



**Universidad del sureste
Campus tapachula**

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Quinto cuatrimestre

Grupo: "A"

Jorge Alfredo Perez Rodriguez

**MVZ.BARREDA ROBERTO
GARCIA SEDANO**

**Patologia y técnicas quirúrgicas
de porcinos**

Tema:

SMMA

07 de marzo del 2024

Tapachula Chiapas

SMMA

QUÉ ES:

Es una de las principales causas de problemas neonatales en las explotaciones.

Sus repercusiones económicas son considerables, ya que produce elevadas pérdidas tanto por mortalidad perinatal como por falta de crecimiento de los lechones.

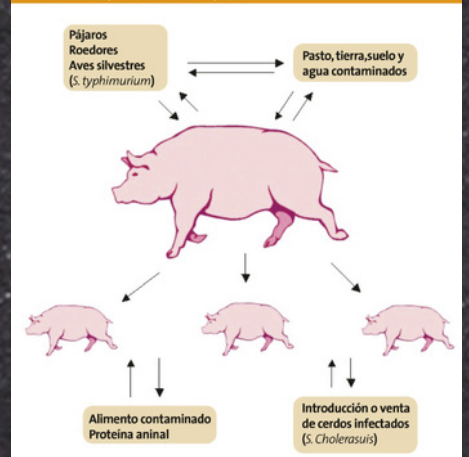


SÍNTOMAS

Las manifestaciones clínicas se presentan entre las primeras doce horas y tres días después del parto.

Usualmente nos damos cuenta que algo sucedió cuando vemos que los lechones no dejan de llorar de hambre, esto se debe a que la mastitis produce un dolor intenso provocando que la cerda se eche sobre sus tetas para evitar que los lechones mamen, esto provoca que los lechones pierdan peso y se vean desmejorados.

FIGURA 1: Ciclo de transmisión de la *Salmonella* en porcinos. (Tomado del artículo "Salmonellosis", por K.J. Schwartz, 1987).



CAUSAS

Se presenta en las cerdas, entre doce horas a tres días después del parto.

- Estrés; En una situación de estrés las glándulas adrenales liberarán adrenalina, la cual causará una vasoconstricción en los vasos sanguíneos mamarios, impidiendo que la oxitocina llegue a las células mioepiteliales, evitando su contracción y que no se expulse la leche. Contrariamente a lo que se cree, la inhibición de eyección láctea por estrés no es causada por un incremento en las concentraciones de cortisol u hormona adrenocorticotropa (ACTH) sino por una inhibición de la oxitocina mediada por opioides.

PREVENCIÓN

puede prevenirse con un manejo eficaz con medidas específicamente enfocadas que puedan evitar al máximo dicho problema.

Entre las recomendaciones básicas son las siguientes:

Evitar la constipación o estreñimiento se debe aportar niveles de fibra adecuado en el alimento, para estimular el peristaltismo intestinal.

Mantener en ayuno a la cerda entre 12-24 horas antes del parto.

Asegurarse que la cerda siempre consuma agua.

Mantener el área de parto lo más higiénica posible.

Mantener una temperatura confortable para la hembra y el lechón al momento del parto



TRATAMIENTO:

CON MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME MMA, COMO SON PRODUCTOS PARA PREVENIR PROCESOS METABÓLICOS, OXITÓCICOS, ANTIBIÓTICOS Y ANTIINFLAMATORIOS DEL GRUPO DE LOS AINES, ES RECOMENDABLE LA ADMINISTRACIÓN EXÓGENA DE OXITOCINA, PARA CONSEGUIR LA TOTALIDAD DEL CALOSTRO Y LA LECHE SEA EXPULSADA DE LA GLÁNDULA MAMARIA, ASEGURANDO EL MÁXIMO APOORTE NUTRICIONAL E INMUNOLÓGICO A LA CAMADA Y EVITANDO TAMBIÉN EL ACUMULO DE LECHE EN LOS ALVÉOLOS QUE PUEDAN FACILITAR LA CONTAMINACIÓN POR BACTERIAS.

Bibliografía.

Apuntes de clases y Antología UDS.