



**TEMA: PASTERELOSIS**

**MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS  
QUIRURGICAS DE BOVINOS**

**PROFESOR: MVZ SERGIO CHONG VELAZQUEZ**

**ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA**

**ACTIVIDAD.2PARCIAL 1 CUATRIMESTRE 5:  
CUADRO SINOPTICO "PASTERELOSIS BOVINA"**



# P A S T E R E L O S I S

## ETIOLOGIA

\*Pasteurella multocida tipos A o D \* Pasteurella haemolytica biotipo A \*Cambia según los científicos a Mannheimia por Pasteurella \*Sinonimias síndrome neumónico \*Ambos son bacilos cortos de .3 x .4-.8 micras son Gram negativos. es multifactorial y se ven involucrados diversos factores de riesgo que determinan la presentación y severidad de las lesiones neumónicas; entre ellos destacan los relacionados con el manejo que generan estrés, como cambios bruscos de temperatura, hacinamiento, transporte, confinamiento de animales de diferentes edades, condiciones del destete, nivel de inmunoglobulinas en el calostro, entre otros

## SIGNOS CLINICOS

\*Muerte súbita en la forma aguda. \*Fiebre alta de 40 a 41 grados. \*Anorexia. \*Tos y polipnea superficial que más tarde deriva en disnea. \*Secreciones nasal y mucopurulenta. \*Ruidos de bronconeumonía y pleuroneumonía. Cuando hay lesión fibrino hemorrágica (p. Haemolytica) Cuando hay lesión fibrino purulenta (p. Multocida)

## TRATAMIENTO

\*Profiláctico; Aplicación de bacterina cada 6 meses en adulto y cada 4 en becerros y corderos. \*Bacterina polivalente con clostridium. \*Clínico. -Realizar el aparte de los animales enfermos, brindarles tratamiento con antibióticos y expectorantes. Desinfectar los alojamientos, evitar el amontonamiento de animales y exceso de humedad en especial los meses con cambios de temperatura \*Dosis; oxitetraciclina hasta 20 mg / kg de p.v. I.M. profunda una aplicación cada 24 hrs. Durante 3 a 4 días mínimo máximo 5 días.

## 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.