

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS TAPACHULA**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**

**5to cuatrimestre.**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

**MVZ. BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO.**

**MATERIA:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS**

**ACTIVIDAD:**

**CUADRO SINOPTICO.**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**DAYANNE VAZQUEZ OLIVO.**

**FECHA DE ENTREGA:**

**DOMINGO 6 FEBRERO 2022.**



# LEPTOSPIRA

La leptospirosis es una enfermedad causada por una bacteria que tiene predilección a los riñones y el tracto genital. Puede causar problemas reproductivos.

Las Leptospiras son bacterias con forma de espiral alargada y delgada, presentes en la mayoría de las especies de mamíferos. Se conocen más de 260 serotipos, generalmente llamados serovares, y algunas especies producen reacciones cruzadas. Cada serotipo tiene uno o más hospedadores (normalmente solo dos o tres) que multiplican y mantienen la bacteria. Un serotipo puede permanecer como infectivo toda la vida en su hospedador reservorio.

En el cerdo, las leptospirosis de importancia incluyen 2 especies y varios serotipos. Son *Leptospira interrogans* (serotipos pomona, icterohaemorrhagiae, canicola, y bratislava) y *Leptospira borgpetersenii* (serotipos serjoe y tarassovi). Puede infectarse por otros serotipos a partir de la orina de otros animales, por ejemplo *L. canicola* de perros y *L. hardjo* de vacas pero las infecciones son subclínicas y normalmente no producen enfermedad.

## SIGNOS

- ♥ Inapetencia.
- ♥ Fiebre.
- ♥ Puede observarse depresión.
- ♥ Abortos de tercer trimestre.
- ♥ Nacidos muertos.
- ♥ Aumentos lechones momificados.
- ♥ Aumento de lechones débiles, no viables.
- ♥ Aumento de lechones prematuros.
- ♥ Aumento de lechones nacidos muertos.
- ♥ Aumento de repeticiones en cerdas reproductoras.

## DIAGNOSTICO

- ♥ Es difícil pero puede ser útil:
- ♥ Estudiar los niveles de abortos, repeticiones, nacidos muertos, lechones débiles y la edad a la que ocurre en cerdas y primerizas.
- ♥ Tomar muestras de sangre de animales sospechosos y repetirlos 2-3 semanas después.
- ♥ Las vacunas producen pocos anticuerpos.
- ♥ La interpretación serológica es complicada a causa de la reactividad cruzada variada entre los serovares.
- ♥ PCR de fetos abortados u orina.
- ♥ Se puede realizar un cultivo bacteriano especial pero es difícil y requiere un período de tiempo muy largo (12 a 26 semanas).

## CONTROL

- ♥ Es muy importante interrumpir el ciclo de infección cerdo-cerdo o roedores/fauna salvaje-cerdo.
- ♥ Vacunación del hato reproductivo por lo menos cada 3 o 6 meses con vacuna con cepas múltiples.
- ♥ Usar agua potable no contaminada o clorada.
- ♥ Evitar el uso de fuentes de agua superficiales si es posible.
- ♥ Los antibióticos se pueden usar para controlar los signos clínicos pero no eliminarán la infección y generalmente requieren largos períodos de tratamiento.
- ♥ Programas agresivos de control de roedores.

## TRATAMIENTO

puede ser tratada con inyecciones de penicilina, penicilinas semisintéticas y animales con enfermedad aguda. Sin embargo, para la prevención de los abortos se recomienda el uso de inyecciones de estreptomicina (25 mg/kg) en una sola dosis o con tratamientos de tres a cinco días.

## BIBLIOGRAFÍA

[https://www.3tres3.com/enfermedades/leptospirosis\\_60](https://www.3tres3.com/enfermedades/leptospirosis_60)