

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

• **MATERIA:**

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
BOVINOS

- MVZ. SERGIO CHONG
- **ALUMNO: CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA  
VICTORIA**
- QUINTO CUATRIMESTRE

# PASTERELOSIS BOVINA

## QUÉ ES?

Enfermedad respiratoria bovina encontrada en animales que han sido embarcados o expuestos a animales BOVINOS recientemente transportados. El principal agente responsable de esta enfermedad es la MANNHEIMIA HAEMOLYTICA y con menos frecuencia la PASTEURELLA MULTOCIDA o el HAEMOPHILUS SOMNUS.

## ETIOLOGIA

Pasteurella multocida tipos A ó D

- Pasteurella haemolytica biotipo A
- Cambia según los científicos a Manhemia por Pasteurella

### COMPLEJO RESPIRATORIO

- A) virus de la diarrea viral bovina DVB
- B) virus de la rinotraqueitis infecciosa bovina IBR
- C) virus de parainfluenza- 3 PI3
- D) adenovirus bovino
- E) virus sincitial respiratorio bovino.

## TRANSMISION

Pasteurella spp. Es un microorganismo que suele formar parte de la flora bacteriana normal en las altas vías respiratorias de los rumiantes sanos

## SIGNOS CLINICOS

- Muerte súbita en la forma aguda
- Fiebre alta de 40 a 41 grados
- Anorexia
- Tos y polipnea superficial que mas tarde deriva en disnea
- Secreciones nasal y mucopurulenta
- Ruidos de bronconeumonía y pleuroneumonía

## DIAGNOSTICO

Para la detección e identificación de Mh se cuenta con diversas técnicas de laboratorio que incluyen: aislamiento y fenotipificación, serotipificación y genotipificación.

Para el aislamiento y fenotipificación se utiliza el cultivo in vitro en medios a base de agar sangre, además de pruebas bioquímicas, todo lo cual permite determinar la morfología de las colonias, la producción de hemólisis, así como su comportamiento bioquímico para efectos de su identificación. y biotipificación.

# TUBERCULOSIS BOVINA

## QUE ES

La tuberculosis bovina (TB) es una enfermedad infecto-contagiosa de curso crónico y progresivo que afecta al ganado bovino, es provocada por una bacteria llamada *Mycobacterium bovis* (*M. bovis*), guarda estrecha relación con las bacterias causantes de las tuberculosis humana y aviar.

Puede afectar a prácticamente todos los mamíferos incluidos el humano (enfermedad zoonótica) en los que provoca un deterioro del estado general de salud, muy a menudo tos y, a la larga, la muerte

## ETIOLOGIA

- *Mycobacterium*
- *M. bovis*, *M. tuberculosis*, *M. avium*

## SUSCEPTIBILIDAD

- Bovinos +++
- Ovinos ++
- Cabras ++

## TRANSMISION

- En rumiantes contagio por vías respiratorias y digestivas, La diseminación ocurre por aerosoles secreciones nasales y deyecciones. También la leche.

## SIGNOS

- Tos o tisis prolongada
- Emaciación pérdida de peso o condición corporal
- Pérdida de apetito, fiebre, insuficiencia respiratoria
- Muerte.

## DIAGNOSTICO

- Intradermo reacción (ppd bovino)
- Análisis de fluidos respiratorios y bronquiales para encontrar el agente etiológico

## TRATAMIENTO

- No existe para animales
- Solo existe profilaxis, eliminación de los positivos amerita cuarentena por parte del médico oficial.

## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.gob.mx/pronabive/articulos/tuberculosis-bovina-en-mexico>

<https://www.woah.org/es/enfermedad/tuberculosis-bovina/>