



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Azul Ximena Urbina Sanchez

Nombre de la Materia: Patologia y tecnicas quirurgicas en porcinos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Cuatrimestre: 5to

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

PARASITOS PRINCIPALES EN PORCINOS

TRICHOSTRONGILOSIS PORCINA

Enfermedad parasitaria del tracto digestivo que afecta principalmente el estómago, causando problemas digestivos y pérdida de peso.

Agente causal

Trichostrongylus axei (nematodo del estómago).



Transmision

- Ingestión de larvas en agua, alimentos o pasto contaminado con heces de animales infectados.
- Se desarrolla en el estómago, causando daño a la mucosa gástrica.

Sintomas

- Diarrea crónica, heces acuosas.
- Pérdida de peso y retraso en el crecimiento.
- Anemia y debilidad.
- Edema subcutáneo en abdomen en casos graves.



Diagnostico

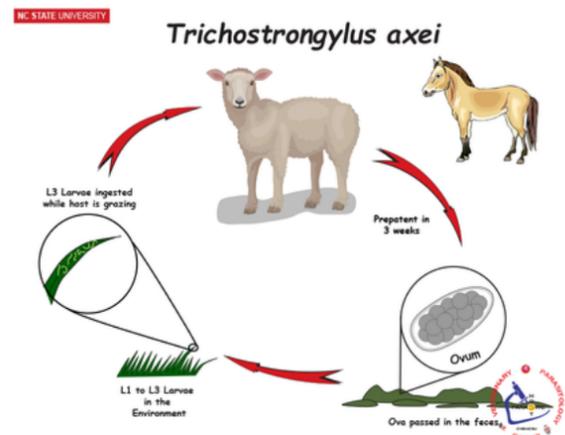
- Coprología: Identificación de huevos en heces.
- Necropsia: Daño en la mucosa del estómago con presencia de parásitos.

Tratamiento

- Antiparasitarios: Albendazol, Fenbendazol, Levamisol, Ivermectina.
- Manejo sanitario: Control de higiene, evitar hacinamiento y rotación de pasturas.

Ciclo biologico:

- 1 Los huevos son eliminados en las heces del cerdo.
- 2 Las larvas eclosionan y se desarrollan en el ambiente hasta alcanzar la fase infectante.
- 3 El cerdo ingiere las larvas en pasto, agua o suelo contaminado.
- 4 Las larvas maduran en el estómago, se reproducen y liberan nuevos huevos.

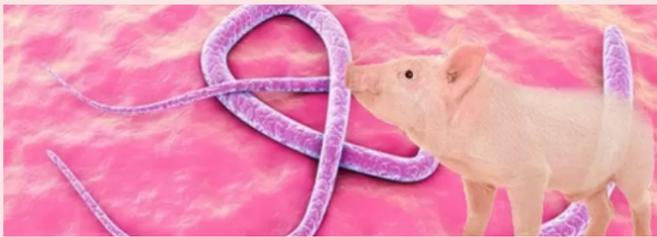


ASCARIASIS PORCINA

Infección intestinal y pulmonar causada por un nematodo, afectando principalmente a cerdos jóvenes y retrasando su crecimiento.

Agente causal

Ascaris suum



Transmision

- Ingestión de huevos en agua, alimentos o suelo contaminado con heces.
- Las larvas migran a los pulmones antes de regresar al intestino.

Sintomas

- Tos, secreción nasal y dificultad respiratoria (por migración pulmonar).
- Pérdida de peso y diarrea.
- Retraso en el crecimiento.
- Manchas blancas en el hígado ("hígado de leche") por daño larval.



Diagnostico

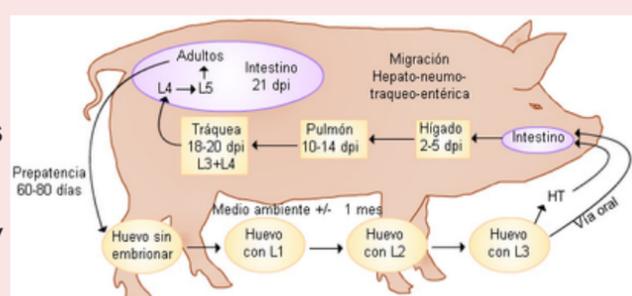
- Coprología: Detección de huevos en heces.
- Necropsia: Lesiones pulmonares e inflamación del hígado

Tratamiento

- Antiparasitarios: Ivermectina, Albendazol, Fenbendazol, Levamisol.
- Manejo sanitario: Desparasitación de lechones y cerdas antes del parto, limpieza de corrales y eliminación de heces.

Ciclo biologico:

- 1 Los huevos son expulsados en las heces y maduran en el ambiente.
- 2 El cerdo ingiere los huevos larvados.
- 3 Las larvas emergen en el intestino y migran a los pulmones a través del torrente sanguíneo.
- 4 Son expulsadas a la faringe, tragadas nuevamente y regresan al intestino, donde maduran y ponen huevos.



METASTRONGILOSIS PORCINA

Enfermedad respiratoria causada por gusanos pulmonares, frecuente en cerdos criados al aire libre.

Agente causal

Metastrongylus spp.



Transmision

- Ingestión de lombrices de tierra infectadas (hospedero intermediario).

Sintomas

- Tos persistente y dificultad respiratoria.
- Pérdida de peso y retraso en el crecimiento.
- Neumonía y bronquitis en infecciones graves.



Diagnostico

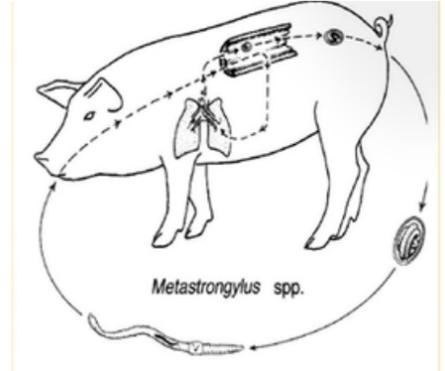
- Coprología: Identificación de huevos larvados en heces.
- Necropsia: Presencia de gusanos en bronquios y lesiones pulmonares.

Tratamiento

- Antiparasitarios: Ivermectina, Fenbendazol, Levamisol.
- Prevención: Evitar el acceso de los cerdos a suelos con lombrices de tierra infectadas, mejorar las condiciones sanitarias.

Ciclo biologico:

- 1 Los huevos son expulsados en las heces del cerdo.
- 2 Son ingeridos por lombrices de tierra, donde se desarrollan hasta la fase larvaria infectante.
- 3 El cerdo come lombrices infectadas.
- 4 Las larvas llegan a los pulmones, maduran en bronquios y ponen huevos, que son expulsados con la tos y tragados, terminando en las heces.

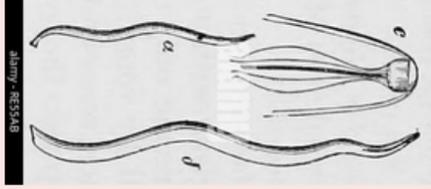


ESTRONGILOSIS RENAL PORCINA

Infección parasitaria que afecta los riñones y el tracto urinario, causando pérdida de peso y daño renal.

Agente causal

Stephanurus dentatus.



Transmision

- Ingestión de larvas en agua o alimentos contaminados.
- Penetración de larvas a través de la piel.
- Transmisión transplacentaria de madre a lechón.



Sintomas

- Adelgazamiento progresivo.
- Inflamación y daño en los riñones, orina con sangre.
- Cojera y dolor en la zona trasera por migración larval a la columna vertebral.

Diagnostico

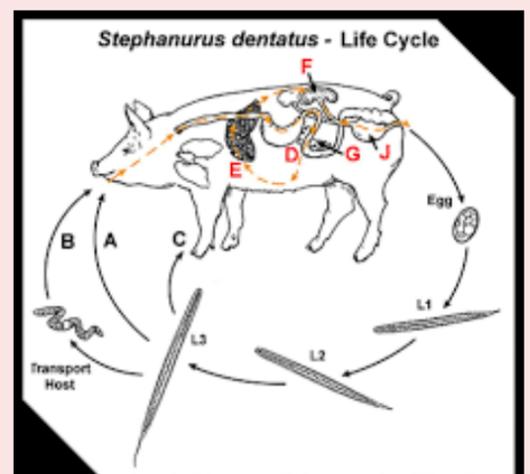
- Coprología: Presencia de huevos en orina.
- Ultrasonido renal: Para visualizar lesiones.
- Necropsia: Gusanos en los riñones y uréteres.

Tratamiento

- Antiparasitarios: Ivermectina, Fenbendazol.
- Control del agua y alimentos para evitar contaminación.
- Eliminación de animales infectados en casos graves.

Ciclo biologico:

- 1 Los huevos se eliminan a través de la orina del cerdo infectado.
- 2 Las larvas se desarrollan en el ambiente.
- 3 El cerdo se infecta al ingerir agua o alimentos contaminados, o por penetración larvaria en la piel.
- 4 Las larvas migran al hígado y luego a los riñones, donde maduran, se reproducen y liberan huevos en la orina.



CISTICERCOSIS PORCINA

Infección causada por la fase larvaria de *Taenia solium*, afectando los músculos del cerdo y representando un riesgo para los humanos.

Agente causal

Cysticercus cellulosae (fase larvaria de *Taenia solium*).



Transmisión

- Ingestión de huevos de *Taenia solium* en agua o alimentos contaminados con heces humanas.
- En humanos, la infección se produce al consumir carne de cerdo cruda o mal cocida con cisticercos.

Síntomas

- En cerdos: Generalmente asintomática. Puede haber retraso en el crecimiento y presencia de quistes en los músculos (lengua, diafragma, maseteros).
- En humanos: Teniasis (forma adulta en intestino) o neurocisticercosis (afectación cerebral con síntomas neurológicos graves)

Diagnóstico

- Inspección post mortem: Detección de cisticercos en los músculos del cerdo.
- ELISA o Western Blot: Para detectar anticuerpos en sangre.
- Biopsia muscular: En casos dudosos.

Tratamiento

- En cerdos: No hay tratamiento (los animales infectados son decomisados en mataderos).
-

Prevención

- Evitar que los cerdos tengan contacto con heces humanas.
- Mejorar la higiene y saneamiento.
- Cocinar bien la carne de cerdo.
- Desparasitación en humanos con Praziquantel o Albendazol para interrumpir el ciclo.

Ciclo biológico:

- 1 Humanos infectados eliminan huevos de *Taenia solium* en sus heces.
- 2 Los cerdos ingieren los huevos al consumir agua o alimento contaminado.
- 3 Las larvas eclosionan en el intestino del cerdo, migran a los músculos y se enquistan en forma de cisticercos.
- 4 Si los humanos comen carne de cerdo cruda o mal cocida con cisticercos, las larvas se desarrollan en el intestino humano como tenias adultas, reiniciando el ciclo.

