

GANADO SANO qué buen negocio!



Cartilla No. 5

LEPTOSPIROSIS

difícil de curar,

fácil de prevenir



Apoyando al ganadero de la
provincia de Pastaza

INIAP - Estación Experimental Pichilingue



Resultados del Proyecto de Investigación
"Enfermedades Infecciosas en el Ganado Bovino
de la Zona Central del Litoral Ecuatoriano y de la Amazonía,
ejecutado por el Programa de Ganadería Bovina y Pastos
de la Estación Experimental Tropical Pichilingue
del Instituto Nacional Autónomo
de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).

Paquete Educativo:
"Ganado sano, qué buen negocio"
Cartilla Nro. 5 (Boletín Divulgativo-INIAP Nro. 312):
"Leptospirosis... difícil de curar, fácil de prevenir"

Autores:
Dr. Méd. Vet. Consuelo Díaz
Ing. Zoot. Carlos Molina
Agr. Jorge Molina

Auspicio:
Gobierno Provincial de Pastaza

Apoyo a la difusión:
Proyecto de Difusión y Transferencia de Tecnología, PRODITE

Producción:
El Taller Azul
Comunicación para el Desarrollo
Telefax: 022 230 310. Cel.: 099057577
Segunda Edición
Reproducción solicitada por la
Dirección de Transferencia de Tecnología del INIAP

Puyo, Pastaza-Ecuador
Noviembre, 2008

Introducción

El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), a través del Programa de Ganadería Bovina y Pastos de la Estación Experimental Tropical Pichilingue, ha desplegado importantes esfuerzos para investigar los problemas sanitarios que enfrentan los ganaderos de la Zona Central del Litoral ecuatoriano y de la Amazonía, buscar alternativas para solucionar estos problemas y mejorar la producción ganadera, al menor costo posible.

El presente material constituye un esfuerzo del equipo técnico del INIAP y del Gobierno Provincial de Pastaza para poner al alcance de los ganaderos de las zonas de intervención, los resultados generados. Este paquete educativo, de difusión y pro-

moción contiene las recomendaciones más importantes para conocer, prevenir y curar las enfermedades infecciosas del ganado bovino que están causando grandes perjuicios en la salud humana, así como pérdidas importantes en la rentabilidad de la ganadería.

Este paquete educativo está integrado por los siguientes materiales:

- Un CD con una serie de 5 radiodramas, con historias dramatizadas que enseñan de manera didáctica y divertida las temáticas abordadas, valiéndose de la narración, el relato, la radioteatralización, la música y los efectos auditivos. Estos programas podrán ser utilizados como material

didáctico por facilitadores para trabajo grupal en el campo; también podrán ser difundidos a través de megáfono en las zonas ganaderas, asociaciones, ferias y otros, y en radios locales de servicio a la comunidad.

- Cinco cartillas con ilustraciones a todo color, para ampliar la información de los radiodramas, reforzar el contenido, y servir como un instrumento de consulta.

- Un afiche y un sticker a todo color que constituyen una síntesis visual de la temática abordada.

Confiamos en que a través de estos materiales de comunicación didácticos y orientadores, el sector ganadero adopte las medidas recomendadas por los técnicos del INIAP para un manejo adecuado de su ganado, con los consecuentes beneficios para productores y consumidores.

Dr. Julio Delgado A.

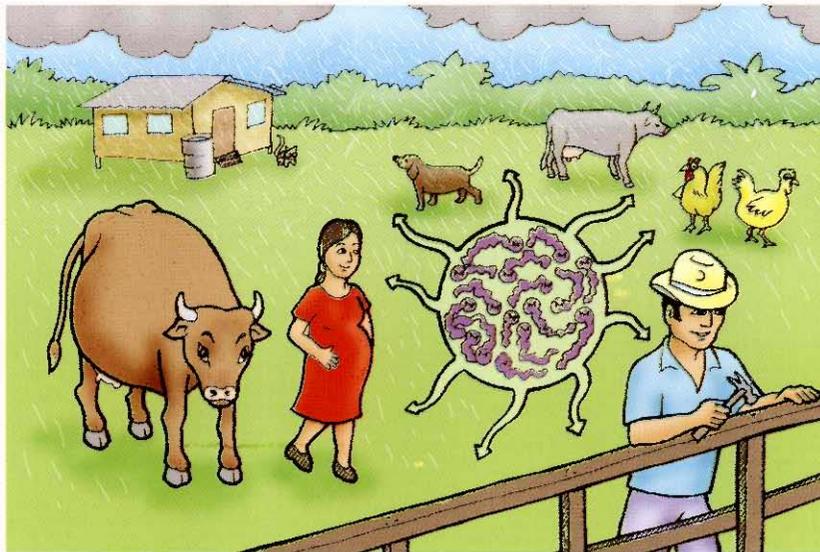
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP

Ing, Jaime Guevara B.

PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA

¿Qué es la Leptospirosis?

- Es una enfermedad causada por una bacteria *Leptospira spp.*, que puede infectar a casi todos los animales domésticos y a las personas.
- La Leptospirosis en el ganado bovino causa abortos en los últimos meses de preñez.
- La enfermedad se presenta más en la época lluviosa, en el Litoral ecuatoriano.
- En las mujeres causa aborto.

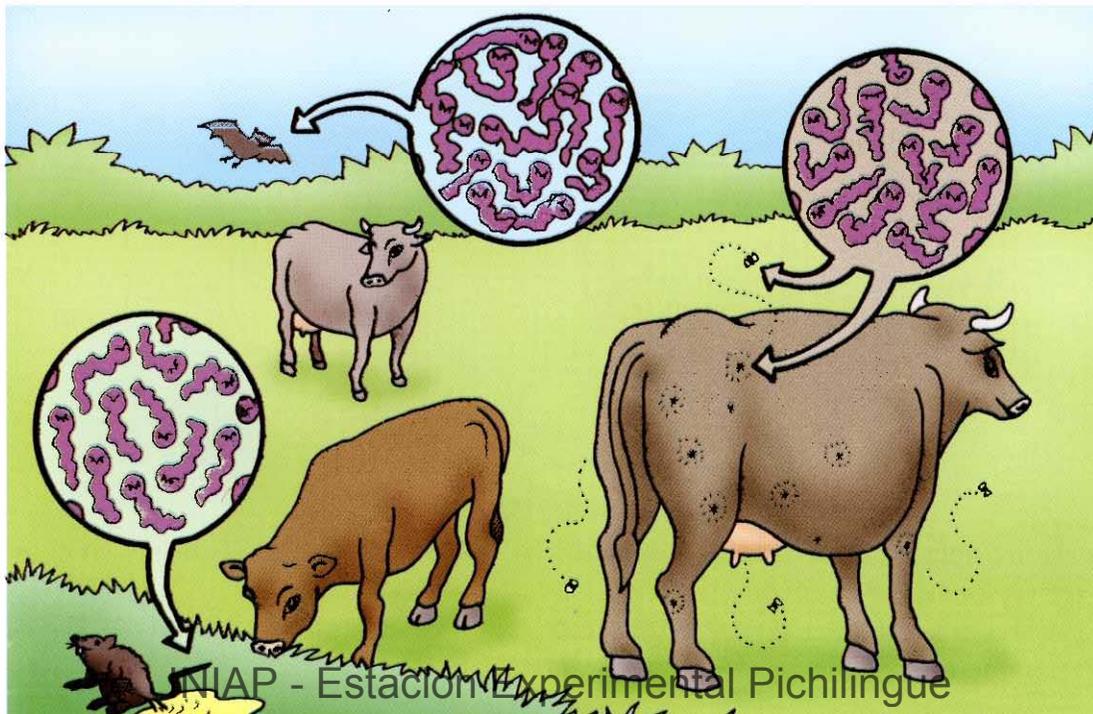


¿Qué es la *Leptospira spp.*?

- Es una bacteria invisible a simple vista que se mantiene viva en el agua, en el suelo y en el medio ambiente. Se destruye rápidamente en ambientes secos.
- La enfermedad afecta a animales de todas las edades, pero es más grave en animales jóvenes y en vacas gestantes. El período de incubación es de 7 a 15 días.

¿Cuáles son las vías y fuentes de infección?

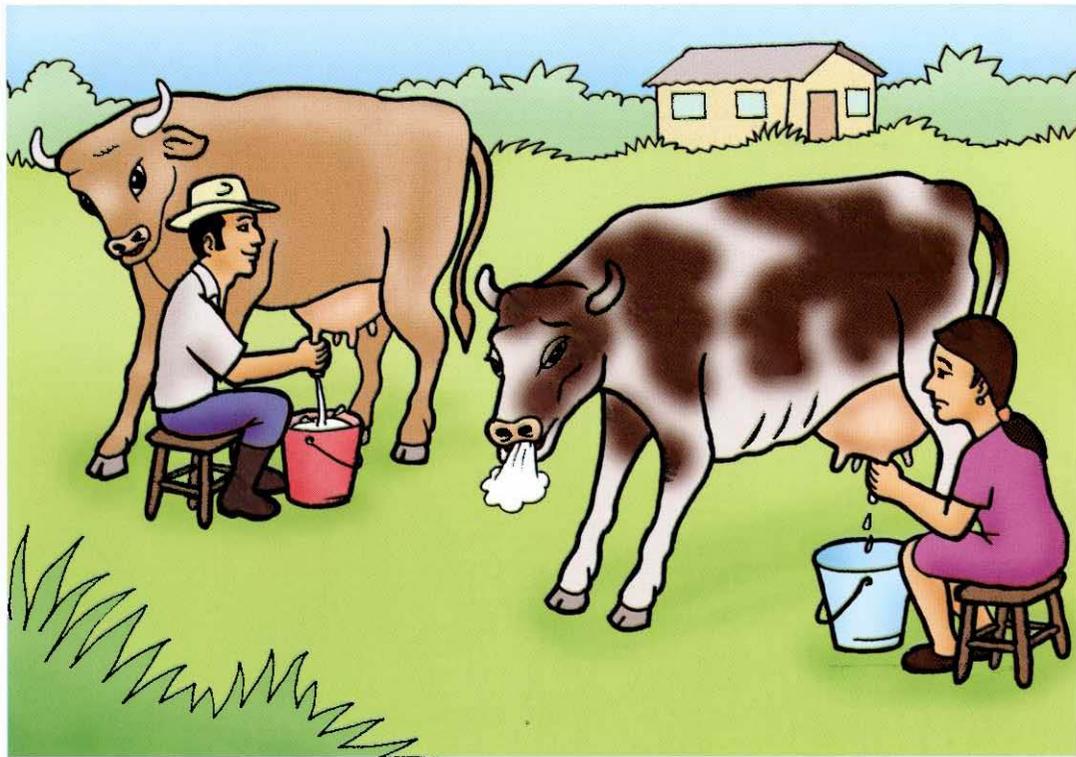
- La principal fuente de infección son los animales enfermos que con la orina, heces y otras secreciones contaminan el suelo, el agua, el pasto y los alimentos.
- Son portadores de la enfermedad las ratas, ratones y murciélagos.
- Picaduras de insectos.
- Las bacterias pueden ser expulsadas en la orina, en la leche, y en los líquidos fetales de las vacas cuando paren o abortan.
- Es frecuente el contagio de las personas (vaqueros) por salpicaduras de la orina de vacas infectadas.



¿Cuáles son los síntomas?

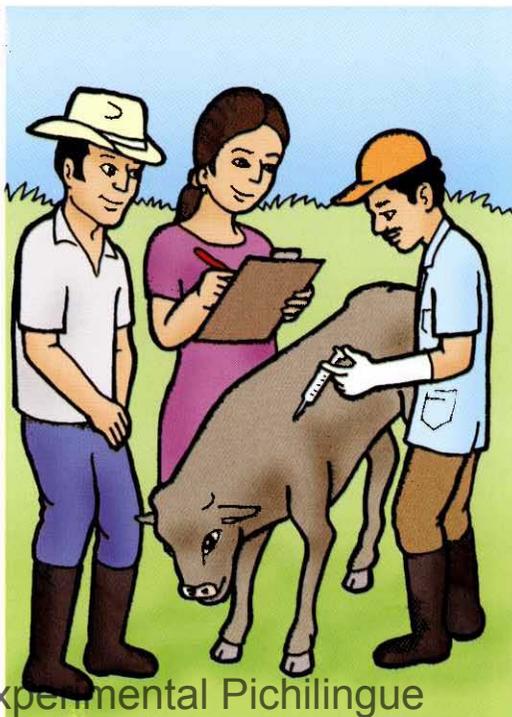
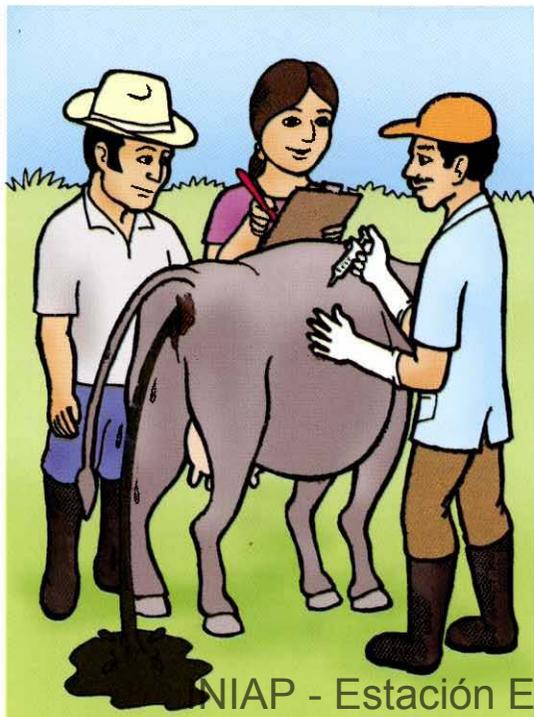
Las bacterias destruyen los glóbulos rojos de la sangre causando:

- fiebre alta con temperatura de 40 a 41 grados centígrados.
- anemia.
- mucosas amarillas (en la boca, nariz, ojos, vagina).
- orina de color rojo oscuro.
- coloración amarilla de la leche.
- baja la producción de la leche.
- En las personas se presenta con síntomas muy parecidos a los de la gripe (fiebre alta, dolor de cabeza, dolor muscular, conjuntivitis), también hay rigidez de la nuca, náuseas, vómitos, diarreas, ictericia, postración, manchas en la piel).
- La Leptospirosis puede confundirse con la Brucelosis y otras enfermedades infecciosas del aparato reproductor.



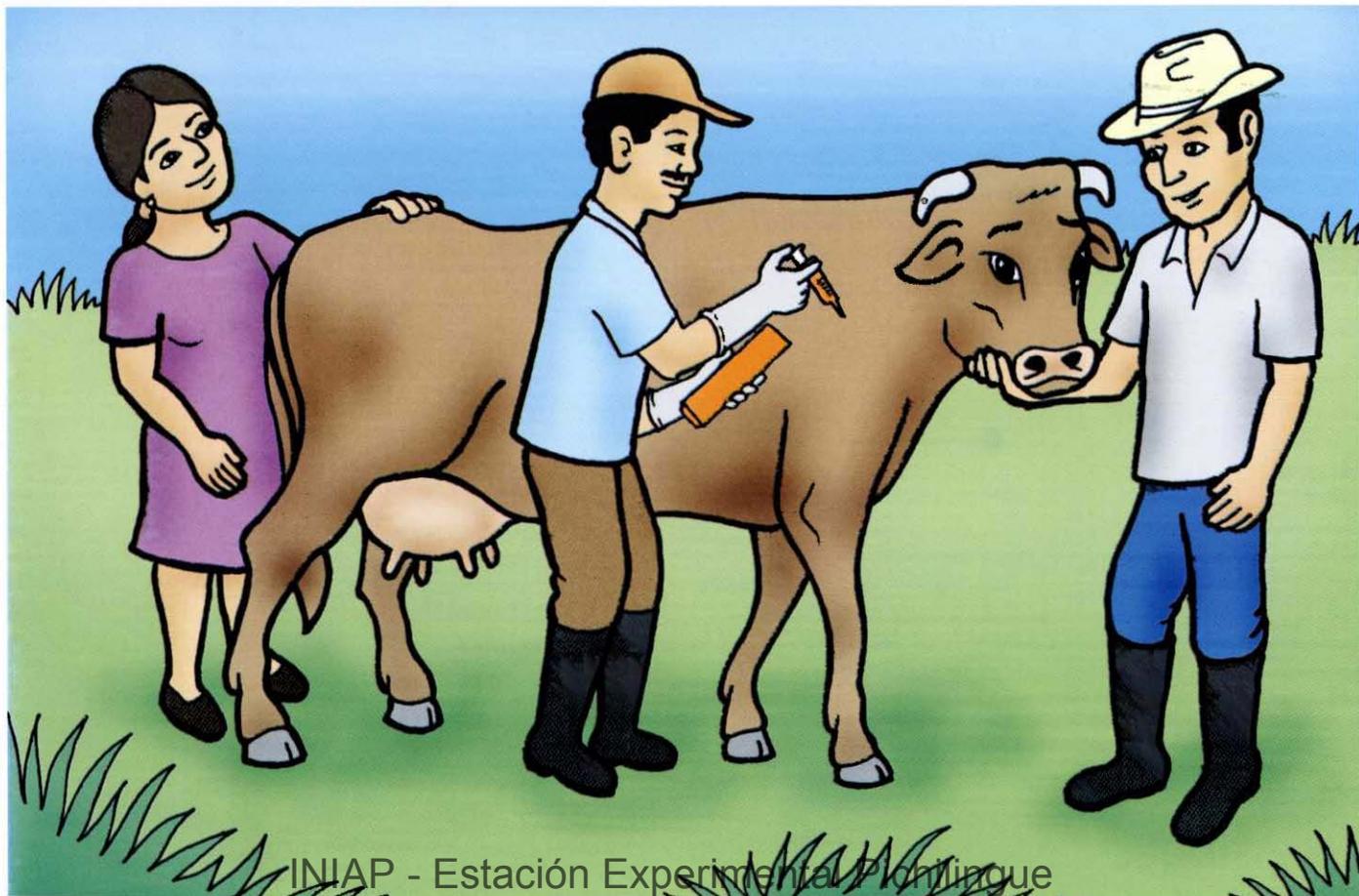
¿Cómo prevenir la Leptospirosis?

- La vacunación es la medida de prevención más apropiada contra la Leptospirosis.
- Se puede vacunar las vacas preñadas máximo hasta el sexto mes de preñez.
- Ante la sospecha de tener un animal enfermo con Leptospirosis, tome muestras de sangre para realizar el análisis en un laboratorio veterinario.
- Si se confirma la presencia de la enfermedad, es importante que, bajo la guía de un médico veterinario, se vacune al hato para evitar el contagio del resto de animales.
- Separe los animales enfermos del resto del hato.



¿Cuál es el tratamiento?

En la fase inicial de la enfermedad inyectar altas dosis de antibióticos bajo la supervisión de un médico veterinario.

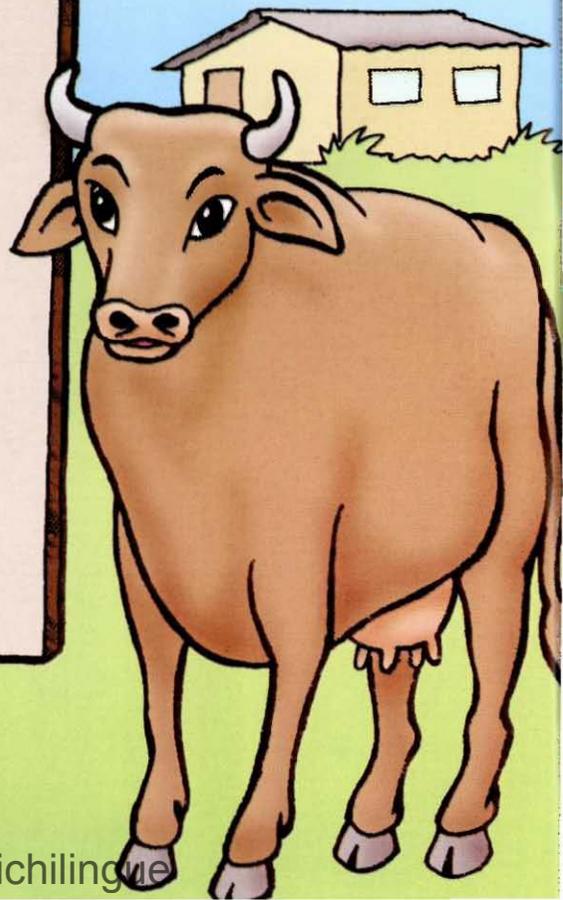


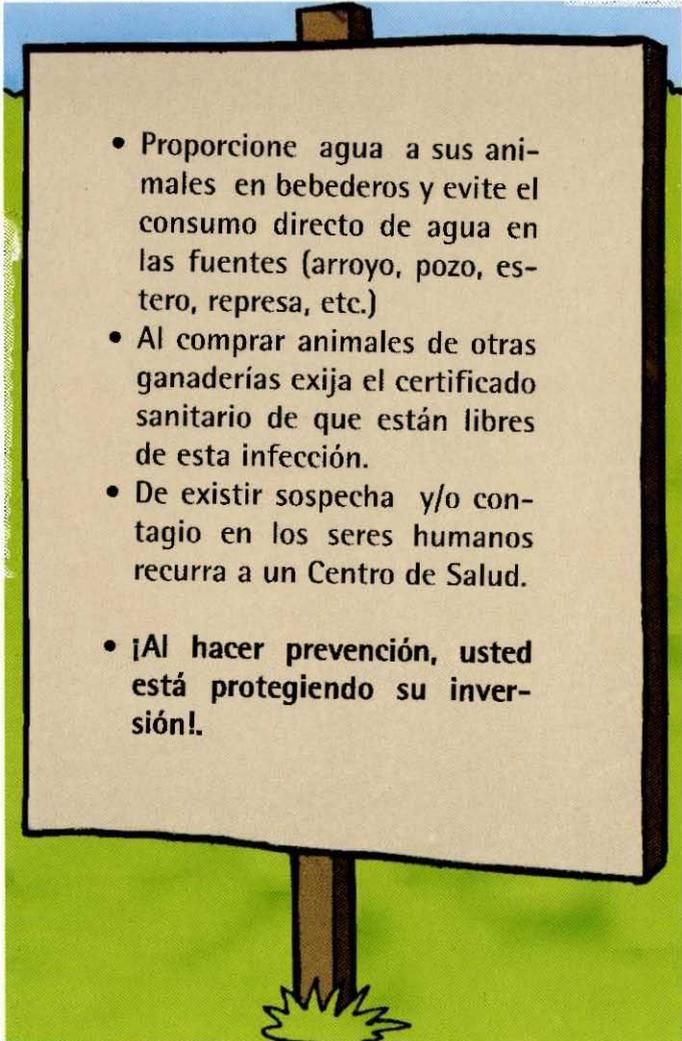


Recuerde:

- La Leptospirosis es una enfermedad que causa aborto en los últimos meses de preñez.
- La enfermedad está presente en la zona central del Litoral ecuatoriano.
- Hierva bien la leche antes de tomarla.
- Elimine los animales portadores de la enfermedad (ratas, ratones y murciélagos).
- Aisle y cure a los animales enfermos bajo la supervisión de un médico veterinario.

• siga a la página siguiente...



- 
- Proporcione agua a sus animales en bebederos y evite el consumo directo de agua en las fuentes (arroyo, pozo, estero, represa, etc.)
 - Al comprar animales de otras ganaderías exija el certificado sanitario de que están libres de esta infección.
 - De existir sospecha y/o contagio en los seres humanos recurra a un Centro de Salud.
 - ¡Al hacer prevención, usted está protegiendo su inversión!.

INIAP
Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias

Dr. Julio Delgado A.
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP

Ing. Fausto Merino
DIRECTOR DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Telf. 02 2553 302

GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA

Ing. Jaime Guevara B.
PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA

Ing. Oswaldo Valverde
DIRECTOR DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Telf. 03 2885 380, 03 2889 226