

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS**  
**MATERIA**

**5°B**  
**CUATRIMESTRE**

**BARREDA ROBERTO GARCÍA SEDANO**  
**MEDICO**

**SALMONELA PORCINA**  
**TEMA**

**ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

# SALMONELA PORCINA

## Etiología

Salmonella spp. es una bacteria Gram-negativa de la familia Enterobacteriaceae y el agente causal de la salmonelosis, una de las enfermedades entéricas más importantes en la industria porcina



## Patogenia

La patogenia de Salmonella comienza con la ingestión de un alto número de microorganismos, seguido por varios procesos como adherencia, fosforilación del receptor EGF, cambios en la concentración de  $Ca^{2+}$ , reorganización del citoesqueleto, internalización, supervivencia en vacuolas fagocíticas, liberación de toxinas, translocación y respuesta quimiotáctica. La infección sistémica se debe a la supervivencia en macrófagos.



## Signos clínicos

- Depresión.
- Pérdida del apetito.
- Congestión de las orejas, nariz y cola (septicemia).
- Neumonía.
- Tos.
- Signos nerviosos (raro).
- Diarrea mal oliente a veces con sangre y moco.
- Pueden morir en la fase aguda de la enfermedad.



## Diagnóstico

El diagnóstico de la bacteria se hace mediante evaluación en la necropsia y examen microscópico de las lesiones encontradas. Se requiere aislamiento por cultivo de muestras de órganos y la caracterización bioquímica y serotipificación de las cepas aisladas.



## Tratamiento

se recomiendan antibióticos:

- Amikacina.
- Gentamicina
- Neomicina
- Apramicina
- Ceftiofur
- Trimetropin sulfonamida.



## Prevención

La vacunación de cerdas y lechones propició la disminución de ganglios positivos de cepas de campo de Salmonella Typhimurium al sacrificio con respecto a la vacunación únicamente de cerdas. La vacunación de las cerdas y los lechones previene o impide la transmisión vertical y horizontal de Salmonella Typhimurium.



# FUENTES

<https://biotecno-v.com.co/salmonelosis-en-cerdos/>

<https://www.redalyc.org/pdf/636/63638739002.pdf>