

# Impulsando la inmunidad

Descubra qué es la Enfermedad Respiratoria Bovina (ERB) y cómo mejorar la inmunidad de sus animales puede proteger el futuro de su rebaño.

## ¿QUÉ ES LA ERB?

- ▶ La **Enfermedad Respiratoria Bovina (ERB)** es un problema serio que provoca **daño pulmonar permanente** en el ganado lechero y cárnico.
- ▶ Los animales con antecedentes de ERB pueden experimentar pérdidas significativas de producción debido al daño pulmonar causado por esta enfermedad.

LA ERB ES LA CAUSA #1 DE MUERTE EN TERNEROS DESDE EL DESTETE HASTA LOS 10 MESES DE EDAD.

## IMPACTO DE LA ERB EN LA LECHERÍA Y CARNE



### Lechería

La ERB puede provocar una disminución de hasta 525 kg en la producción de leche en la primera lactancia de los terneros lecheros, y un aumento de 30 días en el tiempo hasta el primer parto.

### Carne

Los terneros de carne con antecedentes de ERB pueden experimentar una disminución en el rendimiento de crecimiento de hasta 6 kg por mes y pueden tardar hasta 59 días más en alcanzar su peso objetivo.



## COSTOS ASOCIADOS A LA ERB

- ▶ Tratar un ternero con ERB tiene un costo inmediato de **\$150.000 COP**, sin incluir los costos a largo plazo, como la reducción en la eficiencia alimenticia y la tasa de ganancia en el feedlot.
- ▶ Incluso después de un tratamiento exitoso, los terneros pueden nunca recuperarse lo suficiente para ser tan productivos como sus compañeros de rebaño.

## SIGNOS CLÍNICOS DE ERB



- ▶ Suelen desarrollarse de 5 a 14 días después de eventos estresantes como el realojamiento, destete o manipulación.
- ▶ Proteja a los terneros de enfermedades respiratorias a través de la prevención basada en la inmunidad, mediante la gestión del calostro y la vacunación.



**= PREVENCIÓN DE **ERB**  
IMPULSADA POR LA INMUNIDAD**

## ERB SUBCLÍNICA

- ▶ Es invisible a simple vista, pero puede causar daño pulmonar en los terneros.
- ▶ El uso de ecografía puede ayudar a identificar la verdadera prevalencia de la enfermedad en su predio.
- ▶ Hable con nosotros sobre cómo proteger el futuro de su rebaño a través de la prevención de enfermedades y la mejora de la inmunidad de sus animales.

La **ERB** que no se puede ver...



Engrosamiento pleural no saludable

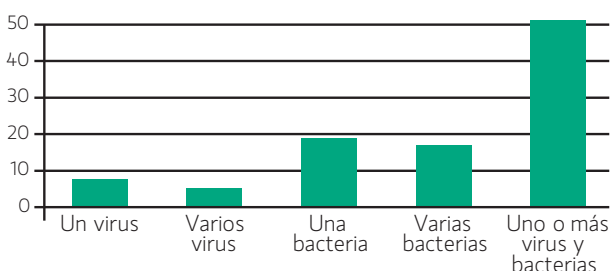
... que el **ecógrafo** puede

**PREVENGA LOS BROTES DE ERB CON LA VACUNACIÓN**

## LOS AGENTES DE ERB RARA VEZ ACTÚAN SOLOS

- ▶ La mayoría de las enfermedades relacionadas con ERB resultan de coinfecciones por virus y bacterias.
- ▶ La vacunación para prevenir y proteger a su ganado debe incluir fracciones virales y bacterianas.

### TIPO DE INFECCIONES



## LA PREVENCIÓN

- ▶ **Bovilis® Nasalgen3PMH** es la única vacuna intranasal del mercado que ofrece inmunidad y protección contra los principales virus y bacterias que causan la ERB.
- ▶ Ofrece protección contra múltiples enfermedades respiratorias bovinas (IBR, Virus Sincicial Bovino, PI3, Manhaemia haemolotica y Pasteurella Multocida) y es amigable con el animal.
- ▶ El color del tinte azul en el diluyente le permite saber exactamente qué animales han sido vacunados. Esto no solo protege a su rebaño, sino que también promueve el bienestar animal y disminuye el uso de antibióticos.