

COMPLEJO RESPIRATORIO BOVINO

¿Qué hay detrás de un brote respiratorio?



Identificar los agentes implicados ayuda a orientar el control del brote.



analíticaveterinaria

¿POR QUÉ ESTAR ATENTOS EN OTOÑO?

En esta época pueden coincidir factores que favorecen los problemas respiratorios.



Destete, transporte y mezcla de animales.



Mayor tiempo en estabulación.



Densidad excesiva y ventilación insuficiente.



Cambios de temperatura y condiciones de humedad.

El riesgo depende del **manejo** y las **condiciones** de cada explotación.

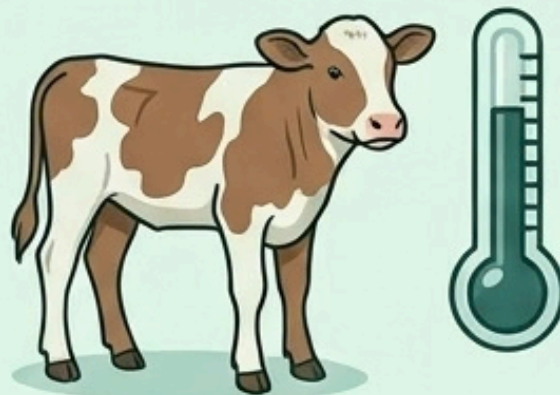
La interacción entre los **agentes infecciosos**, las **defensas del animal** y el **ambiente** favorece la aparición del complejo respiratorio bovino.

¿CUÁNDO SOSPECHAR?

Signos que deben alertarnos de un posible proceso respiratorio



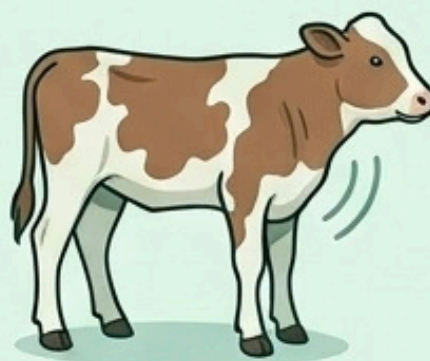
Decaimiento
y disminución
del apetito.



Fiebre.



Tos y
secreción
nasal.



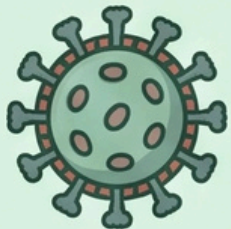
Respiración
más rápida
o con mayor
esfuerzo.

No todos los signos aparecen a la vez ni en todos los animales.

La aparición de **varios animales** con signos compatibles en un mismo lote debe poner en alerta ante un **posible brote**.

¿QUÉ AGENTES PUEDEN INTERVENIR?

Principales agentes a considerar ante un cuadro respiratorio



VIRUS

RSBV · PI3 · IBR · BVD
Coronavirus Bovino



BACTERIAS

M. haemolytica · *P. multocida*
H. somni · *M. bovis*



PARÁSITOS PULMONARES

D. viviparus
Especialmente en
animales en pastoreo.

Los signos clínicos por sí solos **no permiten identificar el agente implicado.**

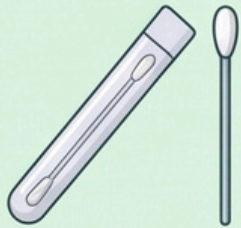
¿QUÉ MUESTRAS ENVIAR?

Muestras para el diagnóstico de los procesos respiratorios

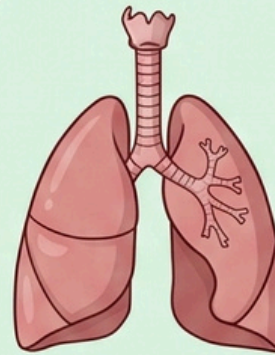


ANIMALES VIVOS

Lavado
broncoalveolar.



Como alternativa,
hisopo nasal.



NECROPSIA

Pulmón y tráquea.
Incluir zonas con
lesiones
representativas.

MUESTRAS COMPLEMENTARIAS SEGÚN LA SOSPECHA



SEROLOGÍA

Suero, acompañado
del historial de
vacunación.



PARÁSITOS PULMONARES

Heces frescas para
la búsqueda de
larvas pulmonares.

Consulta con el laboratorio qué muestras son
más adecuadas para cada caso.

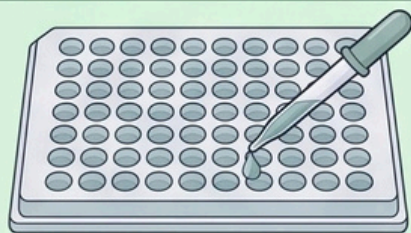
PANEL RESPIRATORIO COMPLETO BOVINO

¿Qué incluye?



CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA

Cultivos generales y selectivos de bacterias respiratorias y antibiograma.



VIROLOGÍA · ELISA-Ag

RSBV · PI3 · IBR · BVD



PANEL PCR

H. somni · *M. haemolytica*

P. multocida · *M. bovis*

Coronavirus Bovino

PODEMOS AMPLIAR EL ESTUDIO



Serología: detección de anticuerpos en suero.

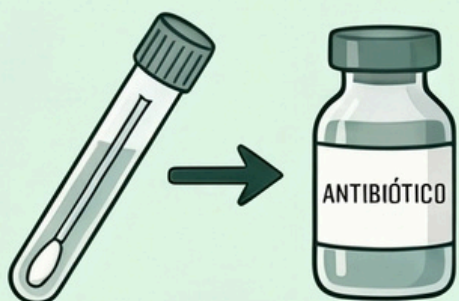


Parasitología: búsqueda de larvas pulmonares en heces mediante Baermann.

RECOMENDACIONES PARA EL MUESTREO



Selecciona varios animales con signos respiratorios de aparición reciente.



Siempre que sea posible, toma las muestras antes de iniciar el tratamiento.



Incluye la historia clínica, las vacunaciones y los tratamientos administrados.



Envía las muestras en un máximo de 24 horas desde su recogida, refrigeradas y en recipientes estancos correctamente identificados.

¿Cómo te ayudamos?

**Asesoramiento
en la toma de
muestras**



**Análisis
laboratoriales
precisos**



**Interpretación
experta de
resultados**



**En Analítica Veterinaria te ayudamos
a elegir las muestras y los análisis
adecuados para investigar el brote.**