

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

MVZ. ROBERTO SEDANO GARCIA BARREDO

HERNANDEZ BARRIOS  
ALEXIS HAIR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CUADRO SINOPTICO

# SALMONELLA PORCINA

*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. Por su capacidad de producir intoxicaciones alimentarias en el hombre. Clínicamente se puede presentar como diarrea, enfermedad sistémica, o neumonía.

## SIGNOS



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

Higiene deficiente.  
acinamiento.  
Estrés producido al mover y mezclar animales.  
Naves en uso continuo.  
Botas y ropa contaminadas.  
Transmisión mecánica a través de heces y movimiento de material contaminado.  
Vermes y moscas.  
Contaminación del pienso por parte de pájaros, ratas y ratones.  
Contaminación de los ingredientes del pienso (especialmente grasa de animal).

## Diagnostico



- Signos clínicos (pueden ser similares a la peste porcina africana u otras septicemias).
- Necropsia (edema intersticial, congestión hepática, del bazo y de los linfonodos gastrohepáticos).
- Cultivos bacterianos (órganos, heces, sangre).
- PCR.
- Serología.
- Es importante aislar y serotipar.

### LECHONES LACTANTES

- La enfermedad es poco frecuente en lechones debido a la inmunidad pasiva proporcionada a través del calostro.

### TRANSICION Y CEBO

- La misma presentación clínica que en cerdas.

## Tratamiento



antibióticos como amikacina, gentamicina, neomicina, apramicina, ceftiofur y trimetropin sulfonamida.

- Mejorar la higiene asegurando una limpieza y desinfección adecuadas (la enfermedad es dosis-dependiente).
- Manejo todo-dentro/todo-fuera.
- Compra de animales (incluyendo cerdas de reemplazo) de proveedores negativos.
- Las vacunas pueden ser muy efectivas (hay cierta protección cruzada entre *S. Choleraesuis* y *Typhimurium*).
- Los antibióticos pueden controlar la enfermedad pero no eliminar el patógeno.
- No debe utilizarse grasa de origen animal en la dieta.
- Control de roedores.

J. P. Cano MV, Z. Márquez MV, D. Fuentes MV, L. Zannin MV  
(Diagnóstico y Consultoría Veterinaria, C.A.) V. Utrera MV PhD, F.  
Cordero MV y E. Sogbe MC, PhD (Facultad de Ciencias Veterinarias,  
UCV) Maracay, Edo. Aragua.