



TEMA CENTRAL:

"COMPLEJO RESPIRATORIO"

ELABORO:

PALOMEQUE LÓPEZ CARLO RAMIRO

FECHA:

25 DE ENERO DEL 2025

ESCUELA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CARRERA:

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ASIGNATURA:

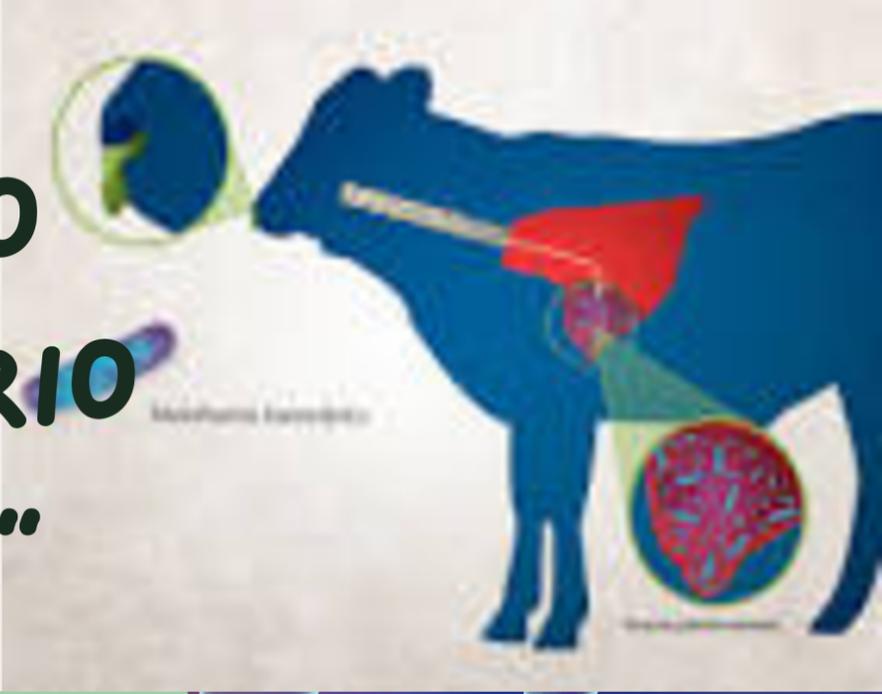
ZONOSIS Y SALUD PUBLICA

DOCENTE:

VELAZQUEZ CANCINO ROMAN REYES

SEMESTRE: 5 A

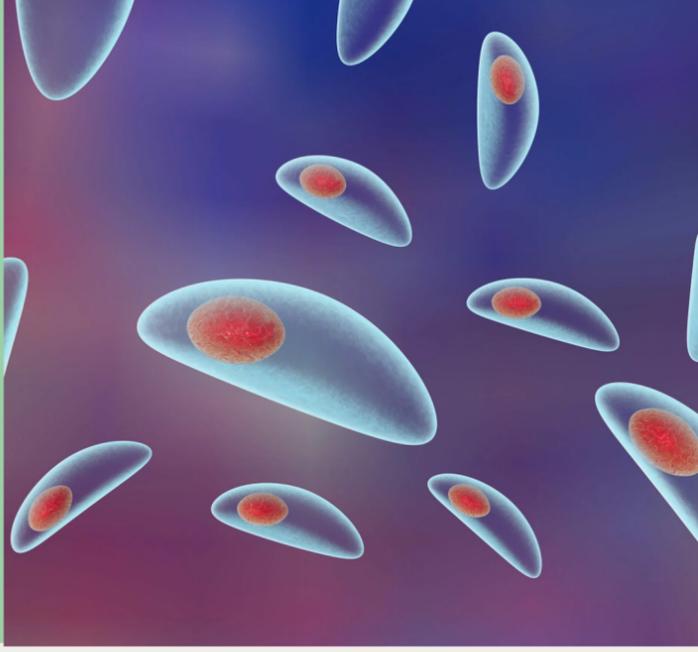
COMPLEJO RESPIRATORIO "BOVINOS"



El complejo respiratorio bovino (CRB) es un conjunto de enfermedades respiratorias que afectan a los bovinos. Es una enfermedad multifactorial que puede ser causada por virus, bacterias, parásitos o hongos. Los signos clínicos del CRB son:

Tos, Fiebre, Descarga nasal, Disnea, Inapetencia, Depresión.

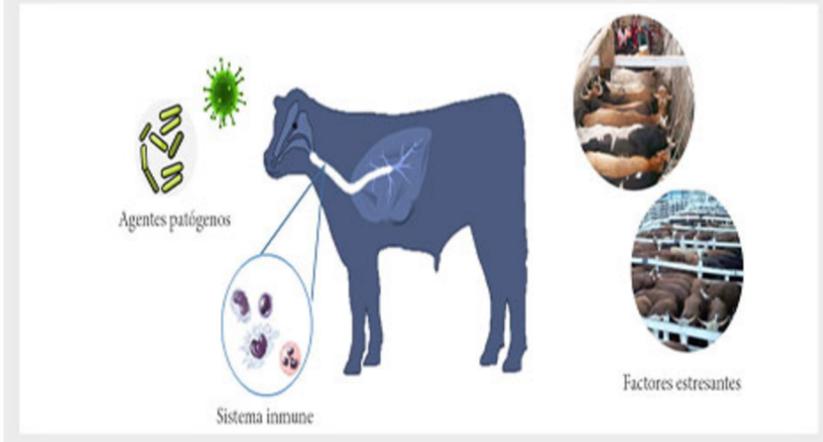
El CRB puede afectar las vías respiratorias altas, como la nariz, la tráquea y los bronquios, o las vías respiratorias bajas, como los pulmones.



FACTORES QUE CONTRIBUYEN AL CRB

- Estrés por destete, transporte, cambio de alimentación
- Variaciones de temperatura y humedad
- Debilitamiento de las vías respiratorias por infecciones víricas previas

Figura 1. El complejo respiratorio bovino es una interacción compleja entre agentes infecciosos, ambientales y estrés.



BACTERIAS ENCONTRADAS EN ESTOS CASOS

Leptospira.

Leptospira es un género de bacterias del orden de los espiroquetales, el cual incluye a un pequeño número de especies patogénicas y saprofitos. Las leptospiras se observaron por primera vez en 1907, en tejido de riñón de un paciente descrito inicialmente como una víctima fatal de fiebre amarilla.

Bacterias coliformes.

La mayoría de estas bacterias son inofensivas para los humanos. Si hay bacterias que causan enfermedades, los síntomas más comunes son malestar gastrointestinal y síntomas generales similares a los de la gripe, como fiebre, calambres abdominales y diarrea.

Mycobacterium.

Mycobacterium es el único género de la familia de las bacterias Mycobacteriaceae. Por las características únicas entre otros géneros bacterianos y por la importancia médica de las mismas, se estudian en la subrama de la microbiología llamada Micobacteriología.

TRATAMIENTO

Para tratar el CRB se pueden usar antiinflamatorios no esteroideos (AINES), antipiréticos, expectorantes, mucolíticos y antitusígenos.



PREVENCIÓN

Para prevenir el CRB se puede: Mejorar la calidad del encamado, Evitar la sobrepoblación, Aislar a los animales de malas condiciones meteorológicas, Garantizar una buena ventilación, Proporcionar acceso a agua limpia y comida apetecible.



BIGRAFIAS

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

<https://www.paho.org/es/temas/leptospirosis>

<https://extension.psu.edu/bacterias-coliformes>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Mycobacterium>