

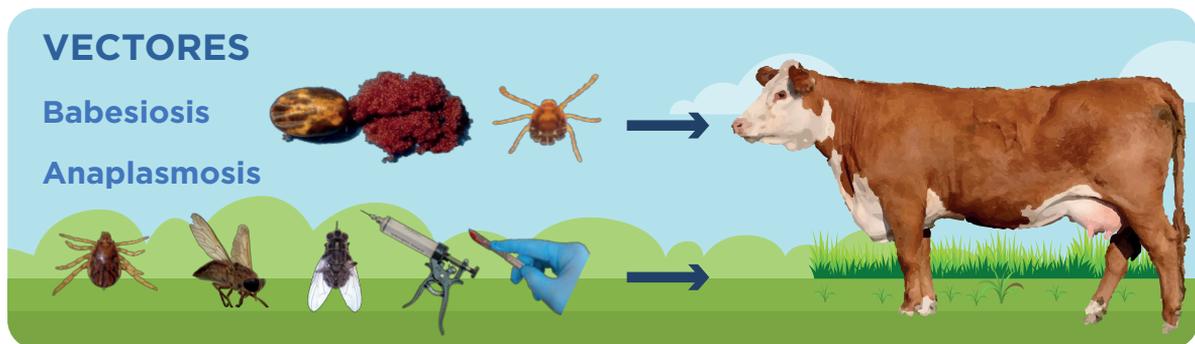
TRISTEZA PARASITARIA BOVINA

CARTILLA
N°111

Tristeza parasitaria bovina se le llama al complejo **febril y anemizante** causado por dos enfermedades: **Babesiosis y Anaplasmosis**.

Babesiosis provocada por dos hemoparásitos: *Babesia bovis* y *Babesia bigemina*.

Anaplasmosis es causada por una Rickettsia *Anaplasma marginale*.



Las **babesias** son transmitidas por la garrapata del bovino *Rhipicephalus microplus*.

Anaplasma marginale es transmitida por varios vectores como: **garrapata** del bovino, **tábanos**, **moscas hematófagas**, instrumentos de uso colectivo contaminados con sangre, vía transplacentaria.

Características de las enfermedades

Afectan severamente a **bovinos adultos** y moderada a levemente a categorías jóvenes.

Los signos clínicos en la **babesiosis** se manifiestan agudamente en un **período de 8 a 16 días** luego su infección. **Anaplasmosis** tiene un **período de incubación en promedio 30 días** (entre 7 a 60 días), con casos clínicos extendidos en el tiempo y muertes en goteo.

Signos clínicos: fiebre, anemia, mucosas pálidas o amarillentas, debilidad, agresividad, abortos, orina oscura (hemoglobinuria únicamente en babesiosis).

Momentos de riesgo

- ✓ Entre noviembre y mayo (segunda y tercera generación de garrapatas) existe mayor riesgo de presentar casos clínicos.
- ✓ Movimiento de animales de zonas libres de garrapatas a zonas sucias.
- ✓ Luego de procesos quirúrgicos colectivos o vacunaciones, anaplasmosis puede transmitirse de forma mecánica.

Diagnóstico

Caso clínico: remitir al laboratorio sangre con anticoagulante (periférica y central) y/o órganos frescos (hígado, bazo, riñón, corazón, cerebro) provenientes de necropsias.

Inmunidad de rodeo: remitir al laboratorio 10 a 20 muestras de suero de animales por categoría. Si el 80% o más de los animales tienen inmunidad contra los tres parásitos, su rodeo se encuentra en **estabilidad** (protegido- bajo riesgo), si es $\leq 80\%$, su rodeo se encuentra en **inestabilidad** (alto riesgo).

Tratamiento

Babesiosis

Curativo: diaminaceno aceturato 3,5 mg/KgPV o dipropionato de imidocarb 2 mg/KgPV.
Preventivo: diaminaceno aceturato 5 mg/KgPV (14 días) o dipropionato de imidocarb 3 mg/KgPV (28 días).

Anaplasmosis

Curativo: oxitetraciclina 20 mg/KgPV o dipropionato de imidocarb 3 mg/KgPV.
Preventivo: No hay acción preventiva.

Cuidado: tiempo de espera del imidocarb es de 215 días

En ciertos casos se puede realizar una terapia de apoyo para recuperación del hematocrito (transfusión sanguínea) + antipirético.

Para prevenir estas enfermedades

Vacunar (hemovacuna) terneros/as entre 3-9 meses de edad para generar inmunidad del rodeo. Se recomienda una única dosis de por vida, con excepción en determinadas situaciones epidemiológicas.

Controlar los vectores biológicos y mecánicos.

Tratamientos preventivos si la situación epidemiológica lo requiere, ej. brote de la enfermedad o traslado de animales de zonas libres a zonas sucias de garrapatas.

Planifique la estrategia de control y prevención con su veterinario

Plataforma de Investigación en Salud Animal

Dr. Pablo Parodi Thexeira. Investigador en Enfermedades parasitarias

Dr. Alejo Menchaca. Coordinador PSA