

# Tristeza parasitaria

Comisión Interinstitucional para el control de la garrapata

A partir del año pasado una Comisión interinstitucional integrada por INIA, MGAP, IICA, IPA, FVET Y SMVU, concibió y comenzó a ejecutar un Plan de difusión y extensión que tiene como objetivo el control de la garrapata y tristeza parasitaria. En este artículo específicamente se describen algunas de las características de lo que llamamos tristeza parasitaria: qué es, cómo se trasmite, cuáles son los signos clínicos y cómo se previene.

La tristeza parasitaria es una de las principales causas de muerte de bovinos en nuestro país. Las pérdidas económicas causadas por este complejo de enfermedades, no solamente se deben a la muerte de los animales, sino también a la disminución de la producción de carne y leche, abortos y costos agregados de manejo como tratamientos y mano de obra.

## ¿Qué es la "tristeza parasitaria"?

La tristeza parasitaria es un complejo de enfermedades que puede ser causada por alguno de los tres agentes: Babesia bovis, Babesia bigemina y Anaplasma marginale. Estos son parásitos microscópicos que se encuentran dentro de los glóbulos rojos de la sangre (hemoparásitos).

## ¿Cómo se transmite?

Babesia bovis y Babesia bigemina se transmiten únicamente por la garrapata común del ganado (Rhipicephalus microplus).

Anaplasma marginale, además de ser transmitido por la garrapata, puede ser transmitido también por tábanos y por el uso de agujas e instrumentos (cuchillos de castración y descornadores) sin la correcta desinfección, que pueden llevar sangre de un animal a otro.

Los brotes de estas enfermedades están relacionados con la cantidad de garrapatas presentes. Por esto, en otoño, cuando hay mayor número de garrapatas en los bovinos (3a generación de garrapatas), se presentan la mayoría de casos de tristeza parasitaria. La sola presencia de garrapatas no determina la ocurrencia de la enfermedad, porque pueden estar o no infectados por Babesia o Anaplasma.

## ¿Cuáles son los signos clínicos?

Las muertes ocasionadas por estos agentes están relacionadas con

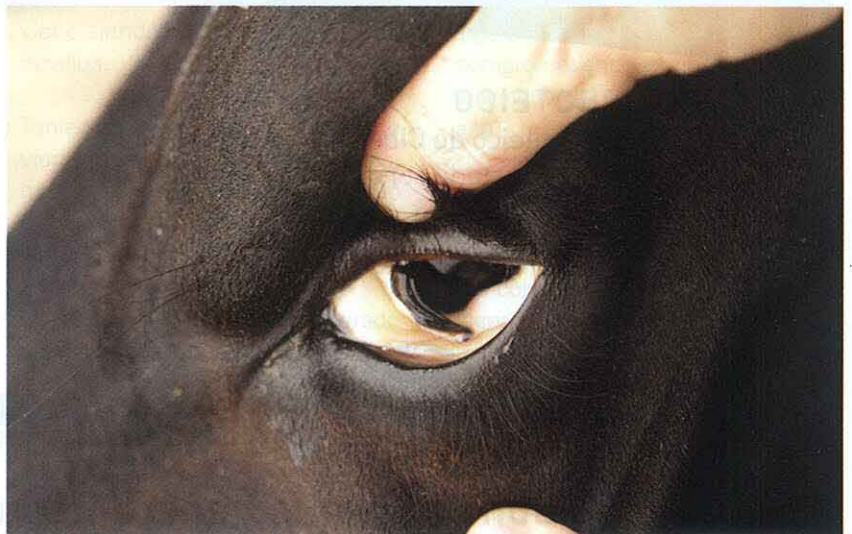


Foto1. Anemia

En Uruguay le decimos **No** a la garrapata



**Cuidá lo que tenemos**

Plan de sensibilización y extensión en control de garrapata y tristeza parasitaria

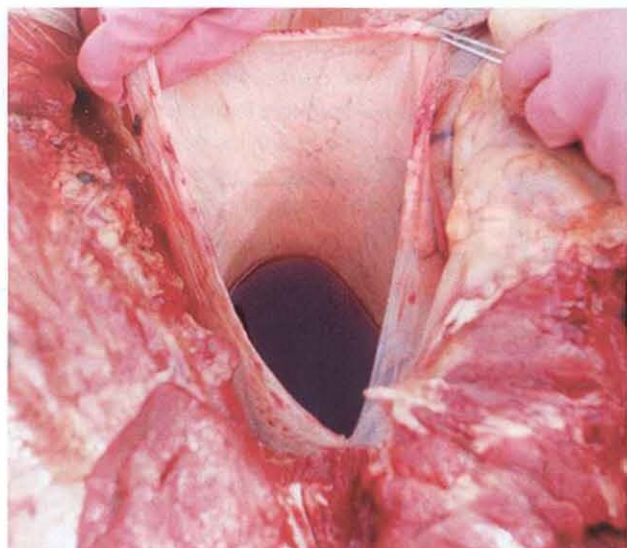


Foto 2. Orina con color de sangre



Foto 3. Síntomas Nerviosos (agresividad)

la edad de los animales. Estas enfermedades son de alta mortalidad en bovinos mayores a dos años, moderada en animales de sobreaño y leve en terneros. Los signos clínicos que producen Babesia y Anaplasma son similares, sin embargo el tratamiento es diferente. Debido a este motivo, el diagnóstico para identificar cuál es el agente que está actuando en un brote, es necesario.

En las 3 enfermedades se observan: fiebre de 40-41 °C, depresión, aislamiento del rodeo y anemia (mucosas pálidas). Sin embargo en la babesiosis se puede observar orina con color de sangre, lo que no ocurre en la anaplasmosis. En la babesiosis por Babesia bovis se observan signos nerviosos.

Si a nivel predial se observa algu-

no de estos signos en los animales, es importante que se contacte con su veterinario de confianza o con los veterinarios del servicio ganadero de su zona para que tomen muestras y envíen a laboratorio. El objetivo del muestreo es diagnosticar la enfermedad, identificando el agente que la causa para determinar el tratamiento adecuado (anaplasmosis o babesiosis).

#### ¿Cómo se previene?

Existen vacunas para prevenir la tristeza parasitaria que son seguras de utilizar en terneros menores de nueve meses. Para que la inmunidad sea efectiva, es aconsejable que sean aplicadas por veterinarios que tendrán en cuenta la situación de cada establecimiento y el esta-

do general del rodeo (libres de estrés y desnutrición). Esta vacuna es producida en DILAVE Montevideo, se aplica una sola dosis por animal y su costo es de aproximadamente US\$ 3.

No debemos olvidar que el Anaplasma marginale se transmite también por el uso colectivo de agujas e instrumental contaminado. Por esta razón, otra de las medidas de prevención es desinfectar los materiales entre animales.

Para saber si en el ganado de su establecimiento hay riesgo de que ocurran casos de tristeza parasitaria, le puede solicitar a su veterinario que envíe suero de 10 a 15 animales por categoría a los Laboratorios de diagnóstico de DILAVE Montevideo. ■