

PROGRAMA DE EDUCACION
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA
INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE PORCINO

TEMA
SUPER NOTA

DOCENTE
RODRIGUEZ RODRIGUEZ GONZALO

ESTUDIANTE
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: 5 CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA
29 DE MARZO DE 2025

Características Morfológicas de los Trichostrongyloides



Trichostrongilosis o Gusano Estomacal

Etiología: La Trichostrongilosis es causada por el parásito *Trichostrongylus spp.*, un gusano nematodo que infecta el estómago de los cerdos.

Epidemiología: Esta enfermedad es común en regiones con prácticas de crianza intensiva. La presencia del parásito está relacionada con la ingestión de alimentos contaminados.



Transmisión: Los cerdos se infectan por ingestión de larvas presentes en alimentos o agua contaminada con heces de animales infectados.

Signos Clínicos: Los síntomas incluyen pérdida de apetito, diarrea, distensión abdominal, y en algunos casos, úlceras gástricas



Tratamiento: El tratamiento se basa en el uso de antihelmínticos, como *ivermectina* o *fenbendazol*, que son eficaces para eliminar el parásito.



Control: Es importante mejorar las prácticas de manejo, mantener una buena higiene en las instalaciones, evitar el hacinamiento y desinfectar correctamente los comederos y bebederos.



Ciclo Biológico: El ciclo comienza cuando el cerdo ingiere los huevos del parásito a través de alimentos contaminados. Estos huevos eclosionan en el estómago, liberando larvas que se desarrollan dentro de la mucosa gástrica. A medida que las larvas maduran, migran hacia el intestino del cerdo, donde se reproducen y excretan nuevos huevos en las heces.





Ascariasis

Etiología: Es causada por el parásito *Ascaris suum*, un nematodo que infecta el intestino de los cerdos

Epidemiología: La ascariasis es muy común en granjas de cerdos, especialmente en aquellas donde las condiciones sanitarias son deficientes. Se encuentra principalmente en animales jóvenes.



Transmisión: La transmisión ocurre por la ingestión de huevos del parásito presentes en el ambiente contaminado (agua, alimentos, instalaciones) o en las heces de cerdos infectados.

Signos Clínicos: Los cerdos infectados pueden presentar tos, dificultad respiratoria (por migración larval a los pulmones), diarrea, pérdida de peso y en casos graves, obstrucción intestinal.

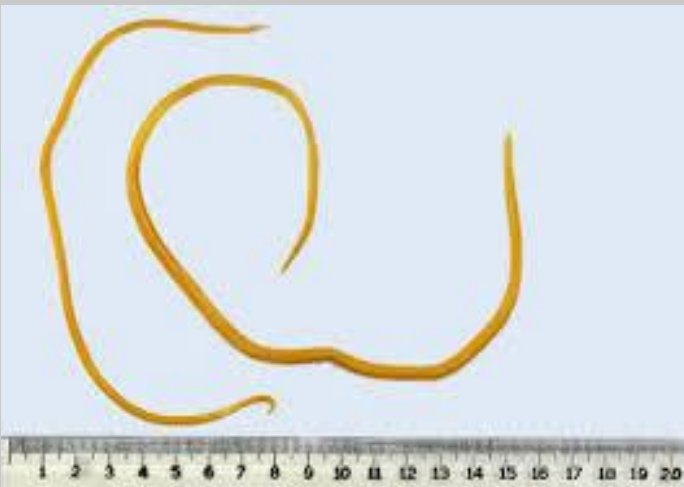


Tratamiento: El tratamiento incluye el uso de antihelmínticos como *ivermectina* o *levamisol*. Es importante tratar a todos los animales infectados para evitar la propagación.

Control: El control se basa en mantener buenas prácticas de higiene y manejo, como la limpieza regular de las instalaciones, control de la contaminación fecal, y la desparasitación regular de los cerdos.



Ciclo Biológico: El ciclo inicia cuando los cerdos ingieren huevos de *Ascaris suum* que contienen larvas. Estas larvas eclosionan en el intestino y migran a través del torrente sanguíneo hacia los pulmones. Posteriormente, se trasladan hacia la tráquea y son ingeridas nuevamente, madurando en el intestino del cerdo donde se desarrollan como gusanos adultos, los cuales producen más huevos que serán excretados con las heces.



Metastrongilosis

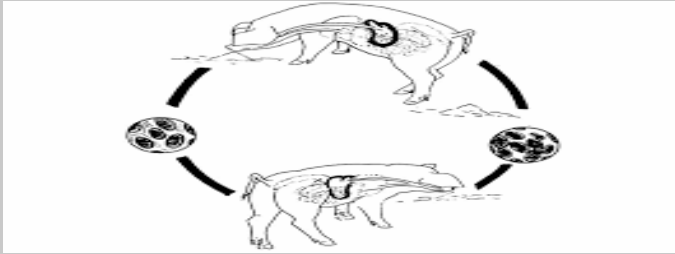


Etiología: Está causada por nematodos del género *Metastrongylus* que afectan principalmente los pulmones de los cerdos.

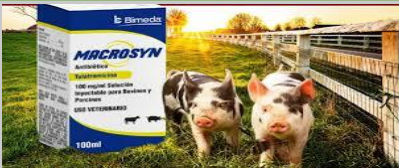
Epidemiología: Afecta principalmente a cerdos jóvenes en áreas donde los gusanos adultos pueden sobrevivir en el suelo, especialmente en terrenos con infestación por lombrices.



Transmisión: La transmisión ocurre cuando los cerdos ingieren lombrices o parásitos intermedios infectados. Los huevos de los parásitos son excretados en las heces y contaminan el ambiente.



Signos Clínicos: Los cerdos infectados muestran signos respiratorios como tos, estertores, dificultad para respirar, y en algunos casos, crecimiento retardado.

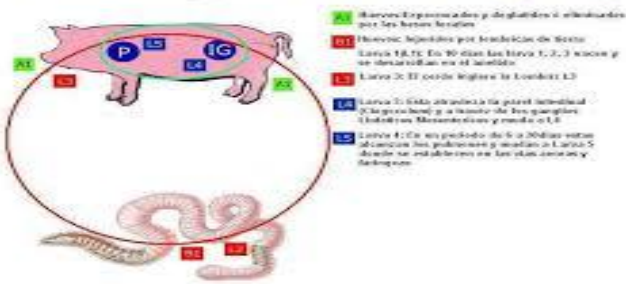


Tratamiento: El tratamiento implica el uso de antihelmínticos como *ivermectina*, y el control de la infestación ambiental.

Control: El control consiste en mantener buenas condiciones de manejo, reducir el acceso de los cerdos a áreas infestadas por lombrices y aplicar desparasitación sistemática.



Ciclo Biológico del *Metastrongylus* sp.



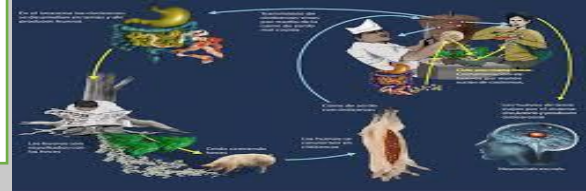
Ciclo Biológico: es una enfermedad parasitaria que afecta las vías respiratorias de los cerdos, con un ciclo biológico que involucra lombrices de tierra como hospedadores intermedios.



Cisticercosis Porcina

Etiología: Es causada por la larva de *Taenia solium*, un cestodo que infecta los músculos y tejidos de los cerdos.

Epidemiología: La cisticercosis es prevalente en áreas donde los humanos también son hospedadores de la teniasis, una enfermedad similar. Es común en países con malas prácticas de higiene.



Transmisión: Los cerdos se infectan al ingerir huevos de *Taenia solium* presentes en heces humanas. Los huevos se desarrollan en las larvas que forman cisticercos en los tejidos del cerdo.

Signos Clínicos: Los cerdos pueden no mostrar síntomas evidentes, pero en casos graves, los cisticercos pueden causar daño muscular y debilidad.



Tratamiento: El tratamiento con *praziquantel* es eficaz, pero la prevención es fundamental, ya que la cisticercosis es una zoonosis que también afecta a los humanos.



Control: La principal medida de control es evitar la contaminación de los cerdos con heces humanas y el tratamiento adecuado de los animales infectados.



Ciclo Biológico: El ciclo comienza cuando los humanos excretan los huevos de *Taenia solium* en sus heces, contaminando el ambiente. Los cerdos ingieren estos huevos, que se desarrollan en larvas que migran a sus tejidos. Los humanos pueden infectarse al consumir carne de cerdo infectada mal cocida, completando el ciclo.

REFERENCIA:

universidad del sureste. (23 de mayo de 2022) introducción a la cirugía, de porcino .
recuperado el 23 de marzo de 2024 de

https://www.google.com/search?q=Estrongilosis+Renal+EN+CERDO+%2C+Control+D+E+PARASITOS+&sca_esv=4ad496d1768baf99&rlz=1C1CHBD_esMX1071MX1071&udm=2&biw=1280&bih=584&sxsrf=AHTn8zodnKbz5tbGIWiG3hpFZoYsQIRiNw%3A1742785937386&ei=kc3gZ7WwF_HQkPIPnpWksAQ&ved=0ahUKEwj1vN7F36GMAxVxKEQH4KCUYQ4dUDCBE&uact=5&oq=Estrongilosis+Renal+EN+CERDO+%2C+Control+DE+PARASITOS+&gs_l=ip=EgNpbWciNEVzdHJvbmdpbG9zaXMgUmVuYWwgRU4gQ0VSRE8gLCBDb250cm9sIERFIFBBUkFTSVRPUyBluThQqhJY2zNwAXgAkAEAmAH9BqABnwiqAQcwLjEuNi0xuAEDyAEA-AEBmAlAoAlAmAMaIAYBkqcAoAdasgcAuAcA&sclient=img#vhid=S50DHEc5DsoAcM&vssid=mosaic