vegetación</li> <li>• Temperatura</li> <li>• Humedad</li> <li>• Sequía</li> <li>• Viento - Lluvia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hambre</li> <li>• Estrés</li> <li>• Vigilancia</li> <li>• Producción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertilidad</li> <li>• Composición botánica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prot. Soluble 18 S</li> <li>• Lípidos</li> <li>• Pectinas</li> <li>• H de C Solubles</li> <li>• Saponinas</li> </ul>

## ¿CÓMO ACTÚAN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PARA FAVORECER LA OCURRENCIA DEL EMPASTE?

 <p><b>DÍAS CÁLIDOS, HÚMEDOS Y NUBLADOS</b></p> <p>Aumentan las Pectinas presentes en la pared celular. Estas fermentan y producen gas en el rumen.</p>	 <p><b>MADRUGADAS CON ROCÍO O HELADAS</b></p> <p>Las hojas se vuelven frágiles, se quiebran y se liberan gran cantidad de proteínas solubles que son espumógenas.</p>	 <p><b>LLUVIAS POSTERIORES A SEQUÍAS</b></p> <p>Luego de sequías prolongadas, la presencia de gramíneas en las pasturas se ve disminuída. Con las primeras lluvias se produce un rebrote de las leguminosas con alto poder timpanizante.</p>	 <p><b>TIEMPO SECO EN ZONAS CON NAPAS ALTAS</b></p> <p>En zonas donde la napa freática esta muy alta, aún con escasez de lluvias, se produce el rebrote de las alfalfas por las características de su raíz pivotante que tiene acceso al agua.</p>
--	--	---	---

## LA IMPORTANCIA DE LA PREVENCIÓN

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE PREVENIR EL EMPASTE?

El empaste genera pérdidas millonarias cada año para los productores de carne y leche en materia de producción, costos de tratamiento y mortandad. De ahí la necesidad de contar con una estrategia de manejo animal que contribuya a la prevención de ésta y otras enfermedades.

### ¿CÓMO LO PREVENIMOS Y CUÁNDO?

Dentro de las opciones para prevenir o tratar el empaste se encuentran los aceites para pasturas, para lamer, tratamientos en bebederos, las soluciones orales y los bloques. De todos ellos sólo las soluciones orales pueden aplicarse cuando el ganado ya está enfermo. En los otros casos se trata de medidas de prevención. Sin embargo, ninguna es efectiva al 100 por ciento para evitar la muerte del ganado, por lo que resulta importante elegir la opción que dé mayores garantías y seguridad.



## 3 IMBATIBLES BLOKER

### Bloker Premix

*Tensiactivo Polvo*

Carminativo, en base a Tensioactivos no lónicos, para incorporar a la ración.

**Presentación:** Bolsa 20 Kg.

**Composición:** Alcoholes etoxilados.

**Indicaciones de uso:** Preventivo y curativo del timpanismo espumoso (empaste, meteorismo) del bovino producido por el pastoreo de leguminosas (alfalfa, tréboles, etc.). BLOKER® Premix protege a los animales por 24 horas. Puede administrarse sin contraindicaciones tanto a vacas lecheras en producción como a ganado de carne. No deja residuos en la leche ni en la carne de los animales tratados. El producto viene formulado listo para su uso. Es necesario lograr una distribución homogénea en el alimento en el cual se lo va a vehicular.

**Dosificación:** 8 g de producto cada 100 kg de peso/animal/ día para dosificar en la ración. Se administra en forma continua o bien una vez al día. Se aplica mientras exista riesgo de timpanismo espumoso.



### Bloker 25 Plus

*Tensiactivo líquido*

Carminativo, en base a Tensioactivos no lónicos, para dosificar en bebederos o aspersion de pasturas.

**Presentación:** Balde 20 Lts.

**Composición:** Alcoholes etoxilados.

**Indicaciones de uso:** Preventivo y curativo del timpanismo espumoso (empaste, meteorismo) del bovino producido por el pastoreo de leguminosas (alfalfa, tréboles, etc.). BLOKER® 25 Plus protege a los animales por 24 horas. Puede administrarse sin contraindicaciones tanto a vacas lecheras en producción como a ganado de carne. No deja residuos en la leche ni en la carne de los animales tratados.

**Dosificación:** 8 ml de BLOKER® 25 Plus cada 100 kilos de peso. Ej.: para un animal de 300 kg dar 24 ml de BLOKER® 25 Plus por animal por día. Esta dosis puede incrementarse hasta controlar el empaste. Por vía oral: dosificar las bebidas o rociarlo en las pasturas empastadoras. En el agua de bebida: proveer con dosificador o simplemente incorporar la cantidad necesaria para cada bovino.



### Bloker Ultra

*Tensiactivo líquido*

Carminativo, en base a Tensioactivos no lónicos, para dosificar en bebederos o aspersion de pasturas.

**Presentación:** Balde 20 Lts.

**Composición:** Alcoholes etoxilados.

**Indicaciones de uso:** Preventivo y curativo del timpanismo espumoso (empaste, meteorismo) del bovino producido por el pastoreo de leguminosas (alfalfa, tréboles, etc.). BLOKER® Ultra protege a los animales por 24 horas. Puede administrarse sin contraindicaciones tanto a vacas lecheras en producción como a ganado de carne. No deja residuos en la leche ni en la carne de los animales tratados.

**Dosificación:** 2,5 ml de BLOKER® Ultra cada 100 kilos de peso. Ej: para un animal de 300 kg dar 7,5 ml de BLOKER® Ultra por animal por día. Esta dosis puede incrementarse hasta controlar el empaste. Por vía oral: dosificar las bebidas o rociarlo en las pasturas empastadoras. En el agua de bebida: proveer con dosificador o simplemente incorporar la cantidad necesaria.

**Observaciones:** Esta dosis puede duplicarse o reducirse a la mitad dependiendo del grado de agresividad de las pasturas timpanizantes, de las prácticas de manejo y de la utilización de tratamientos concomitantes. El objetivo de los antitimpánicos / tensioactivos / antiespumantes es que estén en forma permanente en el rumen. Una de las principales virtudes de esta combinación de alcoholes etoxilados es que las bacterias ruminales tardan más de 24 hs. en degradarlos, haciendo efectivo el producto aún con una toma cada 24 hs



ANIMALES SALUDABLES.  
ALIMENTACIÓN SALUDABLE.  
MUNDO SALUDABLE.®

**Phibro**  
ANIMAL HEALTH CORPORATION™



## ¿POR QUÉ BLOKER ES LA MEJOR OPCIÓN ROMPEEMPASTE?



- Efecto antiespumante y de ruptura de las pequeñas burbujas
- Rápida acción, alta efectividad y efecto prolongado
- Dura 24hs. en el rumen
- No deja residuos
- No es tóxico
- En raciones, en agua de bebida y rociado sobre pasturas
- Flexibilidad: de dosis y de vía de administración
- Económico
- Menor a 1,5kg. de novillo por animal, por mes

### Eficacia comparativa de tratamiento combinado

#### BLOKER CON MONENSINA

	Morbilidad %	Mortalidad %	Afectados %
Control	12,2	12,2	12,2
Caps. Monensina	2,1	2,1	2,1
Paraquat desacado de pasturas	4,1	4,1	4,1
<b>Monensina + Bloker</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

*\*Correa Luna, M y Damen, D. - INSTA NUZEA, 1993*

El mecanismo de acción del Bloker y la monensina (Rumigan) son complementarios.

## ¿QUÉ DIFERENCIA A BLOKER?

Formulación única teniendo en cuenta principios físicos que condicionan el funcionamiento del producto. Combina alcoholes etoxilados en la proporción ideal para ampliar su actividad tensioactiva en diversas condiciones ruminales. En su presentación líquida se mantiene estable en diversas condiciones y temperaturas.

Planta certificada por SENASA.

**¡15.000.000 de novillos tratados (100 días por animal)!**

