

IICA
SBESAIA-03



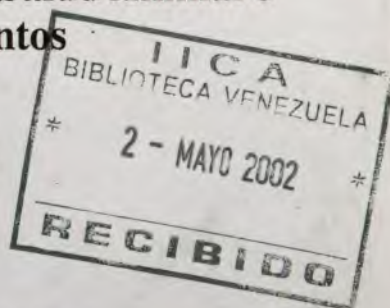
MINISTERIO DE
AGRICULTURA Y GANADERIA



Instituto Interamericano de Cooperación
para la Agricultura

Serie de Boletines de Extensión en Salud Animal e
Inocuidad de los Alimentos

Boletín N° 3

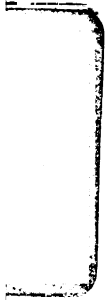


LA LEPTOSPIROSIS: UNA ENFERMEDAD TRANSMISIBLE AL HOMBRE

Asunción, Paraguay
Septiembre, 2001

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA (M.A.G.)
SUBSECRETARIA DE GANADERIA
DIRECCION DE PROTECCION PECUARIA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA (IICA)
AGENCIA DE COOPERACION EN PARAGUAY
DIRECCION REGIONAL SUR



LEPTOSPIROSIS



LEPTOSPIROSIS

00008429

HCA

SGESA

JA N. 3

PROLOGO

El Boletín de Extensión que con satisfacción presentamos, es el producto del esfuerzo conjunto realizado por profesionales de la Dirección de Protección Pecuaria (DPP) del Viceministerio de Ganadería del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en el marco del Acuerdo de Cooperación entre ambas instituciones.

El propósito de esta iniciativa es divulgar en un lenguaje sencillo a los productores y técnicos del sector pecuario del país temas relacionados a salud animal.

Este boletín forma parte de una serie de publicaciones periódicas, en donde se darán a conocer las enfermedades más comunes que afectan a la ganadería nacional, sus métodos de diagnóstico, prevención, control y la forma adecuada de enviar las muestras al laboratorio.

Fue preparado por profesionales de la Dirección de Protección Pecuaria (DPP) del Viceministerio de Ganadería del MAG, con la cooperación técnica y financiera de la Agencia de Cooperación del IICA en Paraguay.

Dr. José Luis Laneri
Viceministro de Ganadería
Ministerio de Agricultura y Ganadería

Ing. Agr. Roberto Casás
Representante del IICA
en el Paraguay



¿QUE ES LA LEPTOSPIROSIS?

Es una enfermedad zoonótica, que afecta a los animales y al hombre y es causada por una bacteria denominada LEPTOSPIRA.

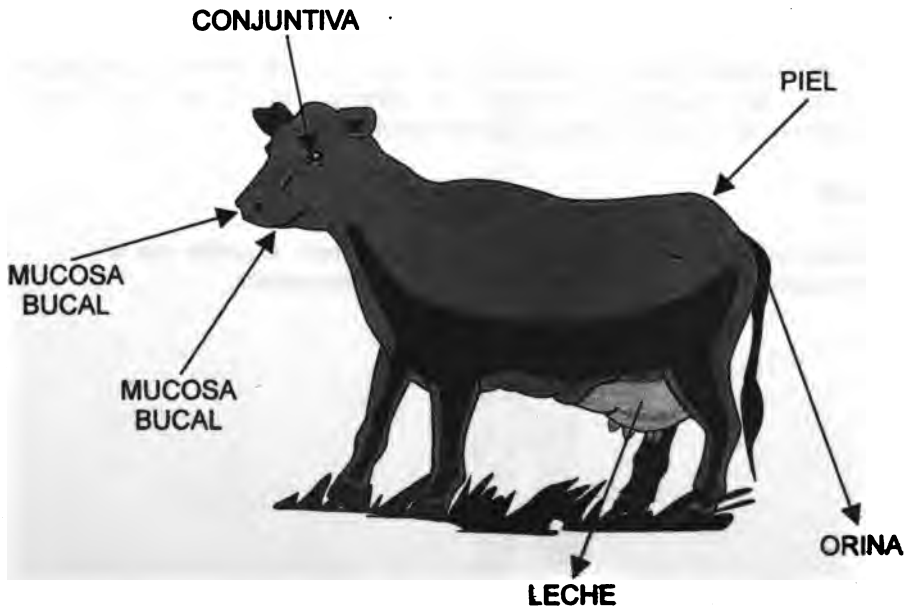
Las leptospiras se dividen en patógenas (es decir causan la enfermedad) y saprófitas (no causan enfermedad).

¿ COMO SE TRANSMITE?

Puede transmitirse de animal a animal y de animal al hombre. Diferentes especies animales desempeñan el papel de portadores, como los bovinos, equinos, cerdos y caninos, siendo los ratones especialmente los reservorios principales de las leptospiras y diseminador de la enfermedad. Son portadores sanos, es decir no manifiestan la enfermedad pero si eliminan el agente a través de la orina durante toda la vida.

En ciertas condiciones de sombra, humedad, temperatura, la leptospiras excretadas a través de la orina del animal portador pueden sobrevivir por largos períodos de tiempo en el medio ambiente. Esto se da principalmente en las cloacas o aguas estancadas, lugares donde se producen por lo general la proliferación de ratones.

VIAS DE PENETRACION Y ELIMINACION



Una vez en el organismo, generalmente produce septicemia (las bacterias pasan a la sangre) y luego se localizan especialmente en el hígado y riñón. Luego de un periodo donde aparecen o no síntomas clínicos, el animal elimina leptospiras activas por la orina, contaminando el medio ambiente o indirectamente a otros animales.

MANIFESTACIONES CLINICAS :

Animales Mayores :

- Bovinos y Equinos: Los abortos es lo más característico, infertilidad, fiebre, anorexia e ictericia.
- Suinos y Ovinos : Abortos y cuadros nerviosos.
- Caninos: Cuadros febriles, hemorragias, vómitos, úlceras en la boca y mortalidad ocasional

DIAGNOSTICO

La muestra de sangre que se necesita para realizar este análisis debe ser sin anticoagulante extraída en forma estéril (de 10 a 20 cc) repitiéndose el muestreo a los 15 días

La técnica utilizada para el diagnóstico en el laboratorio es la microaglutinación cuyo método mas utilizado para el diagnóstico de leptospirosis, y es el que viene realizando en el Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario(LIDIAV) desde el año 1980

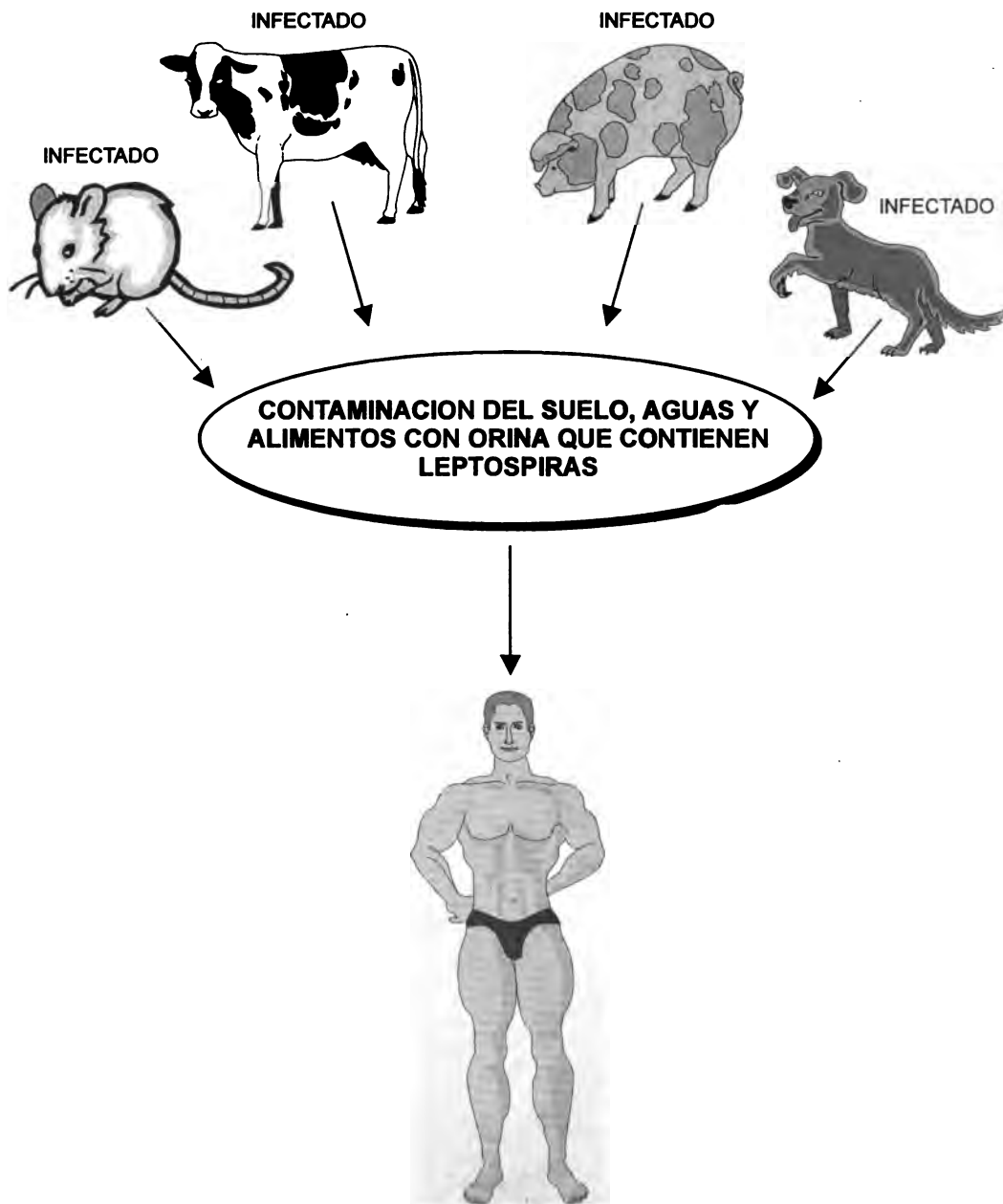
TRATAMIENTO

El medicamento recomendado para el tratamiento de animales con síntomas clínicos es la dihidroestreptomicina. En una doble aplicación con intervalo de 15 días en dosis de (25mg/KPV).Se recomienda la consulta con un Médico Veterinario.

PREVENCIÓN

- La Vacunación esta disponible para Bovinos , Cerdos y Caninos . Consulte con el Médico Veterinario la edad y época mas adecuada para realizar la vacunación

¿CÓMO CONTRAE EL HOMBRE LA ENFERMEDAD?



SÍNTOMAS

La leptospirosis se manifiesta con dolores de cabeza, calofríos, fiebre alta, dolores musculares principalmente de las pantorrillas, por lo que a veces se confunde con un estado gripal. También pueden haber vómitos, heces sanguinolentas y hemorragias nasales. Generalmente hay un porcentaje de mortalidad entre el 5 al 10% de los casos.

CÓMO PREVENIR

Eliminar las fuentes en donde permanece las bacterias, a través de medidas tales como:

- Uso de raticidas
- Evitar acumular basuras
- Evitar contacto prolongado con agua sucia proveniente de crecientes y cloacas
- Evitar ingesta de alimentos contaminados.

RECOMENDACIONES FINALES

- Se recomienda el control de ratas y ratones en áreas cercanas a las casas mediante el uso de trampas y raticidas
- En humanos es aconsejable no tomar agua de ríos o arroyos sin tratamiento químico o hervir el agua previo consumo.

FECHA DE DEVOLUCION

IICA
SBESAIA-03

Autor

Título La leptospirosis: una enfermedad transmisible al hombre

Fecha Devolución

Nombre del solicitante



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA (M.A.G.)
SUBSECRETARIA DE GANADERIA
DIRECCION DE PROTECCION PECUARIA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA (IICA)
AGENCIA DE COOPERACION EN PARAGUAY
DIRECCION REGIONAL SUR