
SEROFRECUENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN UNA UNIDAD DE PRODUCCIÓN PORCINA DEL ESTADO DE SONORA

Morales AMA*¹; Cisneros PMA¹; Moles CLP^{1,2}

¹ Departamento de Producción Agrícola y Animal. UAM Xochimilco, Calzada del Hueso 1100, col. Villa Quietud, Coyoacán, C.P. 04960, México, D.F. Tel: 54837392, Fax : 54837238. E mail: mcpuebla@cueyatl.uam.mx

² CENID-Microbiología, INIFAP, SAGAR, Km 15.5 Carretera México-Toluca. Cuajimalpa, México, D.F.

La leptospirosis es considerada una enfermedad infecciosa con repercusión en la producción porcina debido a su relación con la falla reproductiva. En la literatura consultada no se encontraron antecedentes sobre leptospirosis en unidades de producción porcina del estado de Sonora; por lo tanto, el objetivo del presente trabajo fue conocer la serofrecuencia de leptospirosis en una granja porcina de este estado. Se utilizó la técnica de aglutinación microscópica (OPS, OIE) con 15 diferentes antígenos de *Leptospira*, considerándose positivos aquellos sueros que presentaron títulos iguales o mayores a 1:100. Se muestrearon 114 animales de las diferentes etapas productivas, desde la línea de engorda hasta animales reproductores. Los resultados indican que 31.6% fueron positivos a una o más serovariedades, con las siguientes frecuencias: panama 27.2%; icterohaemorrhagiae cepa Palo Alto 14%; icterohaemorrhagiae 8.8%; grippityphosa 7.9%; bratislava 5.3%; pomona 3.5%; portland vere cepa Sinaloa ACR 2.6%; hardjo cepa H 89 1.8%; pyrogenes y tarassovi 0.9% cada una. Llama la atención que sólo 5.3% fueron positivos a bratislava, dado que en un estudio de la zona central de México, incluyendo 482 cerdos, se detectó una serofrecuencia del 32% para esta serofrecuencia, siendo la más importante; en ese mismo trabajo se menciona que icterohaemorrhagiae presentó 14% y panama 21% datos que coinciden con los encontrados en este estudio. Por otro lado, mientras que en los resultados de la zona central se determinó 1% para pomona y en el presente fue 3.5% siendo que hace algunos años era considerada como la principal serovariedad de *Leptospira* en los cerdos. Los resultados refuerzan la idea de que la leptospirosis es una enfermedad que tiene comportamiento regional, puesto que existen cambios en las frecuencias de las diferentes serovariedades dependiendo de la granja y la ecología. Además, con estos resultados se concluye que la leptospirosis tiene una serofrecuencia importante en la pira analizada; por lo que se sugiere establecer un calendario de inmunización que incluya las serovariedades más importantes.