

Leptospirosis en perros de áreas urbanas de la provincia de Jujuy

- ✓ Silvia Frison*, Médica Veterinaria. Especialista en Salud Pública con mención en Atención Primaria de la Salud
 - ✓ Natalia Riveros Matas Médica Veterinaria. Especialista en Salud Pública con mención en Atención Primaria de la Salud
- * Jefa del Departamento Provincial de Zoonosis, Ministerio de Salud de la provincia de Jujuy*

La leptospirosis es una zoonosis de amplia distribución geográfica, aparece en forma aislada o en brotes epidémicos estacionales. Los animales silvestres y domésticos constituyen el reservorio y la fuente de infección del hombre, que es un huésped accidental. Las especies más relevantes son los roedores, perros, bovinos y porcinos.

Numerosos factores ambientales, sociales y económicos son determinantes en la presentación de casos y brotes epidémicos. Estos últimos son más frecuentes durante desastres naturales, principalmente inundaciones o períodos de lluvias intensas. La urbanización descontrolada con deficiente saneamiento ambiental, presencia de basurales y proliferación de roedores constituyen el ambiente ideal para la aparición de casos.

La leptospirosis se mantiene en la naturaleza por la infección renal crónica de animales portadores asintomáticos, que eliminan el microorganismo por la orina contaminando el medio ambiente. Los reservorios de mayor importancia en áreas urbanas son los roedores y los perros.

Desde el año 2012 el Departamento de Zoonosis, del Ministerio de Salud de la provincia de Jujuy, envía muestras de suero de animales al laboratorio del Instituto Pasteur de Buenos Aires para el diagnóstico de Leptospirosis. Las muestras son tomadas de dos fuentes diferentes:

- ✓ Muestras de perros con sintomatología compatible enviadas por Médicos Veterinarios particulares.

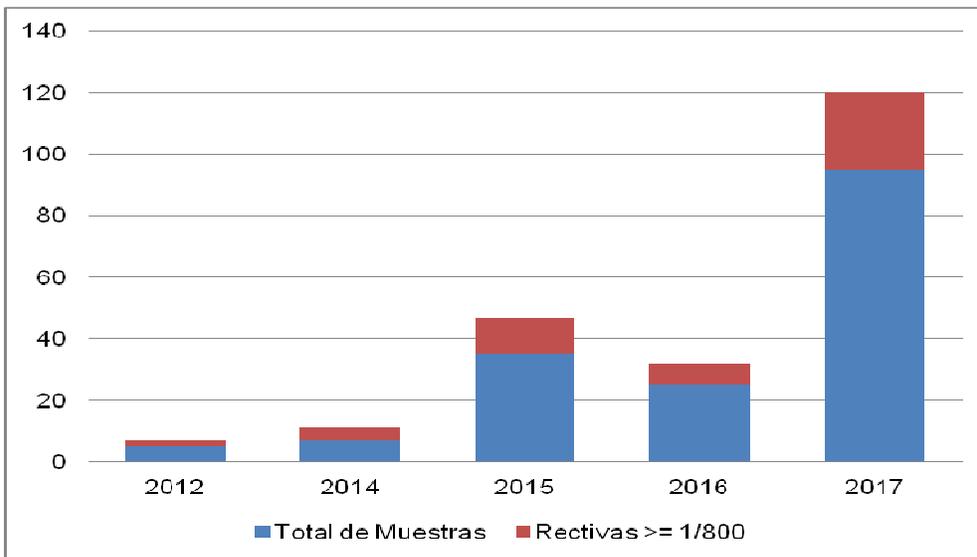
- ✓ Muestras de perros convivientes con casos humanos probables y confirmados y con perros confirmados.

El laboratorio del Instituto Pasteur, realiza la detección de anticuerpos de *Leptospira.sp* mediante la técnica de M.A.T. (Test de Aglutinación Microscópica)

En la mayoría de los casos se dispone de una única muestra, y se considera positivo con título serológico superior a 1/400 en la MAT.

Desde el año 2012 al 2017 se enviaron un total 167 muestras de suero para diagnóstico de leptospirosis, el 30% de las muestras dieron reactivas con títulos $\geq 1/800$. (Gráfico N° 1)

Gráfico N° 1: Muestras de suero de perros sospechosos de leptospirosis enviadas. Años 2012 a 2017. Provincia de Jujuy.



Los principales serovares de leptospirosis detectados fueron: *castellonis*, *icterohaemorrhagiae*, *canícola*, *pomona* y *pyrogenes*,

El promedio de edad de los animales afectados fue de 3 años, con un predominio en los machos (64%).

Los principales síntomas fueron síndrome renal, inyección conjuntival, vómitos, decaimiento, anorexia y necrosis de la punta de la lengua. De los 50 sueros

reactivos, 11 pertenecían a animales asintomáticos, 5 de ellos contactos de perros con sintomatología y 6 convivientes con casos humanos.

Los meses donde se notificaron más casos fueron junio, julio y septiembre.

Gráfico Nº 2 Total de casos de leptospirosis, según los meses del año. Años 2012-2017. Provincia de Jujuy.

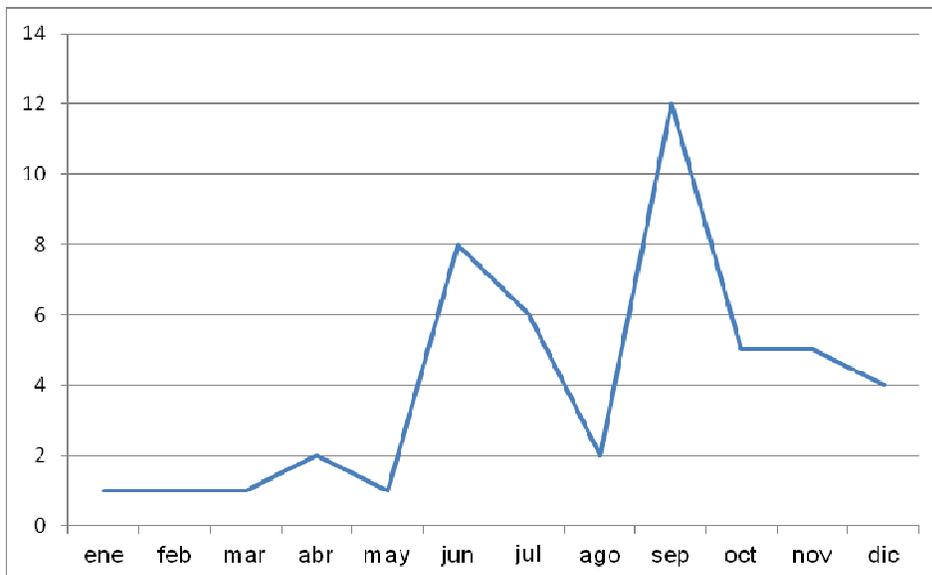
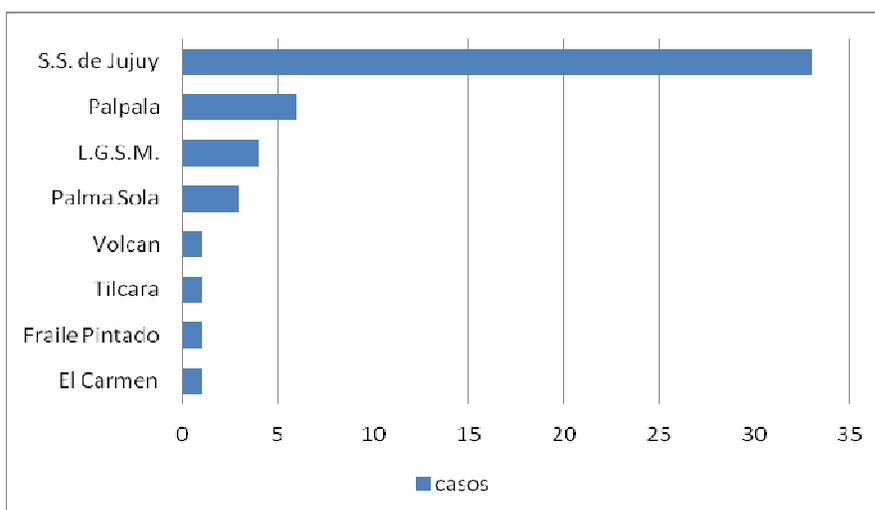


Gráfico Nº 3 Casos de leptospirosis según Localidad. Años 2012 - 2017



Conclusión:

Los meses del año con mayor número de casos no corresponden, en los casos urbanos, con los períodos de lluvias intensas. Los casos detectados fueron aislados, no hubo presentación de brotes epidémicos.

Todos los casos de leptospirosis diagnosticadas fueron de zonas urbanas, en barrios con urbanización controlada, con saneamiento ambiental de bueno a regular y en algunos lugares se observo micro basurales y presencia de roedores.

Ninguno de los animales afectados estaba vacunado contra leptospirosis.

Los casos asintomáticos fueron tratados de forma preventiva con doxiciclina. El propósito del tratamiento fue el control de la infección antes de que se produzcan los síntomas, suprimir la leptospiuria y el estado de portador renal.

La toma de muestras de animales contactos con diagnóstico de leptospirosis y de animales que conviven con casos de leptospirosis humana probable y confirmado, sirve como una estrategia para la detección de casos asintomáticos, lo cual es importante para el tratamiento de esos animales para evitar la diseminación de la enfermedad, y además, poner en práctica las medidas de prevención.

Bibliografía: Guía para el equipo de salud: enfermedades Infecciosas Leptospirosis. Ministerio de Salud de la Nación.