



UDS

PATOLOGIAS Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS

**SUPERNOTA: "COMPLEJO RESPIRATORIO
EN BOVINOS"**

MVZ: ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO

5TO CUATRIMESTRE

GRUPO: A

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

25/01/2025

complejo respiratorio en **BOVINOS** CRB

¿Qué es?

1. Es una de las principales causas de enfermedad y muerte en bovinos a nivel mundial, especialmente en animales jóvenes como terneros de engorde. Este síndrome es multifactorial y resulta de la interacción entre agentes infecciosos como bacterias, virus y micoplasmas, factores de estrés ambiental y condiciones de manejo.



Signos clínicos

2. Los signos clínicos pueden variar en severidad dependiendo del agente causal y del estado general del animal, algunos signos pueden ser:

- Tos.
- Descarga nasal.
- Dificultad respiratorio.
- Fiebre.
- Letargo.
- Anorexia.



Prevención

3. La prevención es clave en el manejo del complejo respiratorio bovino. Las estrategias incluyen:

- Vacunación: contra agentes virales y bacterianos (*Pasteurella Multocida* y *Mannheimia Haemolytica*).
- Manejo del estrés.
- Bioseguridad.
- Nutrición adecuada.



Bacterias involucradas en el proceso

4. Algunas de las bacterias involucradas en el proceso son:
- *Mannheimia Haemolytica* (patógeno principal en neumonías fibrinosas).
 - *Pasteurella Multocida* (asociada a neumonías crónicas).
 - *Histophilus Somni*.
 - *Mycoplasma Bovis* (frecuente en neumonías crónicas y otitis).
 - *Trueperella Pyogenes* (bacteria oportunista que agrava infecciones).

Bibliografía:

- https://www.engormix.com/ganaderia/problemas-respiratorios-bovinos/enfermedad-respiratoria-bovina-manejo_a42498/
- <https://fmvz.unam.mx/fmvz/cienciavet/revistas/CVvol4/CVv4c1.pdf>
- <https://www.msdivetmanual.com/es/aparato-respiratorio/complejo-de-enfermedad-respiratoria-bovina/descripci%C3%B3n-general-del-complejo-de-enfermedad-respiratoria-bovina>
- https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1669-68402022000200164