

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS

**CATEDRATICO: BARREDA ROBERTO
GARCIA SEDANO**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA
RIZO ESCALANTE**

**Cisticercosis
porcina**

3 PARCIAL

05/03/2022

AGENTE ETIOLÓGICO

El agente causal de la cisticercosis porcina es el metacestodo o cisticerco de la *Taenia solium*.

El cisticerco es una forma intermedia o larvaria de este parásito, antes de que este se convierta en gusano adulto.

El cisticerco de la *T. solium* está formado por una vesícula ovalada y translúcida llena de líquido (de 0.5 a 2 cm de diámetro mayor), con un pequeño escólex invaginado

CICLO BIOLÓGICO:

Taenia solium en estado adulto parasita el intestino delgado del humano y puede medir de 3 a 5 metros, algunas veces hasta 8 metros de largo; su cuerpo es plano y dividido en anillos o segmentos (proglótidos) los cuales al madurar se hacen más grandes a medida que se alejan de la cabeza (escolix) con la que se fija a la mucosa, los segmentos más alejados y grandes se llenan de huevos (proglótidos grávidos) llegando a medir de 10 a 12 mm de largo por 5 a 6 mm de ancho.

En cada anillo o proglotis existen órganos sexuales masculinos y femeninos los que se unen en un momento determinado del desarrollo (reproducción asexual o autofecundación) para formar huevos fértiles (entre 50 000 a 60 000) los cuales crecen y maduran dentro de los proglótidos hasta formarse dentro de ellos un gusanito o embrión conocido como oncosfera para convertirse en huevos Huésped

- El cerdo es la principal fuente de infección del humano y viceversa.
- Ha sido reportada también en perros y gatos domésticos, camellos, conejos, liebres, osos pardos, zorros, cuatíes, ratas y ratones.

Signos clínicos en el cerdo

El cerdo puede no manifestar signos clínicos evidentes o en infestaciones severas manifestar signos de debilidad y depresión.

Durante la fase de invasión de las formas larvarias algunos cerdos pueden tener diarreas y cólicos que aumentan al palpar el abdomen:

En la fase de diseminación e invasión muscular u orgánica los síntomas están en dependencia de la localización dentro del organismo y de la edad del estadio evolutivo así como si el cisticerco está vivo o muerto por lo que se pueden encontrar síntomas tales como:

Problemas en la masticación o cierta parálisis del maxilar inferior cuando las semillas afectan los músculos maceteros.

Falta de movilidad o parálisis de la lengua cuando los cisticercos se alojan en la lengua.

Dificultades al tragar con tos seca y persistente cuando afectan a los músculos de la garganta.

Caminar envarado (cisticercosis en músculos esqueléticos).

Dificultades al caminar con posturas anormales al moverse presenta la presencia de quistes en el tórax o músculos de los miembros anteriores.

Incoordinación, posturas anormales acompañados de temblores, rigidez convulsiva y ataques epilépticos, (cisticercos presentes en cerebro).

Cuando las semillas afectan los ojos los animales muestran pérdida parcial o total de la visión.

Los cisticercos pueden localizarse en la parte interna de los párpados o debajo de la mucosa (subconjuntiva ocular), debajo de la mucosa del ano o la vulva.

Signos clínicos en el humano

- Los cisticercos se localizan con mayor frecuencia en el musculo esquelético, sistema nervioso, ojos, tejido graso subcutáneo y corazón.
- Cuando el cisticerco se ubica en un área fuera del sistema nervioso central suele ser asintomático.
- En el área del sistema nervioso central los signos dependen del numero de parásitos, su localización y la respuesta inflamatoria que presente

TRATAMIENTO:

El Parazicuantel (Droncit) inyectado ha demostrado tener buen efecto cisticercocida en cerdos contra *Cisticercus celluloseae* a nivel de los músculos y

el cerebro en dosis prolongada (50mg/ Kg de peso diario durante 15 días).

Otros veterinarios aseguran eliminar las semillas al inyectar Doxaline (oxfebendazol) a razón de 5 ml/Kg de peso con una sola aplicación.

PREVENCIÓN Y CONTROL:

Dentro de las medidas preventivas más importantes de esta parasitosis encontramos:

Eliminar en los posibles la transmisión del hombre al cerdo mediante el uso adecuado de letrinas, no defecar en porquerizas donde pastoreen o se mantengan los cerdos.

SI ES ZOONOTICA

Bibliografía

http://www.zoonosis.unam.mx/contenido/m_academico/archivos/Cisticercosis_porcina.pdf