

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

QUINTO CUATRIMESTRE

**Patología y Técnica
Quirúrgicos De Bovinos**

Cuadro Sinóptico
sobre
“Pasterelosis y Tuberculosis”

M.V.Z.: CHONG VELÁZQUEZ SERGIO

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

20 DE ENERO DE 2024

Tuberculosis y Pasterelosis

Tuberculosis

- Etiología
 - Mycobacterium
 - M. bovis
 - Bastones ácido resistentes de .2 a 4 micras
 - Zoonótica
- Transmisión
 - En rumiantes contagio por vías respiratorias y digestivas.
 - La diseminación ocurre por aerosoles secreciones nasales y deyecciones. También la leche.
- Patogenia
 - Lípidos, asociados a pared celular 60% son los responsables de necrosis de neutrófilos (primeras horas de la infección), transformación de macrófagos, en células epitelioides y células gigantes los cuales son responsables del factor de acordonamientos.
- Signos clínicos
 - 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.

Pasterelosis

- Etiología
 - 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.
- 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.
- 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.
- Signos clínicos
 - 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
- Diagnostico
 - Muestras de tejido para histopatología y bacteriología
- 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 espectorantes. 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.
 - Espectorantes; guayacol, guayaneumol.
 - Casos de brote; Cefquinome 25 mg/ kg de peso (tercera generación).

Bibliografía:

Antología.2024. U.Sureste.M.V.Z.Chong

<https://www.woah.org/es/enfermedad/pasteurellosis/>

<https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/tuberculosis>