

EXTENSIÓN

12^º JORNADA DE EXTENSIÓN

19 de octubre de 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina
Telfax: (+54) 3794 4425753



PREVALENCIA DE *LEPTOSPIRA* EN ESTABLECIMIENTOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES (ARGENTINA)

Della Rosa P¹; Berecoechea MF¹; Sala JM¹; Morel V¹; Sarmiento N^{1,2}; Caspe SG¹

¹ Estación Experimental INTA Mercedes (Ctes.)

² Cátedra de Parasitología Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE

La leptospirosis es considerada una enfermedad reemergente, de distribución mundial, con comportamiento endémico. Afecta a los animales domésticos y salvajes, que eliminan el microorganismo por la orina. Las especies de *Leptospira* se ubican en el orden Spirochaetales, familia Leptospiraceae y en el género *Leptospira*. Este género comprende dos especies fenotípicas: *Leptospira interrogans*, que agrupa a leptospiros patógenas y *Leptospira biflexa*, microorganismos de vida libre que se encuentran fundamentalmente en las aguas superficiales. El objetivo del estudio fue estimar la prevalencia de *Leptospira* en sistemas productivos en localidades de la provincia de Corrientes, Argentina. Durante el año 2017 se realizaron muestreos en campos de pequeños y medianos productores de los departamentos de Monte Caseros (54 animales muestreados: A), Paso de los Libres (8 A), Corrientes (3 A), Curuzú Cuatiá (85 A), Mercedes (96 A), Goya (36 A), Yofre (3 A), Empedrado (37 A) y Chavarría (1 A). Las especies muestreadas fueron bovinos, bubalinos, cerdos y ovinos. Las muestras de sangre fueron obtenidas mediante venopunción yugular. Los sueros de estas muestras fueron procesados en el laboratorio de bacteriología de la EEA INTA Mercedes (Ctes.), mediante la técnica de microaglutinación en tubo (MAT). El trabajo permitió determinar la presencia de anticuerpos contra *Leptospira interrogans* serovar wolffii, hardjo y tarassovi. Los títulos máximos alcanzados por el serovar hardjo fueron 1/800, mientras que para los serovares tarassovi y wolffii fue de 1/200. Los anticuerpos detectados pertenecieron a sueros bovinos y bubalinos únicamente. Del total de animales muestreados el 3,09% presentó títulos de anticuerpos compatibles con la enfermedad. Dichos animales representan una fuente constante de contaminación, que acompañada de factores climáticos podrían desencadenar brotes infecciosos. La estimación de la prevalencia a esta enfermedad es una herramienta importante que podría ser utilizada por productores de la zona. Esto, permitiría planificar el manejo sanitario evitando pérdidas económicas.