

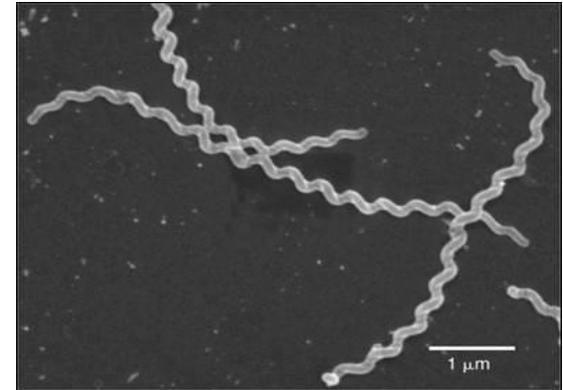
# LEPTOSPIRA (LEPTOSPIROSIS)

## ¿Qué es la leptospirosis y quién la produce?

La leptospirosis es una enfermedad producida por bacterias espiraladas. Los humanos y los animales están predispuestos a adquirir leptospirosis al beber agua contaminada por las bacterias. Esta enfermedad se presenta en todo el mundo. Los casos generalmente ocurren en verano y otoño. En climas tropicales, la enfermedad es más común durante la estación de lluvias. Brotes importantes han surgido después de inundaciones.

## ¿Qué animales puedes contraer leptospirosis?

La leptospirosis puede afectar a muchas especies de animales silvestres y domésticos, incluyendo mamíferos marinos. La enfermedad puede afectar a bovinos, ovejas, cabras, cerdos, caballos y perros, pero es inusual en gatos.



## Signos de leptospirosis...

La enfermedad en bovinos, ovejas, cabras, y cerdos puede producir fiebre y problemas reproductivos (por ejemplo, abortos). En caballos, los ojos son los más afectados; los párpados pueden enrojecerse y el caballo mostrará sensibilidad a la luz por lo que parpadeará mucho; también puede aparecer una nubosidad en el ojo. Los signos en los perros pueden ser fiebre, vómito, dolor abdominal, diarrea, falta de apetito, debilidad, abatimiento, rigidez, y dolor muscular severo. Algunos animales infectados pueden mostrarse asintomáticos. La enfermedad también puede ocasionar daño renal. Generalmente, los animales jóvenes se ven más afectados que los adultos.

## ¿Cómo pueden adquirir leptospira los animales?

Las leptospiras se propagan a través de la orina de animales infectados, donde toman contacto con el agua o a suelo, sobreviviendo durante semanas y hasta meses. Los animales se infectan al tener contacto directo con el agua o el suelo contaminado. Las bacterias ingresan a través de heridas en la piel o de las membranas mucosas (ojos, nariz o boca). Los animales también pueden infectarse al beber (oral) agua contaminada. Las bacterias también pueden inhalarse (aerosol).

## ¿La leptospira es zoonótica?

Sí. El humano puede infectarse de forma similar a los animales (contacto directo con agua o suelos contaminados, ingestión [oral] o inhalación [aerosol]), pero también puede resultar expuesto mediante contacto directo con la orina de animales infectados. La enfermedad puede ser desde leve hasta grave. Los síntomas incluyen malestares similares a los de la gripe (fiebre, dolor del cuerpo, y de cabeza), debilidad, vómito, confusión mental, ictericia (color de piel amarillento/ naranja), rigidez del cuello. Los casos graves pueden ocasionar daños en hígado, riñones o sistema nervioso central (cerebro, médula espinal).

## ¿Cómo puedo proteger a los animales de leptospirosis?

Evite el contacto con agua o suelos contaminados o con fauna silvestre infectada, especialmente roedores. No permita que los animales beban o se mojen en fuentes de agua contaminadas. Existen vacunas para cerdos, bovinos, y perros. Estas ayudan a prevenir la gravedad de los signos clínicos, pero no necesariamente, previenen la infección por completo.

**Características de la infección por serovariedades adaptadas y no adaptadas. La serovariedad Pomona, aunque es la clásicamente adaptada al ganado porcino, presenta características de ambos tipos.**

ASPECTOS DE LA INFECCIÓN	SEROVARIEDAD ADAPTADA		SEROVARIEDAD ACCIDENTAL
	BRATISLAVA	POMONA	
TRANSMISIÓN	Intraespecífica		Interespecífica
SUSCEPTIBILIDAD	Alta		Baja
PATOGENICIDAD	Baja	Media	Alta
FORMAS CLÍNICAS	Crónica (trastornos reproductivos)		Aguda en animales jóvenes (crisis hemolíticas) y abortos
LEPTOSPIRURIA	Poco intensa	Intensa y muy prolongada	Días a semanas
PERSISTENCIA GENITAL	Sí	No	
PRESENTACIÓN	Endémica		Esporádica
% DE POBLACIÓN SEROPOSITIVA	Alta y aumenta con la edad		Baja
RESPUESTA INMUNE	Títulos de anticuerpos bajos	Títulos de anticuerpos altos	
DIAGNÓSTICO	Difícil y a nivel de rebaño	Sencillo y posible a nivel individual	

**Especies, serogrupos y serovariedades de leptospiras de mayor importancia en el ganado porcino.**

<b>ESPECIE</b>	<b>SEROGRUPO</b>	<b>SEROVARIEDAD</b>
<b>Leptospira borgpetersenii</b>	Tarassovi	Tarassovi
<b>Leptospira interrogans</b>	Australis	Bratislava
		Muenchen
	Canicola	Canicola
	Icterohaemorrhagiae	Icterohaemorrhagiae
	Pomona	Pomona
Kennewicki		
<b>L. kirschneri</b>	Grippotyphosa	Grippotyphosa

**Para más información consultar:**

<https://www.produccionanimal.com/leptospirosis-porcina/>

[http://www.cfsph.iastate.edu/FastFacts/spanish/leptospirosis\\_F-es.pdf](http://www.cfsph.iastate.edu/FastFacts/spanish/leptospirosis_F-es.pdf)