

# BAC

MODULO DIGITAL



El documento fuente se encuentra en  
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

## ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Programa Nacional de Medicina Veterinaria

TITULO: Babesielosis: control de garrapatas

FUENTE: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Programa Nacional de Medicina Veterinaria. Medicina veterinaria.

Bogotá (Colombia), 1969. Manual de Asistencia Técnica - Instituto

Colombiano Agropecuario (Colombia), no. 30, p. 16-17.

## BABESIELOSIS

Esta es una enfermedad febril del ganado bovino conocida comúnmente como ranilla roja, debido a que los parásitos destruyen los glóbulos rojos liberando un pigmento, que al ser eliminado por la orina le da a ésta una coloración rojiza.

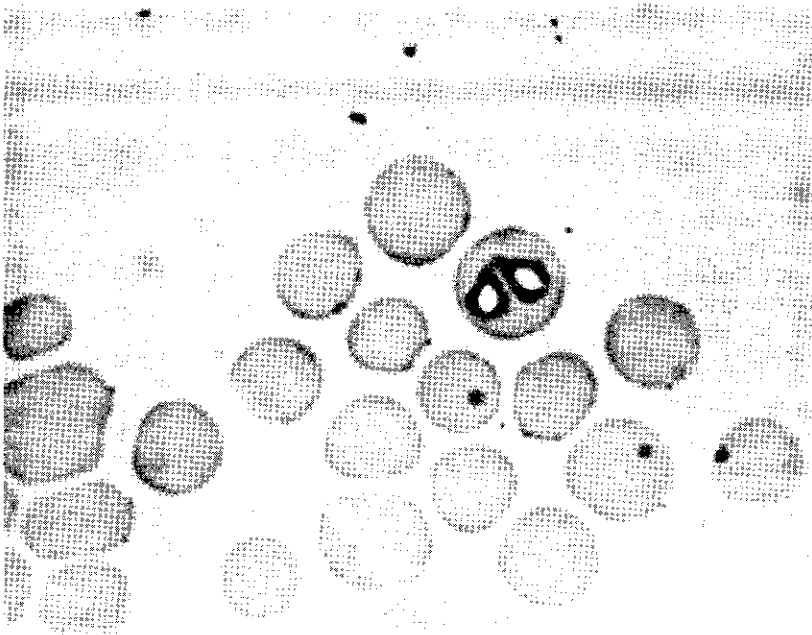
**Causa.** La babesielosis es producida por un parásito muy pequeño, que se localiza dentro de los glóbulos rojos y es conocido con el nombre de Babesia.

**Transmisión.** La babesielosis es transmitida por las garrapatas en forma similar a la anaplasmosis.

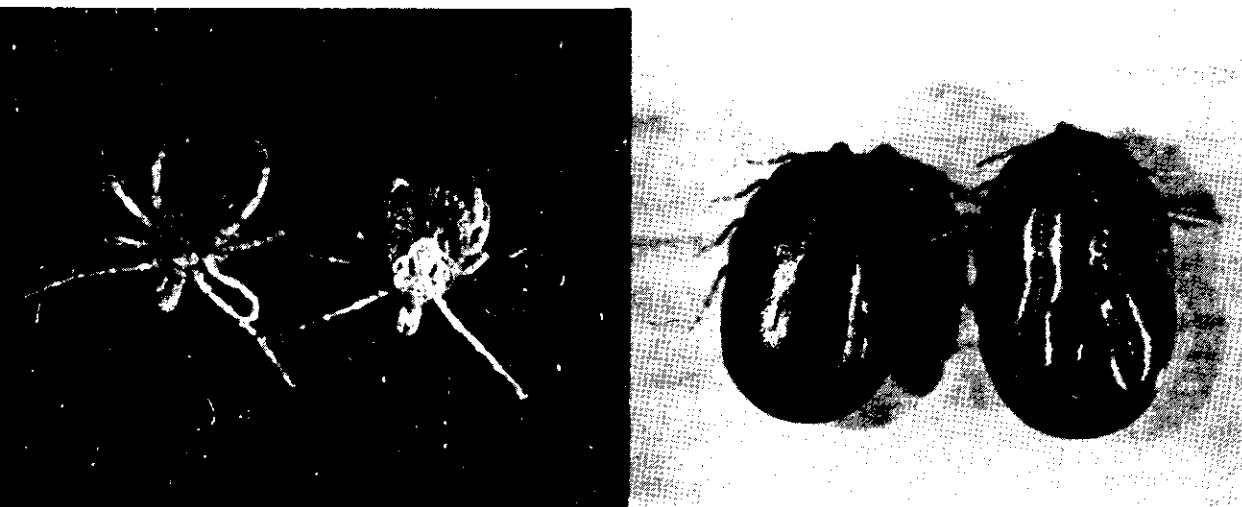
**Síntomas.** Los principales síntomas son: fiebre hasta de 41 y 42 grados centígrados, anemia intensa y decaimiento, tristeza, inapetencia y color rojo de la orina.

**Diagnóstico.** Debe realizarse un buen diagnóstico puesto que esta enfermedad causa grandes pérdidas en la ganadería. La enfermedad se sospecha por los síntomas y debe confirmarse comprobando la presencia del parásito por examen de la sangre en el laboratorio.

**Control.** Las medidas de control de la babesielosis como en todas las enfermedades transmitidas por las garrapatas, se hace eliminando estos parásitos y por medio de la premunición.



Observe un glóbulo rojo invadido por el agente que produce la babesielosis.



Las garrapatas son transmisoras de varias enfermedades.

CONTROL DE GARRAPATAS

Las garrapatas constituyen un problema de importancia permanente en la ganadería del país, porque se alimentan de la sangre de los animales, a la vez que les transmiten enfermedades, especialmente la anaplasmosis y la babesielosis, conocidas como fiebre de garrapata o ranillas.

**Pérdidas económicas.** Se puede decir que en Colombia no existen zonas cálidas o templadas libres de garrapatas, por lo tanto las pérdidas económicas son muy elevadas, si se tiene en cuenta la muerte de animales por las fiebres de garrapata, la disminución de la producción de leche y carne en animales afectados que no se recuperan completamente, el costo de garrapaticidas, el tratamiento de los animales enfermos y además, los daños en las pieles.

**Control.** Uno de los métodos de control de estos parásitos es el baño del ganado con productos garrapaticidas, de los cuales existen muchas clases y marcas en el comercio.

El Programa Nacional de Medicina Veterinaria del ICA, realizó estudios en varias zonas del país, comparando la eficacia de las siguientes drogas: dursban, nexagan, toxafeno, asuntol, malathion, lexotox, sevin, delnav y neguvon, en el control de las garrapatas. Encontró que la mayoría tienen buen efecto y que lo más importante es hacer la titulación precisa de cada garrapaticida, de acuerdo con las instrucciones que acompañan el producto. No deje el ganado sin bañar más de 20 días y cambie con frecuencia la clase de garrapaticida usado, para evitar que los parásitos se vuelvan resistentes.