20100
Z cop

42899

Prevenga y Controle la Leptospirosis en su Predio

* Bac. Graciela Giraldo de L.	Corpoica.
M.V.Z Manuel José Giraldo C.	Corpoica.
M.V.Z. Alfredo Bohórquez R.	Corpoica.
Ph.D. Alberto Orrego U.	Corpoica
M.V.Z Jaime Quiceno A.	Corpoica.
M.V.Z Bernardo Ríos A.	Corpoica.

* Investigadores Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica- Regional Nueve. Carrera 30 No 65-15 , apartado aéreo 1287, Manizales. E- Mail : corpoica@col2.telecom.com.co

La Leptospirosis

La Letospirosis es una enfermedad contagiosa, producida por la bacteria llamada Leptospira.

La principal fuente de infección son los animales domésticos y silvestres que, al sufrir la enfermedad, eliminan la Leptospira por la orina, secreciones uterinas o vaginales, fetos abortados, placentas y semen que van a contaminar los pastos, aguas y alimentos.

Especies que afecta

Esta enfermedad afecta a los bovinos, porcinos, equinos, ovinos, caprinos, caninos, y también al hombre. Las ratas y ratones son los principales diseminadores de la enfermedad al contaminar las aguas y alimentos.

Cómo se transmite la Leptospirosis

- Las ratas y ratones infectados por Leptospira contaminan con su orina, pastos, agua y alimentos. Cada rata puede excretar hasta 100 millones de Leptospiras por cada centímetro cúbico de orina.

- Las Leptospiras permanecen vivas en aguas estancadas y en pisos húmedos.

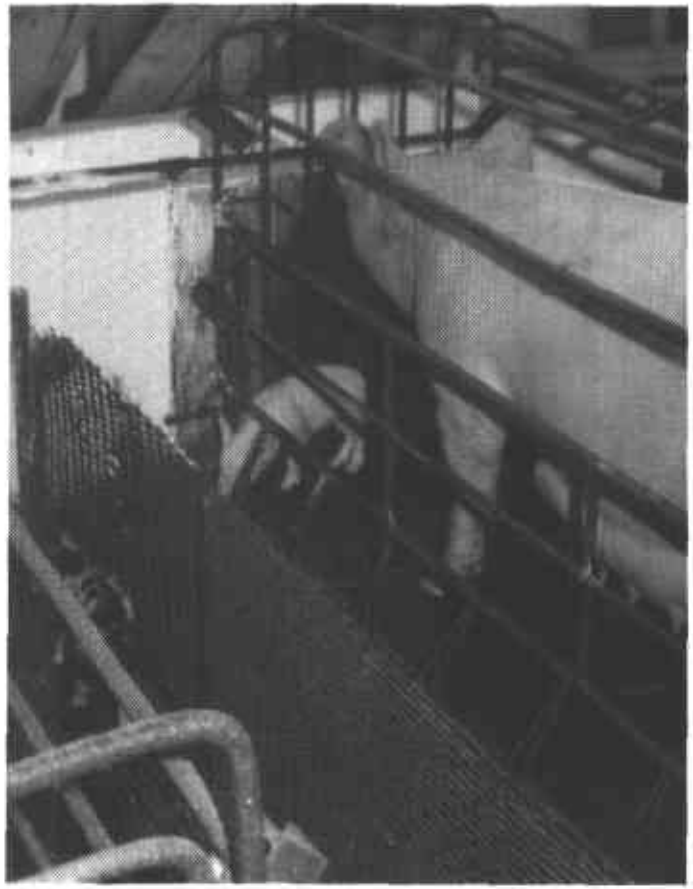
- Los fetos, el material de abortos y las secreciones uterinas son fuente de diseminación de la enfermedad.

- Los machos infectados transmiten la enfermedad con su semen, en el momento del salto, si la hembra tiene pequeñas heridas en la vagina.

- La fuente de infección, casi siempre, es el animal enfermo que contamina con orina infectada pastos, aguas de bebida y alimentos.

- Las personas que trabajan con cerdos y bovinos se contaminan al tener contacto con orina, fetos o secreciones contaminadas o al caminar descalzos por corrales húmedos.

- Los trabajadores del campo son los de más alto riesgo de infección, como también los laboratoristas y las personas que trabajan en alcantarillados, minas y otras zonas infestadas frecuentemente por roedores.



- La Leptospirosis en los cerdos se caracteriza por abortos, nacimiento de lechones muertos, repetición de calores e infertilidad.

- Las crías paridas a término o nacidas débiles pueden morir poco tiempo después del parto si están infectadas con Leptospiras.

- Una piara infectada puede perder entre 10 y 30 por ciento de lechones.

Factores que favorecen la propagación de la Leptospirosis :

- La inadecuada eliminación de basuras y el mal almacenamiento de los alimentos concentrados, contribuyen al incremento de la población de ratas y ratones.

- Otro factor que favorece la propagación de la enfermedad es el uso de aguas contaminadas o estancadas y la humedad persistente en las instalaciones.

Diagnóstico de la enfermedad

- Si sospecha la presencia de Leptospirosis en su predio, acuda al laboratorio de diagnóstico pecuario de la región para que lo asesoren y practiquen algunos exámenes.

- Si la enfermedad está presente en los animales de su finca, evalúe los resultados con el Médico Veterinario, y siga sus recomendaciones.

Recomendaciones para prevenir y controlar la Leptospirosis

- Haga analizar la calidad del agua para consumo de la finca. Si es necesario, trate las aguas antes de utilizarlas.

- Controle las malezas alrededor de las instalaciones de la finca.

- Maneje adecuadamente los residuos de cosecha.

- Queme, entierre, recicle o produzca abono orgánico con las basuras.

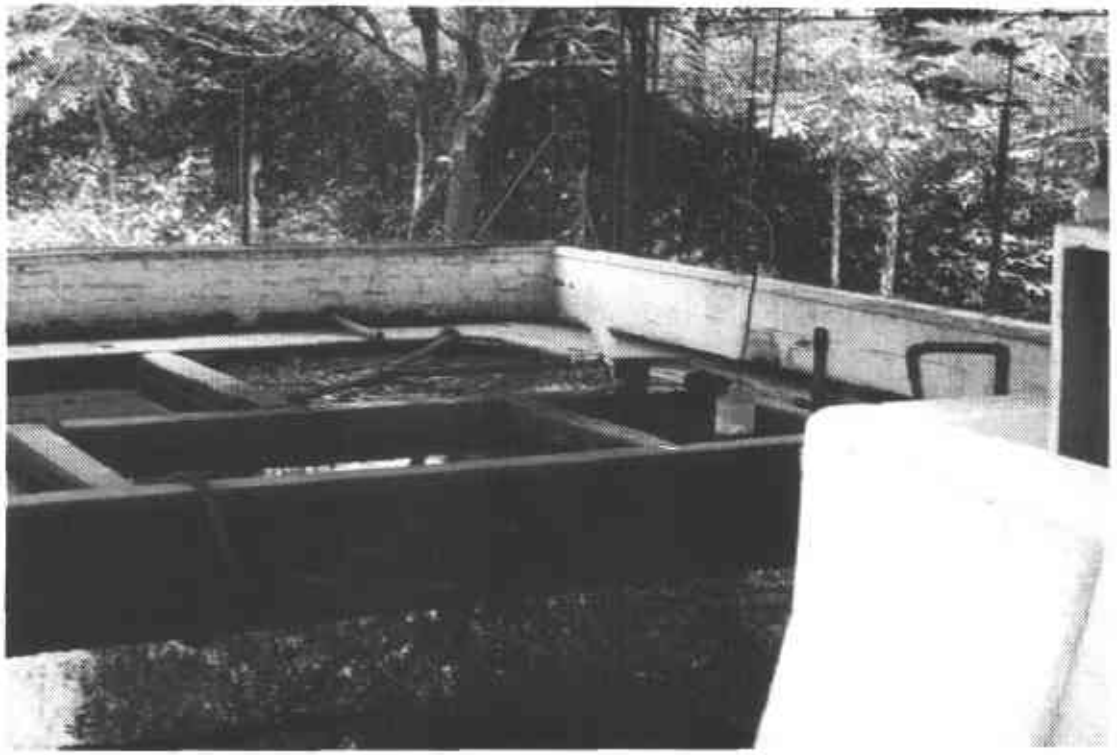
- Almacene y conserve adecuadamente los alimentos concentrados y materias primas, para evitar que roedores y animales silvestres entren en contacto con ellos.

- Arrume los concentrados sobre estibas, deje espacios entre los lotes, mantenga limpio, seco y aireado el lugar de almacenamiento.

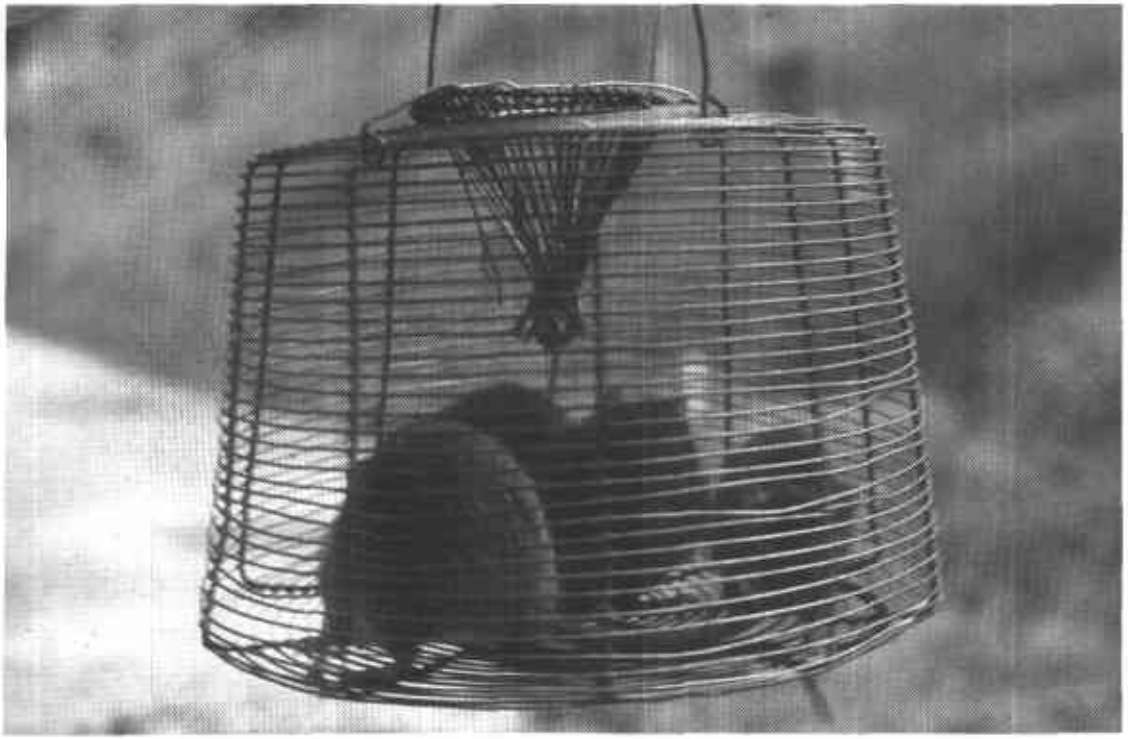
- Guarde los bultos de concentrado que destape, en canecas con tapa hermética.

- Entierre, queme o deposite en una fosa todos los materiales abortados y las secreciones uterinas, utilice guantes para manipular estos materiales.

- Lávese las manos, antes de comer.



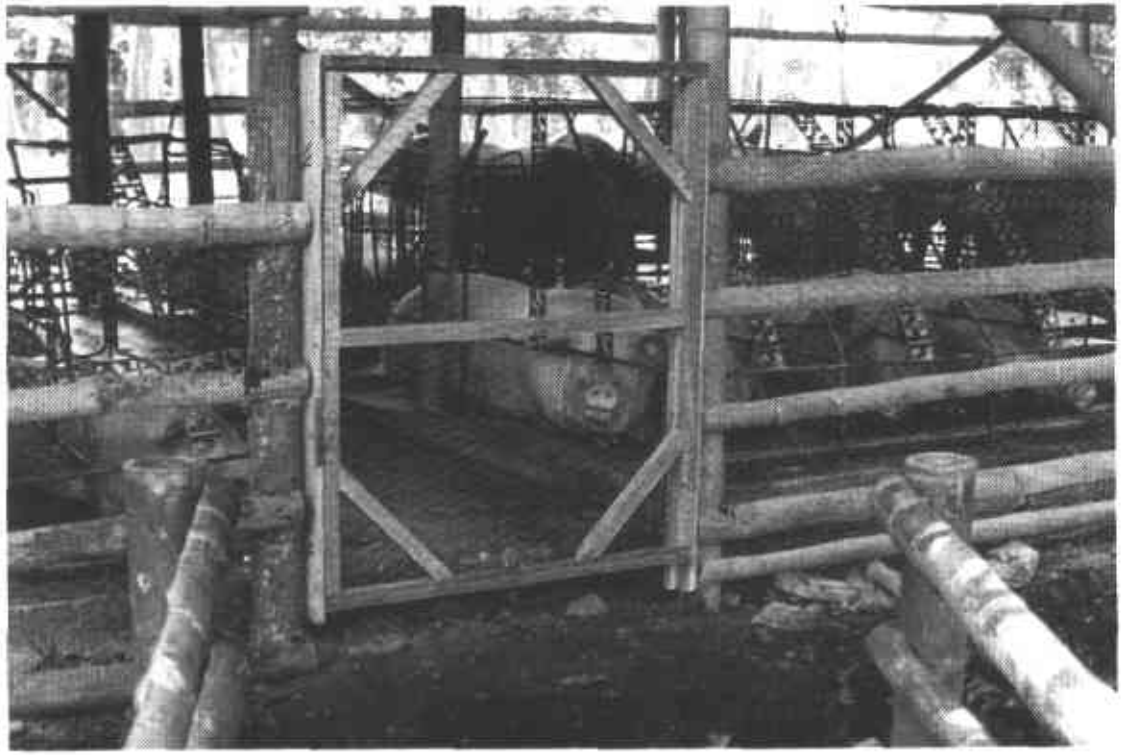
- Cerque y cubra los tanques de almacenamiento, pozos y demás fuentes de agua para evitar que ratas, ratones, animales silvestres y perros tengan acceso a estos, así previene que sean contaminadas con Leptospiras.



- Erradique ratas y ratones de las instalaciones para evitar que se propague la Leptospira. Estos roedores, son considerados los principales portadores del microorganismo en el medio ambiente. El control de roedores debe ser continuo para que tenga éxito.

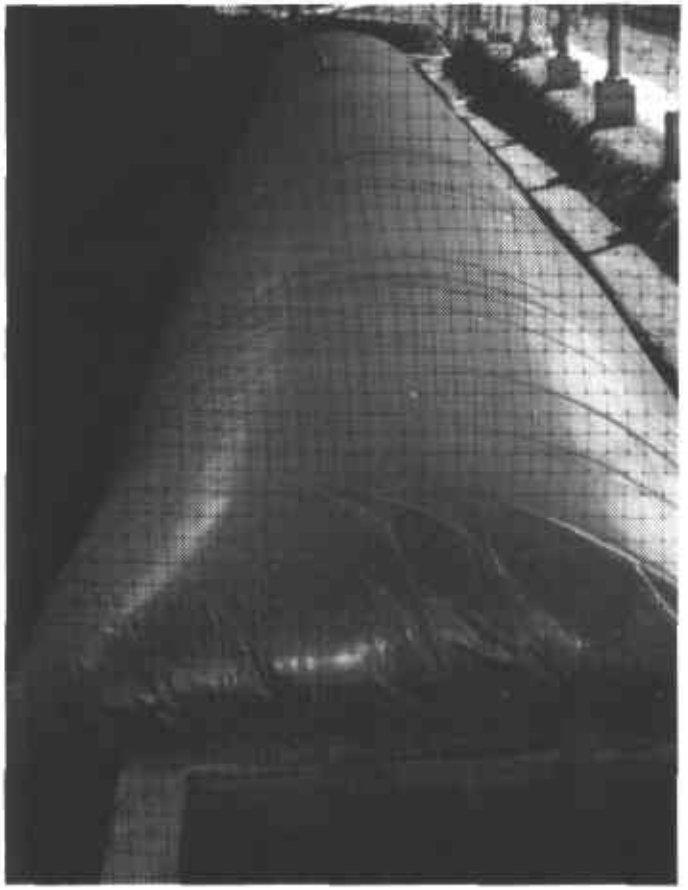
- Recoja con pala, el estiércol de los pisos de la porqueriza, establo y parideras, en lugar de lavarlos frecuentemente, de esta manera evita la alta humedad que es la que contribuye a la proliferación de las Leptospiras.

- Evite que se formen charcos en las instalaciones y sus alrededores. Construya acequias para drenar los terrenos que se inunden.



- Evite la presencia de perros al interior de las instalaciones pecuarias, porque los caninos son portadores de especies de Leptospiras que pueden transmitir la enfermedad a través de su orina, a los porcinos y bovinos.

- Vacune los porcinos, bovinos y caninos contra la Leptospiros.
- Siga las recomendaciones de los laboratorios productores de vacuna.
- Al prevenir la enfermedad en los animales también se previene en los humanos.



- Trate las aguas de desecho en lagunas de oxidación, biodigestores o procesos similares, antes de aprovecharlas en la fertilización de potreros. Consulte al Asistente Técnico.