

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD I. PASTERELOSIS Y
TUBERCULOSIS BOVINA**

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

18 DE ENERO DE 2024

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

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.

Los tres agentes se encuentran normalmente en la mucosa faríngea nasal de los bovinos pero no en el PULMÓN. Se les considera patógenos oportunistas posteriores al ESTRÉS FISIOLÓGICO y/o una infección vírica.

ETIOLOGÍA

- Pasteurella multocida tipos A o D
- Pasteurella haemolytica biotipo A
- Sinonimias síndrome neumónico
- Ambos son bacilos cortos y gram negativos

TRANSMISIÓN

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

Tanto la diseminación como el contagio ocurre por vía respiratoria

PATOGENIA

Bajo condiciones normales el pulmón está libre de ella debido a un mecanismo de clarificación pulmonar. Los factores virales actúan junto con el factor estrés, favorecen la colonización pulmonar

La infección bacteriana empieza en bronquiolos respiratorios y alveolos extendiéndose con un patrón peribronquial, vasos linfáticos y septos interlobulares.

SIGNOS CLÍNICOS

- Muerte súbita en la forma aguda
- Fiebre alta de 40 a 41 grados
- Anorexia

- Tos y polipnea que más tarde deriva en disnea
- Secreciones nasales
- Ruidos de bronconeumonía y pleuroneumonía

LESIONES MACROSCÓPICAS

- Clásicas lesiones de bronconeumonía
- neumonía fibrinosa.
- Edema en los septos interalveolares
- Pleuritis y pericarditis fibrinosa

- Con frecuencia hay necrosis en el centro de las lesiones neumónicas.
- Los lóbulos generalmente afectados son el apical, cardíaco, intermedio parte antero ventral y diafragmático.

TRATAMIENTO

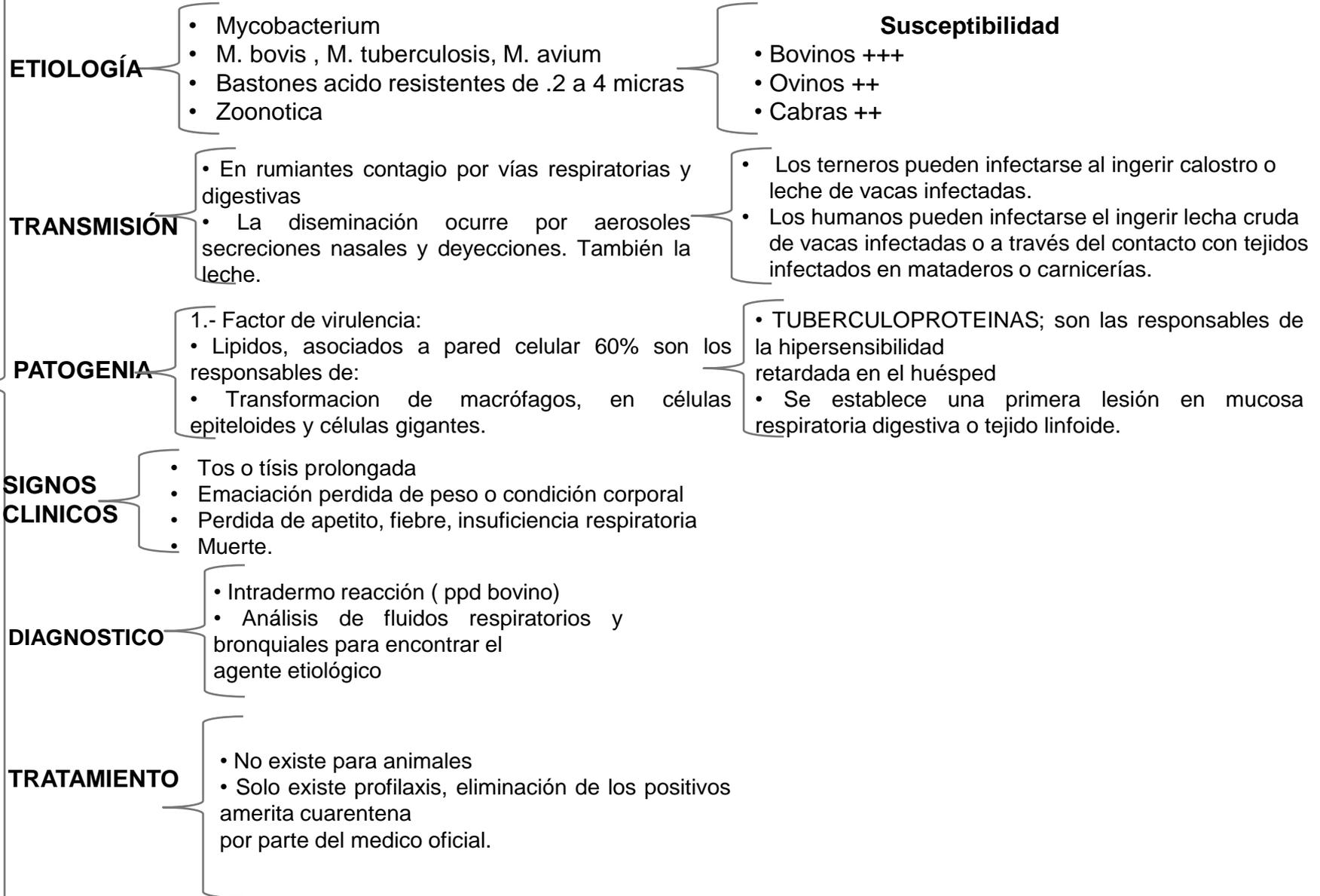
- Profiláctico; Aplicación de bacteriana cada 6 meses en adulto y cada 4 en becerros y corderos.
- Bacteriana polivalente con clostridium.
- Clínico.-Realizar el aparte de los animales enfermos, brindarles tratamiento con antibióticos y expectorantes.

- 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.
- Epectorantes; guayacol, guayaneumol
- Casos de brote; Cefquinome 25 mg/ kg de peso (tercera generación)

TUBERCULOSIS

Es una enfermedad infecto-contagiosa de curso crónico y progresivo que afecta al ganado bovino, es provocada por una bacteria llamada Mycobacterium bovis.

Es una importante enfermedad infecciosa del ganado bovino que también afecta a otros animales domesticados y a ciertas poblaciones de animales silvestres y que produce un estado general de enfermedad, neumonía, pérdida de peso y, a la larga, la muerte.



BIBLIOGRAFÍA

Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la materia de PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS

<https://es.wikipedia.org/wiki/Pasteurella>

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