

# ANAPLASMOSIS

BOVINOS

# ETIOLOGIA SUCEPTIBILIDAD

- *Anaplasma marginale*. Forma corpúsculos de inclusión en el margen del eritrocito
- *A. centrale*. El copusculo esta en el centro del eritrocito
- *A. ovis*
- *Paranaplasma caudatum*
- *Paranaplasma discoides*

# TRANSMISION

- TABANOS, GARRAPATAS (Boophilus) . Instrumentos contaminados, incluye agujas, mosquitos Aedes y Anopheles.

# PATOGENIA

- Los cuerpos inoculados penetran a los globulos rojos, eritrocitos----son invaginados forman una vacuola-----se multiplica por fusión binaria-----se forma el corpúsculo de inclusión.
- Los cuerpos iniciales salen sin causar daño del eritrocito para habitar otro glóbulo rojo.

# SIGNOS CLINICOS

- La enfermedad es mas aguda y grave conforme avanza la edad del animal
- Forma aguda, fiebre de 41 o
- Anemia ictericia
- No hay hemoglobinuria
- Heces oscuras con trazas de sangre y moco
- Muerte por convalecencia y recaidas
- Hematocrito menos de 15 y rango de 10

- Crónica
- Anemia ictericia emaciación
- Hematocrito 15 o menos

# LESIONES MACRO

- Marcada anemia
- Tejidos palidos e ictéricos
- Sangre delgada " no pinta las manos"
- Esplenomegalia
- Hepatomegalia vesicula biliar repleta de bilis espesa
- Petequias en epicardio
- Enteritis catarral

# LESIONES MICRO

- Corpusculos de inclusión en frotis de sangre
- Hiperplasia de medula osea
- Hematopoyesis extramedular

# MUESTREO Y DX

- Frotis de sangre periférica
- Inmuno fluorescencia
- Suero sanguíneo para pruebas inmunológicas
- Fijacion de complemento

# TRATAMIENTO

- SIMILA A PIROPLASMOSIS.