



## ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE SALMONELOSIS EN CERDOS DE ENGORDA EN UNA GRANJA COMERCIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN

Rodríguez, B.J., Alvarez, F..M., Valle P.R, Vargas M.J.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad Autónoma de Yucatán. Km. 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil Apdo Postal 4-116 Itzimna. rbuenfil@tunku.uady.mx

La industria porcina es afectada por la presencia bacterias dentro de las que se encuentra Salmonella, En los cerdos ocasiona signos clínicos, enterocolitis y cuadros septicémicos y representa un riesgo en salud pública. Los objetivos de este estudio fueron: 1) Detectar la presencia de *Salmonella spp.* en cerdos de engorda de una granja comercial, e Identificar los serogrupos y serotipos presentes, Se utilizó una granja de cerdos donde se practica el sistema de producción de sitios múltiples. Se determino un tamaño de muestra para detectar la presencia de Salmonella spp de 55 animales considerando una prevalencia del 5% y un nivel de confianza del 95% . Los cerdos fueron monitoreados desde los dos días de edad, en seis ocasiones, hasta el finalizado Las heces (1 g/animal) se tomaron directamente del recto de los cerdos utilizando asas estériles que se depositaron en tubos con un medio de enriquecimiento (tetracionato y hajna) y se enviaron a la FMVZ, de la UADY, donde se realizó la técnica de aislamiento Rappaport- Vaciliadis Para la determinación de los serogrupos se utilizaron antisueros específicos (DIFCO). La serotipificación de los aislamientos se realizó en el Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica (INDRE) de México. Los primeros cerdos positivos se encontraron en el segundo muestreo (25 días) y el mayor número de positivos en el quinto (117días). Excepto por un animal, todos los cerdos fueron positivos en una sola ocasión durante la prueba. La incidencia acumulada durante el período de estudio fue 52.7%. De los 40 aislamientos 34 correspondieron al serogrupo B y 6 al serogrupo G2. Los serotipos encontrados para el serogrupo B fueron *S. typhimurium* (28/34) y *S. agama* (6/34). Con respecto al serogrupo G2 se encontraron dos serotipos en cada aislamiento, *S. romanby* y *S. ajiobo*. Se concluye que salmonella esta presente en la granja, que el serogrupo B es el mas frecuente y que salmonella typhimurium fue el serotipo mas aislado