

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD II. SALMONELA  
PORCINA**

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA

**VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO**

**07 DE FEBERO DE 2024**

# SALMONELLA PORCINA

Enfermedad inflamatoria del estomago e intestino a causa de la contaminación con la bacteria Salmonella, aunque puede ocurrir a cualquier edad pero es mas frecuente en cerdos de crecimiento de mas de ocho semanas de vida

## ETIOLOGÍA

- Bacilo
- Gram negativo
- Flagelado movil
- **Salmonella Choleraesuls (septicemia)**
- **Salmonella typhimurium (enterocolitis)**

## PATOGENÍA

se debe a la entrada de un portador infectado, que contagia a los demás por medio de la contaminación oro-fecal, sin embargo, es posible que se propague por moscas o por movimiento de objetos inanimados. Los cerdos son expuestos comúnmente a bajas cargas bacterianas de diversas especies de Salmonellas debido a la ingestión de comida y/o agua contaminadas con heces porcinas

La salmonela presente en el intestino del cerdo puede contaminar la canal durante su beneficio en la planta, lo cual supone un riesgo potencial para la salud humana.



El microorganismo ingresa al organismo del cerdo principalmente a través de la mucosa del intestino delgado, en la parte final del intestino. Al atravesar la mucosa se localiza en el tejido linfoide vecino al intestino, como en las placas de peyer y los ganglios linfáticos regionales donde permanece por mucho tiempo.

## SIGNOS CLINICOS

### S. SEPTICÉMICA

- Animales muertos presentan abdomen y extremidades con cianosis
- Inapetencia
- Tos húmeda
- 4to día: heces liquidas y amarillas
- Alta mortalidad

### S. ENTEROCOLITICA

- Diarrea acuosa amarilla con sangrado esporádico
- Duración de 3 a 7 días
- Fiebre
- Disminución del apetito
- Animales recuperados eliminan la bacteria por 5 meses en las heces.

## DIAGNOSTICOS

- Necropsia (edema intersticial, congestión hepática, del bazo y de los linfonodos gastrohepáticos).
- Cultivos bacterianos (órganos, heces, sangre).
- PCR.
- Serología.
- Es importante aislar y serotipar.

## TRATAMIENTO

Vacunas modificadas vivas muy efectivas que puede utilizarse en la reproducción y en el engorde . Las vacunas para S. choleraesuis parecen producir protección adecuada contra S. typhimurium.

# BIBLIOGRAFÍA

- Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la materia de PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS