
TRIPANOSOMIASIS BOVINA

La tripanosomiasis del ganado vacuno es una enfermedad producida por un parásito muy pequeño de la sangre llamado Tripanosoma. El parásito puede ser transmitido por los tábanos, las moscas picadoras y otros insectos; esta enfermedad se encuentra en muchas zonas del país, especialmente en climas cálidos.

Síntomas. El animal se vuelve anémico, con las mucosas de los ojos muy pálidas, presenta fiebre, pujo, pelo erizado y no come normalmente. Se enflaquece y tiene dificultad para caminar. Algunos animales mueren a los pocos días y otros resisten por largo tiempo, enflaqueciéndose poco a poco hasta morir.

Diagnóstico. La enfermedad se sospecha por los síntomas antes indicados y el diagnóstico se confirma por el examen de la sangre fresca en el laboratorio.

Control. Teniendo en cuenta que la tripanosomiasis causa grandes pérdidas a la industria pecuaria, los técnicos del ICA efectuaron estudios sobre esta enfermedad.

Se aislaron varios tipos de Tripanosomas de vacunos, caballos y ovejas; el 46 por ciento de los animales estudiados estaba contaminado.

Las medidas de control más aconsejables con base en los estudios anteriores son las siguientes:

1. Haga examinar los animales con frecuencia y protéjalos de los tábanos, moscas y otros insectos.
2. Aplique insecticidas para combatir los insectos que transmiten la tripanosomiasis y muchas otras enfermedades.
3. Aisle los animales enfermos para evitar la propagación de la enfermedad.



Este es el parásito que produce la tripanosomiasis en los bovinos.

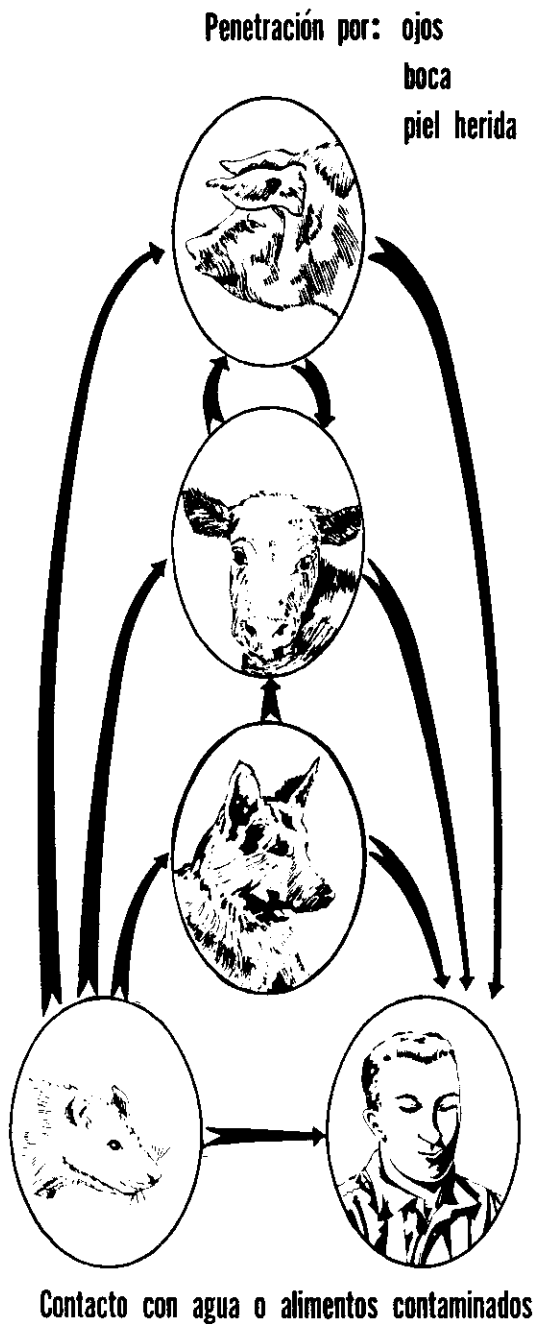
LEPTOSPIROSIS DE LOS BOVINOS

La leptospirosis es una enfermedad que ataca muchas especies animales y al hombre. Es una infección que produce muchas pérdidas en el ganado vacuno de todo el mundo por el número de abortos y, principalmente, porque los métodos de diagnóstico requieren técnicas especiales que no son de uso rutinario.

Causa. El organismo que produce la enfermedad es un germen llamado Leptospira. Hay muchos tipos de Leptospiras y todos ellos producen la enfermedad con los mismos síntomas en todos los animales.

En términos generales se puede decir que un tipo especial de Leptospira produce la enfermedad en el ganado vacuno; otro tipo la produce en los perros, etc.

La figura nos indica el modo como se transmite la leptospirosis.



Hace apenas dos años que el Programa Nacional de Medicina Veterinaria del ICA comprobó la leptospirosis en los vacunos en Colombia. En este estudio se encontró el mismo tipo de germen en vacunos, cerdos y perros, lo cual se puede explicar por la estrecha relación que existe entre estos animales.

Síntomas. La leptospirosis en los vacunos se caracteriza especialmente por los abortos y la baja en la producción de leche. Cuando la enfermedad aparece por primera vez en un hato, el número de abortos es considerable, llegando hasta el 20 por ciento o más. Las vacas generalmente abortan durante el sexto o séptimo mes de preñez. La disminución en la producción lactea coincide muchas veces con la presencia de sangre en la leche. La ubre de las vacas se nota blanda y sin hinchazón, ésta es la llamada mastitis flácida.

En otros casos, los animales pueden estar contaminados sin mostrar síntomas. Sin embargo, la sangre generalmente es positiva al examen; esto se observó en los vacunos estudiados por el ICA. Estos animales son los más peligrosos, ya que ellos tienen el germen en el riñón y lo eliminan con la orina. Esta orina va a contaminar el agua y los alimentos que son fuente de infección para otros animales.

Cómo se conoce la enfermedad. Usted debe sospechar la leptospirosis en casos de aborto después de descartar otras enfermedades como brucelosis, vibriosis, trichomoniasis o cuando hay alteración de la leche sin que se note la ubre inflamada. La mejor forma de conocer la enfermedad es haciendo examinar la sangre de los animales sospechosos.

Lleve al laboratorio, tan pronto como sea posible, los fetos y placentas de animales que aborten. Las muestras más indicadas para el estudio de esta enfermedad son la orina y los riñones. El diagnóstico requiere técnicas especiales de laboratorio. Consulte a su Médico Veterinario para la solución del problema.

Control. Evite la introducción de vacunos, perros y cerdos infectados a su finca y haga examinar la sangre de todo animal nuevo que llegue.

Elimine por drenaje los pantanos y aguas estancadas y destruya los roedores, pues son los principales focos de infección. El cloro en el agua de las piscinas es una medida de seguridad para prevenir que las personas se enfermen de leptospirosis.