

# TUBERCULOSIS BOVINA

# ETIOLOGIA

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

# TRANSMISION

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

# PATOGENIA

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

- TUBERCULOPROTEINAS; son las responsables de la hipersensibilidad retardada en el huésped
- FORMACION DE COMPLEJO PRIMARIO
- Se establece una primera lesión en mucosa respiratoria digestiva o tejido linfoide.

# SIGNOS

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

- LA FORMACION DEL TUBERCULO
- Puede llevarse a cabo en un 80 % en tracto 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

# 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 medico oficial.

# Dx diferencial

- Neumonias spp.
- Pasterelosis
- VRSB