

---

## PREVALENCIA DE *Salmonella* spp. EN GANGLIOS ILEOCECALES EN CERDOS SACRIFICADOS EN EL RASTRO PROVENIENTES DE UNA GRANJA COMERCIAL DE YUCATAN, MÉXICO.

Rodríguez J; López J; Villarreal Z; Alvarez M\*; Valle R; Ramírez R; Echeverría P; Salazar R.  
FMVZ-UADY

Los cerdos en forma natural están expuestos a infectarse durante su vida con *Salmonella* spp., el cual en muchas ocasiones se aloja en bazo y ganglios ileocecales, pero no causa un cuadro clínico, lo que provoca un estado de portadores sanos. Estos cerdos al ser sacrificados pueden eliminar a este agente y con ello infectar a otros cerdos, instrumentos de sacrificio y favorecer la contaminación de diversas canales, lo que representa un riesgo en salud pública al consumir este tipo de carne. El objetivo del trabajo es determinar la prevalencia de *Salmonella* spp. en ganglios ileocecales en cerdos de engorda, provenientes de una granja de producción en sitios múltiples. Para lo cual se realizó un estudio transversal donde se muestreó 56 cerdos, considerando un 5% de prevalencia y un nivel de confianza del 95%. El grupo de cerdos en estudio fue sacrificado a las 22 semanas de edad. Al ser sacrificados los cerdos, se tomaron cinco ganglios ileocecales por cerdo y se colocaron en bolsas de polietileno. Un gramo aproximadamente de ganglios ileocecales fue colocado en una whil-pack (bolsa estéril) que contenía caldo Tetratonato y se homogeneizó a través del stomacker e incubó a 37°C durante 48 hrs. Otro gramo se colocó en otra whil-pack que contenía el caldo GN-Hajna, después también se homogeneizó e incubó a 37°C por 24 hrs, posteriormente de estos caldos se tomaron muestras y fueron inoculadas en medio Rappaport-Vassiliadis. El procedimiento de aislamiento se realiza de acuerdo a la técnica descrita por Fedorka-Cray (1996) y posteriormente se obtuvo el serogrupo de las *Salmonellas*. Los resultados indican que 40 de los 52 cerdos muestreados (76.9%) fueron positivos a *Salmonella* spp. El 50% de los aislamientos pertenecieron al serogrupo B, un 45% al grupo C<sub>2</sub> y un 5% a otros serogrupos como el E y otro no identificado. Encontrando una alta prevalencia de *Salmonellas* pertenecientes al serogrupo B en los ganglios.