



**UDS**  
Mi Universidad

**Universidad Del Sureste**

Nombre del Alumno:  
Richard Jared Cruz Ochoa

Nombre del Docente:  
ROMAN REYES  
VASQUEZ CANCINO

Materia:  
PATOLOGIA Y TECNICAS  
QUIRURGICAS DE BOVINOS

Fecha de entrega:  
24/01/25

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bibliografía:  
[https://www.researchgate.net/figure/Histopathological-findings-associated-with-Histophilus-somni-in-sheep-There-is\\_fig2\\_323791530](https://www.researchgate.net/figure/Histopathological-findings-associated-with-Histophilus-somni-in-sheep-There-is_fig2_323791530)

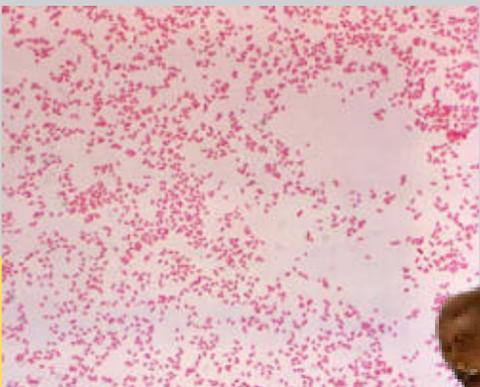
# BACTERIAS QUE INTERVIENEN EN EL COMPLEJO RESPIRATORIO EN BOVINOS

Este es una enfermedad multifactorial, donde diversas bacterias interactúan con virus y factores ambientales para causar infecciones respiratorias en el ganado bovino

Estas bacterias pueden causar enfermedad por sí solas, pero a menudo actúan como patógenos oportunistas, aprovechando el debilitamiento del sistema inmunológico causado por infecciones virales.

## **Mannheimia haemolytica:**

Es una de las principales causas de neumonía en bovinos. Produce una toxina letal que daña los pulmones.



## **Pasteurella multocida:**

Otra bacteria importante, a menudo asociada con *M. haemolytica*. Puede causar neumonía, sinusitis y septicemia.



## **(bacteria secundaria)**

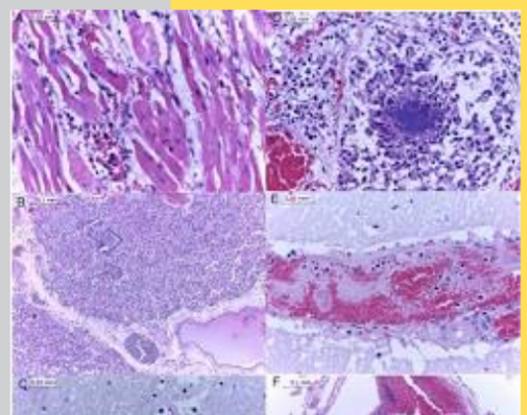
### **Mycoplasma bovis:**

Esta bacteria puede causar neumonía, artritis y mastitis. A menudo persiste en las vías respiratorias, lo que dificulta su erradicación



## **Histophilus somni:**

Puede causar una variedad de enfermedades, incluyendo neumonía, meningitis, artritis y abortos



- Diagnóstico temprano: Identificar y tratar los casos de enfermedad lo antes posible.
- Tratamiento adecuado: Utilizar antibióticos de amplio espectro y de acuerdo con las recomendaciones veterinarias.

- Vacunación: Las vacunas contra los principales agentes patógenos son fundamentales.



- Buenas prácticas de manejo: Reducir el estrés, mejorar la ventilación, mantener la higiene y controlar la densidad de los animales.