

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

QUINTO CUATRIMESTRE

# PATOLOGÍAS Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE PORCINOS

## *Cuadro Sinóptico* de “SALMONELA PORCINA”

M.V.Z.: GARCÍA SEDANO BARREDA ROBERTO

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

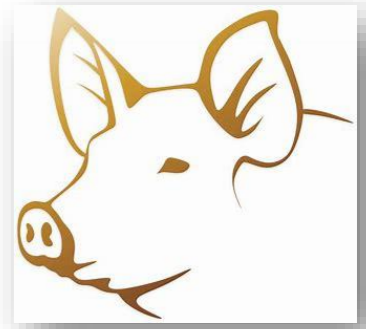
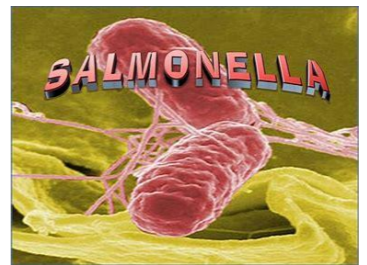
10 DE FEBRERO DE 2024

**SALMONELA  
PORCINA**

• Etiología

El género Salmonella pertenece a la familia Enterobacteriaceae. Son bacilos pequeños, gramnegativos. Contienen endotoxinas y son capaces de producir otras toxinas.

- Salmonella choleraesuis
- Salmonella typhimurium
- Salmonella avium



• Patogenia

La bacteria penetra por vía oral y coloniza la mucosa intestinal. La invasión de ésta, la entrada de la bacteria por las placas de Peyer y la diseminación sistémica ocurren después de una situación de estrés como el destete o el transporte. La distribución sistémica ocurre ocho horas después de la invasión de la mucosa. La bacteria se disemina hacia ganglios linfáticos mesentéricos, en donde permanece durante largos periodos, lo que propicia la existencia de animales portadores sin manifestaciones clínicas.

• Signos

- Forma septicémica, que generalmente es causada por S. choleraesuis.
- Forma entérica aguda, causada por S. typhimurium.
- Forma entérica crónica.

Es común en lechones recién destetados, los animales sufren muerte súbita sin el antecedente de signos clínicos.



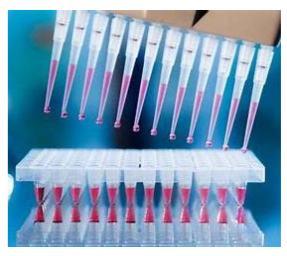
Puede afectar tanto a lechones destetados como a animales adultos. Se presenta diarrea de color amarillo inicialmente sin sangre ni moco; Se presenta fiebre que fluctúa entre 40,6 y 41,7 °C; es probable la presencia de signos respiratorios y nerviosos como parálisis y temblores.

Los cerdos afectados aparecen extremadamente delgados, tienen fiebre intermitente y diarrea fétida persistente, que frecuentemente ocasiona debilitamiento total e incluso la muerte



• Diagnostico

- Cultivos bacteriológicos practicados a partir de muestras de diferentes órganos y tejidos como bazo, hígado, pulmones, ganglios linfáticos, intestino y materia fecal.
- ELISA
- PCR
- Sintomatología



• Tratamiento

Antibióticos de amplio espectro ya sea Inyectado o por vía oral como el trimetropin-sulfas, la neomicina, nitrofurazonas, las Tetraciclina, estreptomycinas, ampicilinas, amoxicilinas, El cloranfenicol, etc.

• Prevención

- Evitar la introducción de animales enfermos o portadores sanos a las granjas donde hay animales susceptibles.
- Aplicar las medidas básicas de bioseguridad
- Al identificar la presencia de cerdos infectados se debe proceder de inmediato a la segregación de los mismos, y a la desinfección de las instalaciones para disminuir el peligro de que contaminen a otros cerdos susceptibles.
- La aplicación de medidas sanitarias en el manejo.

## Bibliografía.

- [https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\\_intoxicaciones\\_metabolicos/infecciosas/porcinas/57-Salmonelosis.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/infecciosas/porcinas/57-Salmonelosis.pdf)
- Yañez Edna, Máttat Velilla Salim, Durango V. Alba. Determinación de Salmonella spp. por PCR en tiempo real y método convencional en canales de bovinos y en alimentos de la vía pública de Montería, Córdoba. Infectio 2008; 12 (4): 246-254.
- <http://www.ciap.org.ar/Sitio/Archivos/La%20salmonelosis>
- <https://zoovetespasion.com/porcicultura/enfermedades-porcinas/salmonelosis-porcina>