



SUPER NOTA DEL COMPLEJO RESPIRATORIO EN BOVINOS

HERNANDEZ SOLORIO JOSE JULIAN

M.V.Z ROMAN REYES VASQUEZ CANCINO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
BOVINOS

Tapachula, Chiapas 25 de enero del 2025

COMPLEJO RESPIRATORIO EN BOVINOS

QUE ES?

es una de las enfermedades más importantes en la industria ganadera, ya que afecta el rendimiento productivo y causa pérdidas económicas significativas debido a la disminución del crecimiento, aumento de la mortalidad y costos en los tratamientos.



SÍNTOMAS CLÍNICOS DEL CRB

- Los signos varían en función de la gravedad de la enfermedad, pero los más comunes incluyen:
- Fiebre ($>39,5^{\circ}\text{C}$).
- Disnea (dificultad respiratoria).
- Secreción nasal (serosa a purulenta).
- Tos húmedo o seco.
- Depresión y pérdida de apetito.
- Ojos llorosos, conjuntivitis.
- Postración en casos graves.
- Intolerancia al ejercicio.



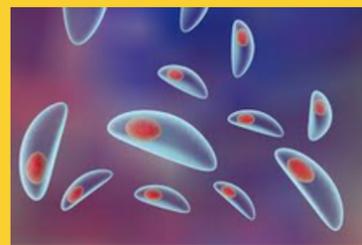
PREVENCIÓN

- Vacunación:
- Programa adecuado de vacunación contra los principales virus involucrados (IBR, PI3, BRSV, VDVB) y bacterias (Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida).
- Manejo del estrés:
- Minimizar el estrés durante el transporte y el destete.
- Bioseguridad y manejo ambiental
- Nutrición adecuada



AGENTES BACTERIANOS MÁS COMUNES

- Mannheimia haemolytica: Principal bacteria implicada, produce toxinas que causan daño pulmonar severo.
- Pasteurella multocida: Bacteria secundaria que exacerba la infección respiratoria.
- Histophilus somni: Puede causar septicemia y complicaciones respiratorias.
- Mycoplasma bovis: Asociado con neumonía crónica y artritis.



TRATAMIENTO



- Antibióticos:
- Florfenicol, tilmicosina, tulatromicina (específicos para infecciones respiratorias bacterianas).
- Antiinflamatorios:
- Flunixin meglumina o meloxicam para reducir la fiebre y la inflamación.

BIOGRAFIA

<https://www2.ar.zoetis.com/productos-y-soluciones/bovinos/complejo-respiratorio-bovino>

<https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/cienciavet/revistas/CVvol4/CVv4c1.pdf>