

SEROPREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN CABRAS (*Capra hircus*) EN DOS ÁREAS DE LA REGIÓN CUYANA DE LA ARGENTINA

MARTÍN PL³, TUNES M DEL L^{1,2}, GOMEZ MF¹, ACOSTA LA², ANSELMINO FA², DEL CURTO BE^{1,3}, GATTI EMM^{1,2}, BRIHUEGA B⁴, ARAUZ S³, GIBOIN G⁴, LA MALFA J⁴, PUIGDELLIBOL M⁴, VINOCUR F^{1,3}, FAURET N^{1,3}, LINZITTO OR², STANCHI NO^{1,3,4}

¹Cátedra de Microbiología.

²Cátedra de Microbiología Especial.

³Servicio de Leptospirosis. Laboratorio Central. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata.

⁴Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Católica de Cuyo San Luis.

La Leptospirosis es una infección bacteriana causada por diferentes serovares de *Leptospira* patógenas que afecta a diversas especies de animales y accidentalmente al hombre. Es una de las enfermedades zoonóticas reemergentes de mayor prevalencia, con una amplia distribución a nivel global, compromete la salud humana y animal, alterando la producción animal y la economía de las regiones afectadas. La transmisión de la infección del animal al animal y al hombre ocurre a través del contacto con líquidos, tejidos y principalmente orina de animales infectados y, más comúnmente, por contacto con un ambiente contaminado. Algunos autores señalan que, el ganado caprino es menos susceptible que el bovino frente a la leptospirosis y que aún cuando la infección puede ser asintomática podría presentarse de forma aguda. El objetivo del presente estudio fue investigar la seroprevalencia de leptospirosis en cabras en dos áreas cuyana de la capital de la provincia de San Luis y en Jáchal provincia de San Juan. Se analizaron 25 establecimientos de la provincia de San Luis, evaluándose 56 animales, mientras que de la provincia de San Juan se estudiaron 10 establecimientos con 105 animales analizados; en ambos casos sin discriminación de sexo o edad. La detección de anticuerpos contra *Leptospira* se realizó mediante la técnica de aglutinación microscópica (MAT). Se tomó como criterio de animal reactivo, aquellos animales que presentaron un 50 % de aglutinación en la dilución 1/100. Se empleó una batería de 12 serovares: *L. Autumnalis*, *L. Canicola*, *L. Copenhageni*, *L. Hardjo*, *L. Hebdomadis*, *L. Icterohaemorrhagiae*, *L. Grippotyphosa*, *L. Javanica*, *L. Pomona*, *L. pyrogenes*, *L. Sar* y *L. Wolffi*. El análisis de los datos se realizó por estadística descriptiva y χ^2 . La prevalencia más alta fue de casi el 24% en San Juan. Los serovares con las prevalencias más elevadas fueron: *L. Wolffi*, *L. Hebdomadis* y principalmente *L. Pomona*. Se compararon las muestras de ambas provincias mediante la prueba de χ^2 , el resultado brindó diferencias no significativas ($P > 0,05$). Se concluye que, para el sistema de producción caprino de las áreas examinadas, la prevalencia de leptospirosis, es de un 19,5 % siendo la serovar *Pomona* la más prevalente. Estos hallazgos podrían representar un serio problema para la producción caprina y salud pública, siendo necesario evaluar el impacto de la enfermedad en casos de infertilidad, abortos, muerte neonatal y baja en la producción láctea. Conocer la prevalencia y los serovares de *Leptospira* asociados contribuye a entender la epidemiología particular de cada región, lo que es determinante para proponer medidas de control y prevención, frente a cada patrón epidemiológico. La prevalencia serológica encontrada es igual o próxima a la reportada en cabras en los más recientes estudios, en países como: México (13,74%) India (9,40%) y Brasil (20,9%). Se ha reportado que la prevalencia de leptospira puede variar entre continentes, países y entre regiones dentro de un mismo país, afirmándose que las mismas son atribuibles principalmente a factores ambientales.