

**Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García**

**Nombre del profesor: Lucía Gonzales**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Patologías y Técnicas Quirúrgicas en Ovinos y Caprinos**

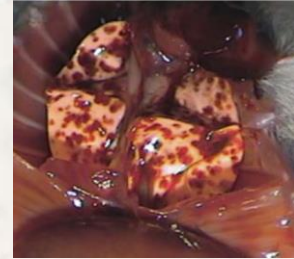
**Grado: 5°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

# Leptospirosis



Enfermedad zoonótica que afecta a los animales y al hombre, especialmente en las zonas tropicales. Actualmente ha sido identificada como una de las enfermedades emergentes. Los reservorios son animales silvestres y domesticados. La mayoría de las infecciones en borregos y cabras son asintomáticas, pero pueden resultar en abortos, agalactia y muerte prenatal. En el caso de los corderos afectados pueden manifestar fiebre y hemoglobinuria, pudiendo ocasionarles la muerte.



## Etiología.

El género *Leptospira* actualmente está dividido en dos especies. *L. interrogans* (parásitas) y (saprofitas). Se ha propuesto que *L. interrogans* sea dividida en 6 especies las cuales corresponden a la clasificación de patógenas (*L. borgpetersenii*, *L. inadai*, *L. interrogans*, *L. noguchii*, *L. santarosai* y *L. weilli*). *L. biflexa* se ha dividido en cuatro las cuales son saprófitas (*L. biflexa*, *L. meyeri*, *parva* y *L. walbachii*), las cuales son aisladas del medio ambiente.

## Tratamiento.

Los antibióticos de elección son estreptomicina, clortetraciclina o oxitetraciclina, tetraciclina, ampicilina. Una sola inyección de dihidroestreptomicina es efectiva para la eliminación de *L. pomona* en los portadores, pero no es efectiva para *L. hardjo*.

## Patogenia

Los mecanismos por los cuales las leptospiras causan la enfermedad no están bien entendidos, se han sugerido varios factores de virulencia, pero todavía no está claro su efecto.

La producción de toxinas por leptospiras patógenas *in vivo* se ha observado. Se ha encontrado una actividad endotóxica en muchas serovariedades. Hemolisinas de las serovariedades *ballum*, *hardjo*, *pomona* y *tarassovi* son esfingomielasas. Algunas cepas presentan quimiotaxis hacia la hemoglobina.

## Diagnóstico.

El diagnóstico de leptospirosis debe ser confirmada por pruebas de laboratorio.

## Prevención

Los puntos más efectivos para el control de la enfermedad son a través de la higiene y la vacunación. Una reducción de la humedad en las camas, mantenimiento de áreas limpias. El control de roedores puede ser un factor importante para la reintroducción de la *Leptospira*, una vez que ya se ha eliminado la infección en un rebaño.

