



Cuadro sinóptico
Complejo respiratorio en bovinos

Tamayo Santos Iranis

MVZ.

ROMAN REYES VASQUEZ CANCINO

Patologías y técnicas quirúrgicas en
Bovinos

Universidad del sureste Medicina
veterinaria y zootecnia

Tapachula, chis. 25.Ene.2025

COMPLEJO RESPIRATORIO EN BOVINOS

CRB	<p>CRB El complejo respiratorio bovino (CRB) también conocida como Enfermedad Respiratoria Bovina (ERB), es un nombre genérico que designa un conjunto de enfermedades respiratorias del ganado bovino</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Virus (BPIV, BRSV, IBR)2. Bacterias (Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida)3. Factores ambientales (estrés, humedad, temperatura)
MANNHEMIA HEMOLÍTICA	<p>Mannheimia haemolytica (Mh) es la bacteria más patógena y más comúnmente asociada con la pasteurelisis neumónica (mannheimiosis) bovina es una bacteria gramnegativa que se encuentra en la flora comensal de los bovinos y ovinos</p>	<p>SIGNOS CLÍNICOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiebre• Depresión• Respiración rápida y superficial• Tos húmeda dolorosa• Secreción nasal• Salivación <p>TRATAMIENTO</p> <p>Para tratar la mannheimiosis bovina se utilizan antibióticos, analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios no esteroideos.</p>
ETIOLOGÍA	<p>Se ve favorecido por varios factores que preceden y contribuyen a la infección tales como</p> <ul style="list-style-type: none">• estrés debido al destete, transporte	<ul style="list-style-type: none">• cambio de alimentación y variaciones de temperatura y humedad• Las bacterias causan un síndrome grave cuando infectan a animales en los que las vías respiratorias ya están debilitadas a causa de una infección vírica previa.
SIGNOS	<p>El complejo se manifiesta de formas muy diversas en el ganado bovino, en función de la edad del animal, del agente(s) implicado(s) y de la fase de la enfermedad, entre otros factores</p>	<p>SIGNOS RESPIRATORIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Letargo.• Falta de apetito.• Abatimiento• fiebre• Respiración rápida y superficial.• Tos leve.• Al inicio de la enfermedad, suele producirse dolor en los pulmones y las vías respiratorias
DIAGNÓSTICO	<p>Apartir de los signos clínicos y la epidemiología, pero a menudo es necesario realizar pruebas complementarias</p>	<p>POR EJEMPLO</p> <p>lavados traqueales, muestras nasofaríngeas, análisis de sangre, necropsias)</p>
TRATAMIENTO	<p>ANTIBIÓTICOS</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tetraciclinas (oxitetraciclina, tetraciclina)2. Macrólidos (tilmicocina, tulatromicina)3. Aminoglucósidos (gentamicina, neomicina)	<p>ANTIVIRALES</p> <ol style="list-style-type: none">1. Inhibidores de la proteasa viral (antivirales específicos para el BRSV)2. Interferones (para estimular la respuesta inmune)
PREVENCIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Vacunación (distintos protocolos).• Buenas condiciones de estabulación, reducción del estrés.• Asegurarse de que los animales se desparasitan correctamente.	<ul style="list-style-type: none">• Evitar la superpoblación.• Mantener unas buenas condiciones de estabulación y una buena ventilación.• Minimizar el estrés por calor.