

# LEPTOSPIROSIS Y SU RELACIÓN CON EL ANEGAMIENTO

MV, Ms Phil Ernesto Odriozola\*. 2003. Carta Agropecuaria, San Isidro, prov. Bs.As., 39:7.

\*Coordinador del Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado, INTA Balcarce, Jefe del Área de Clínica de Grandes Animales, U.N.C.EC.V.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Enfermedades de la reproducción](#)

## INTRODUCCIÓN

La leptospirosis es una enfermedad infecciosa que afecta a los animales y al hombre. Es considerada como la zoonosis más común en el mundo.

Entre los animales domésticos, los cerdos, vacas, perros y caballos son los más comúnmente afectados. Las vacas y los cerdos son especialmente afectados por el volumen de orina excretado y por la persistencia de la leptospira en la orina.

El agente causal es una bacteria, perteneciente al género *Leptospira*, familia *Leptospiraceae*, y al orden *Spirochaetales*. Son bacterias de forma espiralada, delgadas, móviles y aerobias estrictas.

El género *Leptospira* comprendía originariamente 2 especies, *L. interrogans* reconocida como patógena y *L. biflexa* que es saprófita. Recientemente se han identificado 7 especies patógenas con más de 250 serovariedades

La mayoría de estas serovariedades tienen como reservorios a integrantes de la fauna salvaje por lo que constituyen una continua oferta de reinfección para los rumiantes

## FORMAS DE CONTAMINACIÓN

La leptospira es diseminada por la orina de animales contaminados; la infección es adquirida por contacto directo o indirecto con dicho material, orina, suelo o agua contaminada.

Con respecto al ambiente existen ciertos factores que aseguran la mayor supervivencia de la bacteria en el medio, entre ellos está la neutralidad del pH del suelo, las lluvias y las temperaturas templadas. En orina la supervivencia puede llegar a 35 días.

El agua es absolutamente esencial para la sobrevivencia de estos microorganismos, por lo tanto es de esperarse un aumento de su presentación en épocas de abundantes lluvias.

En agua, la leptospira puede permanecer viable hasta 6 meses, el contacto con piel o mucosa puede derivar en infección. Otra posibilidad de contraer la enfermedad es durante el servicio con residuos de orina en el tracto genital, o semen contaminado.

## SIGNOS CLÍNICOS

La severidad de la leptospirosis en vacunos puede variar desde una forma leve, inaparente, hasta una infección aguda que lleva a la muerte del animal. Esta forma aguda en general se presenta en animales jóvenes, aunque puede afectar a animales de cualquier edad

Los signos clínicos característicos son: alta temperatura, depresión, pérdida de apetito, debilidad, caída en la producción láctea, hemoglobinuria, anemia e ictericia. Otro signo, a veces el único, es el aborto, que se manifiesta de 2 a 5 semanas después de haber comenzado la infección, la mayoría se presenta en el último tercio de la gestación.

En establecimientos sin antecedentes de la enfermedad, los abortos pueden afectar entre un 10 y 30% de los animales y en rodeos con antecedentes la tasa de abortos no debería superar el 3 al 5%. Es característico la presentación de tormentas de abortos.

## HALLAZGOS DE NECROPSIA

Las lesiones fetales de un aborto producido por leptospira son variables, el feto generalmente muere dentro del útero y es expulsado días después con avanzado grado de autólisis, en otros casos es evidente el tinte icterico en tejido subcutáneo, se puede observar la orina color rojo y esplenomegalia

### Diagnóstico

Es una enfermedad donde el diagnóstico es complicado y se requiere una correlación entre los signos clínicos y los resultados de laboratorio para arribar al mismo.

Con los signos clínicos y los hallazgos de necropsia uno puede tener a la leptospirosis como diagnóstico presuntivo pero el diagnóstico definitivo será aportado por el resultado serológico o aislamiento del agente causal.

El test serológico positivo exclusivamente, no confirma la presencia de la enfermedad, al menos que sea excesivamente alto, este análisis debería ser interpretado como test de rodeo más que para un caso individual,

### **TRATAMIENTO**

Si la enfermedad es detectada en forma temprana el tratamiento con antibióticos resulta eficaz. El antibiótico de elección es la dhydroestreptomicina o la oxitetraciclina. Cuando más tarde se efectúe el tratamiento menor será el éxito del mismo. El antibiótico no libera al animal de la infección.

### **CONTROL**

La vacunación es el método más eficaz para el control de esta enfermedad, siempre que en la vacuna empleada esté incluida la serovariedad a la que el animal está expuesto. Las distintas serovariedades no producen inmunidad cruzada.

La vacunación protege contra la infección pero no libera al animal de la infección adquirida previo a la vacunación. El animal vacunado sigue siendo portador y eliminador de la bacteria por orina, por lo tanto lo ideal es vacunar al animal antes que tenga contacto con la enfermedad.

En áreas donde la leptospirosis está continuamente presente es necesaria la aplicación de dos dosis con intervalo de 21 días y una revacunación semestral. Donde la enfermedad es esporádica una vacunación anual es suficiente.

En casos de brotes de la enfermedad lo indicado es la aplicación de la vacuna conjuntamente con el uso de antibióticos.

Volver a: [Enfermedades de la reproducción](#)