

ESTUDIO SEROLOGICO DE 2 481 CASOS SOSPECHOSOS DE LEPTOSPIROSIS PORCINA
EN MEXICO

M.V.Z. Elda A. Jiménez Guerra, M.V.Z. José M. Doportó
Díaz, M.V.Z. Concepción Díaz Rayo *

Se realizó un estudio epizootiológico utilizando la prueba de Microaglutinación en 2 481 sueros porcinos procedentes de 15 estados de la República Mexicana, que con diagnóstico presuntivo de Leptospirosis fueron enviados al Departamento de Producción Animal: Cerdos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M. en un lapso de siete años.

El muestreo en cada estado no fue homogéneo por lo tanto no se puede considerar significativo el resultado obtenido, en relación al número total de cerdos para cada entidad federativa.

La incidencia de sueros positivos por año fue muy variable, desde 33.8% en 1976 hasta un 85.7% en 1980; encontrándose en el total de muestras un 63.4% con títulos serológicos positivos para 15 serotipos diferentes. El 18.4% de los sueros fueron sospechosos con títulos de 1/50 y el 18.2% de los sueros fueron negativos.

Los serotipos de mayor incidencia fueron : L. pomona (38.5%), L. shermani (8.1%) y L. icterohaemorrhagiae (8.0%).

Se detectaron títulos serológicos a cuatro serotipos que no se habían reportado en estudios anteriores. L. autumnalis (6.2%), L. pyrogenes (5.6%), L. wolffi (4.8%) y L. shermani (11.6%), éste último ocupó el segundo lugar en porcentaje de incidencia.

NOTA: Interesados en bibliografía, recurrir al Departamento de Producción Animal:
Cerdos. F.M.V.Z. U.N.A.M.

* Departamento de Producción Animal: Cerdos
Facultad de Medicina Veterinaria y Zoot.
U.N.A.M.