



**Universidad del sureste
Campus tapachula**

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Quinto cuatrimestre

Grupo: "A"

Jorge Alfredo Perez Rodriguez

**MVZ.SERGIO CHONG
VELAZQUEZ**

Materia:

**Patologia y técnicas
quirúrgicas de bovinos**

Tema:

Pasterelosis y tuberculosis

20 de enero del 2024

Tapachula Chiapas

Pasterelosis y tuberculosis

ETIOLOGIA DE PASTERELOSIS:

- Pasteurella multocida tipos A ó D
- Pasteurella haemolytica biotipo A
- Cambia según los científicos a Manhemia por Pasteurella
- Sinonimias síndrome neumónico
- Ambos son bacilos cortos de .3 x .4-.8 micras son Gram negativos

ETIOLOGIA DE TUBERCULOSIS :

- Mycobacterium
- M. bovis , M. tuberculosis, M. avium
 - Bastones ácido resistentes de .2 a 4 micras
 - Suceptibilidad
 - Bovinos +++
 - Ovinos ++
 - Cabras ++
 - zoonótica

Etiología factor viral COMPLEJO RESPIRATORIO

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

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

TRANSMISIÓN

- Pasteurella spp. Es un microorganismo que suele formar parte de la flora bacteriana normal en las altas vías respiratorias de los rumiantes sanos
- Tanto la diseminación como el contagio ocurre por vía respiratoria

SIGNOS CLÍNICOS Y MUESTREO Y DX

- 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
- ◇ Muestras de tejido para histopatología y

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.
 - Expectorantes: guayacol, guayaneumal
 - Casos de brote, Cefquinome 25 mg/ kg de peso (tercera generación)

PATOGENIA

- Factor de virulencia:
- Lipidos, asociados a pared celular 60% son los responsables de:
 - Necrosis de neutrófilos (primeras horas de la infección)
 - Transformación de macrófagos, en células epiteloideas y células gigantes.
 - Responsables del factor de acordonamientos.

SIGNOS

- Tos o fisis prolongada
- Emaciación perdida de peso o condición corporal
- Pérdida de apetito, fiebre, insuficiencia respiratoria
- Muerte.
- LA FORMACION DEL TUBERCULO
- Puede llevarse a cabo en un 80 % en fracto respiratorio pulmón, pleura parietal o visceral del mediastino pulmón, área del costillar del lado afectado.
- EL TUBERCULO
- Puede fungir como reservorio generador del agente causal
- Diseminar la enfermedad

TRATAMIENTO Y DX DIFERENCIAL

- No existe para animales
- Solo existe profilaxis, eliminación de los positivos amerita cuarentena por parte del medico oficial.
 - Neumonias spp.
 - Pasterelosis
 - VRSB

Bibliografía:
Antología UDS
Apuntes de clases