

CLUB GANADERO®



5 Principales enfermedades del sistema respiratorio en bovinos

Prevé, identifica y actúa a tiempo



Copyright © 2025 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved
Consulte a su médico veterinario / Para reportes de eventos adversos por favor contactar a farmacovet@merck.com



La ERB genera pérdidas económicas anuales superiores a los 3,000 millones de dólares a nivel mundial, debido a la reducción en la producción, el aumento de costos laborales y veterinarios, y la mortalidad de los animales afectados (Watts JL y Sweeney MT, 2010)

La enfermedad respiratoria bovina (ERB) es la causa más común de infecciones graves en **becerros**. Es **multifactorial** pero, generalmente se relaciona con **estrés** o una baja en las defensas del animal, lo que aumenta su **vulnerabilidad** frente a diversos agentes patógenos.

CLUB GANADERO®



Pasteurella multocida: la amenaza silenciosa

La bacteria *Pasteurella multocida* provoca neumonía aguda y puede afectar de un 10 a un 50% de los animales en las unidades productivas (Peek y col., 2018)

¿Qué es?

Una bacteria común en las mucosas respiratorias, que bajo estrés, inmunosupresión o infecciones virales, se convierte en agente patógeno, causando neumonías severas.



Impacto

- Afecta principalmente a becerros menores de 6 meses pero también a ganado adulto.
- Aproximadamente el **50% de los animales** enfermos mueren sin presentar signos clínicos.
- Reduce el rendimiento productivo, incrementa los costos por tratamientos y prolonga la estancia en los corrales de engorda.

Formas clínicas

1

Neumonía enzoótica

Es más frecuente en becerros menores de 6 meses de producciones lecheras, presenta una morbilidad de hasta el 100% y letalidad del 20% (Campbell, 2022)

2

Fiebre del embarque

Afecta a animales recién transportados, principalmente a ganado de carne con una morbilidad de 35-50% y mortalidad entre 5% y 10% (Campbell, 2022)

CLUB GANADERO®





Mannheimia haemolytica: la bacteria más agresiva de la ERB

⚠ ¿Qué es?

Bacteria agresiva que causa inflamación pulmonar severa. Es el patógeno más importante de la enfermedad respiratoria bovina.

Impacto

En conjunto con la *Pasteurella multocida* puede generar cuadros respiratorios graves.

Afecta especialmente a becerros de carne en engorda intensiva.

Puede provocar la **muerte en un lapso de 48 a 72 horas** en brotes agudos.

Virus Sincitial Respiratorio Bovino (BRSV).

La morbilidad es alta y la letalidad del BRSV puede alcanzar hasta el 20% (Zewde y col., 2022).

¿Qué es?

Un virus que afecta el tracto respiratorio, debilitando las defensas del animal y abriendo la puerta a infecciones bacterianas secundarias como Mannheimia y Pasteurella.

Impacto

- Afecta a becerros y animales adultos.
- Disminuye el crecimiento y la conversión alimenticia.
- Puede provocar bronquitis, bronquiolitis, alveolitis, neumonía y edema intersticial.

CLUB GANADERO®



Copyright © 2025 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved
Consulte a su médico veterinario / Para reportes de eventos adversos por favor contactar a farmacovet@merck.com



Parainfluenza Tipo 3 (PI3).



¿Qué es?

Causada por el virus parainfluenza tipo 3 (BPIV-3), por sí solo causa cuadros leves pero, puede desencadenar infecciones más severas al debilitar las defensas locales del aparato respiratorio.

CLUB GANADERO®



Impacto

Afecta principalmente a becerros menores de 6 meses.

Es altamente contagiosa y se propaga rápidamente.

Aumenta la susceptibilidad a neumonías graves.

Histofilosis bovina

La Histofilosis bovina es mortal dentro de las primeras 48 horas después de la aparición de la signología en los animales afectados

¿Qué es?

Causada por *Histophilus somni*, una bacteria oportunista que puede causar desde neumonía hasta afecciones del sistema nervioso o septicemia. Su presencia suele pasar desapercibida.

Impacto

- Afecta principalmente a becerros de 4 a 10 meses de edad.
- Genera costos productivos y económicos altos.
- Puede tener efectos en el sistema cardiovascular, reproductivo, músculo-esquelético y nervioso también.

CLUB GANADERO®



Copyright © 2025 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved
Consulte a su médico veterinario / Para reportes de eventos adversos por favor contactar a farmacovet@merck.com



¡Mantén las ERB fuera del corral!

Las enfermedades respiratorias son un reto constante, pero también predecible y prevenible. La clave está en el manejo integral, la **vacunación** oportuna, el control del estrés y el uso de tecnologías para detectar signos clínicos a tiempo.



Prevención

Implementa programas de vacunación adecuados y mantén buenas prácticas de manejo.



Monitoreo

Observa regularmente a tus animales para detectar signos tempranos de enfermedad.



Tratamiento

Actúa rápidamente ante los primeros signos de enfermedad respiratoria.

Visita nuestro [blog](#), o bien, consulta nuestro [catálogo de productos especializados](#) para conocer más estrategias de prevención de la ERB.

CLUB GANADERO®

