

PREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS PORCINA EN EL MUNICIPIO DE CIRCASIA (QUINDÍO)

Ana Medina O, Leonardo Negrete B, Carlos Almentero S.*

Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Departamento de Zootecnia

RESUMEN

La Leptospirosis es considerada una enfermedad re-emergente de distribución mundial y con comportamiento endémico. Afecta los animales domésticos y salvajes los cuales eliminan el microorganismo por la orina. Los seres humanos son huéspedes accidentales y pueden presentar desde una enfermedad leve hasta una enfermedad mortal con falla multisistémica. El objetivo del presente estudio fue el de determinar la prevalencia de leptospirosis porcina en el municipio de Circasia en el Departamento del Quindío. El estudio se realizó con 120 muestras de sangre de porcinos obtenidas en las diferentes etapas productivas y distribuidos equitativamente en los cuatro puntos cardinales del municipio. Se tomaron 5 ml de sangre a cada animal en la vena cava anterior y auricular externa las cuales fueron enviadas a los laboratorios de TECNIAGRO en la ciudad de Medellín y analizadas mediante el método de micro-coagulación. Los resultados mostraron que de los 120 porcinos, 27 reaccionaron

positivamente a una o más serovariedades, que corresponde a una prevalencia del 22.5%, con un rango de 15.75% a 29.25% con un 95% de confianza y un margen de error de un 5%. Dentro de estos 27 porcinos, 17 reaccionaron a Icterohaemorrhagiae (14.16%) 3 reaccionaron a canícola (2.5%), 2 reaccionaron a grippothyphosa (1.66%), 1 reaccionó a pomona (0.83%), tres reaccionaron dos serovariedades pomona y canicola (2.5%) y 1 reaccionó a cuatro serovariedades pomona, grippotyphosa, canicola y bratislava (0.83%). El estudio demostró que la etapa productiva y el punto cardinal para la zona de Circasia sí son determinantes para la presentación de leptospirosis porcina. Teniendo en cuenta los resultados obtenidos en esta investigación se recomendó realizar plan de vacunación, y un plan general de control que debe incluir control de roedores, estrictas medidas de bioseguridad, disminución de la humedad en las instalaciones y calificada asesoría técnica.

* Director del Trabajo de Grado