



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: NERI RAMÍREZ ÁLVAREZ

NOMBRE DEL TEMA: PARASITOS Y PRINCIPALES INTERVENCIONES QUIRURGICAS EN PORCINOS.

PARCIAL: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS

NOMBRE DEL PROFESOR: RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ GONZALO

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y

ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 5

PARASITOS Y PRINCIPALES INTERVENCIONES QUIRURGICAS EN PORCINOS.

TRICHONTRONGILOSIS O GUSANO ESTOMACAL

Enfermedad que afecta a los cerdos y está causada por parásitos del género *Trichostrongylus*. Estos parásitos se alojan en el estómago del cerdo y provocan gastritis hemorrágica, mala digestión y retraso en el crecimiento.

Síntomas

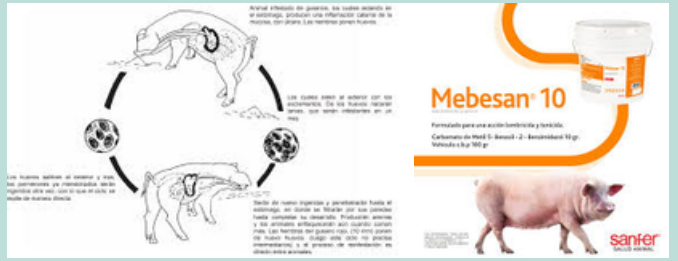
Desgano, Apetito variable, Enflaquecimiento progresivo, Mucosas pálidas, Diarreas que alternan con estreñimiento.

Tratamiento

Tiabendazol, Levamisol, Diclorvós, Bencimidazoles, Ivermectina.

Ciclo biológico

1. Los cerdos se infectan al ingerir alimentos o agua contaminados con las larvas del parásito.
2. Las larvas penetran en las paredes del estómago.
3. Las larvas se mantienen en las glándulas que producen el jugo gástrico.
4. Cuando las larvas llegan a estado adulto, salen de la pared y permanecen en la mucosa del estómago.
5. Los parásitos adultos se alimentan de sangre y de células de la mucosa.



ASCARIASIS EN CERDOS

Infección parasitaria en cerdos causada por el gusano redondo *Ascaris suum*. Es una de las helmintosis más comunes en cerdos y puede causar neumonía, hepatitis y mala salud.

Síntomas

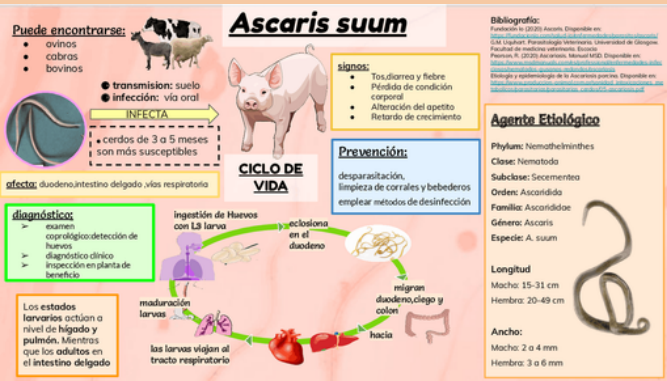
Lesiones hepáticas, Edema y consolidación pulmonar, Respiración abdominal, Pérdida de peso, Bajada de rendimiento.

Tratamiento

- Albendazol 400 mg por vía oral en 1 sola dosis
- Mebendazol 100 mg por vía oral 2 veces al día durante 3 días
- Ivermectina entre 150 y 200 mcg/kg en 1 sola dosis por vía oral

Ciclo biológico

1. Los huevos de ascaris son ingeridos por los cerdos.
2. Las larvas se desarrollan en los pulmones.
3. Las larvas pasan a los alvéolos y ascienden hasta la garganta.
4. Las larvas son deglutidas y llegan al intestino delgado.
5. Las larvas se desarrollan en gusanos adultos.
6. Los gusanos adultos viven en el intestino delgado.
7. Los gusanos adultos ponen huevos que se excretan en las heces.
8. Los huevos se desarrollan en la tierra y vuelven a iniciar el ciclo infeccioso si son ingeridos de nuevo.



METASTRONGILOSIS EN CERDOS

Enfermedad parasitaria que afecta a los pulmones de los cerdos y jabalíes. Es causada por nematodos del género *Metastrongylus*.

Síntomas

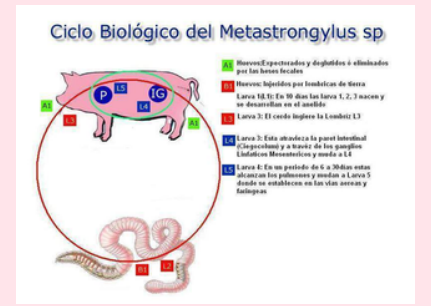
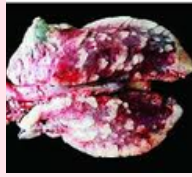
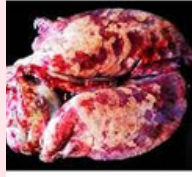
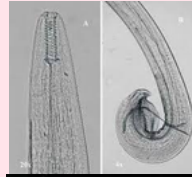
Tos profunda y crónica, Dificultad para respirar, Temblores, Crecimiento lento, Pérdida de peso.

Tratamiento

Ivermectina, levamisol, fenbendazol o doramectina.

Ciclo biológico

1. Los gusanos adultos de *Metastrongylus* ponen huevos en los bronquios de los cerdos.
2. Los huevos son expulsados al toser y se ingieren.
3. Los huevos eclosionan en el ambiente o en el intestino de las lombrices de tierra.
4. Las larvas mudan dos veces en la lombriz de tierra hasta alcanzar el tercer estadio infeccioso.
5. El cerdo se infecta al ingerir la lombriz de tierra infectada.
6. Las larvas de la lombriz de tierra penetran en el intestino del cerdo y migran a los pulmones.



ESTRONGILOSIS RENAL EN CERDOS

Enfermedad parasitaria causada por nematodos que afectan los riñones. *Stephanurus dentatus*

Síntomas

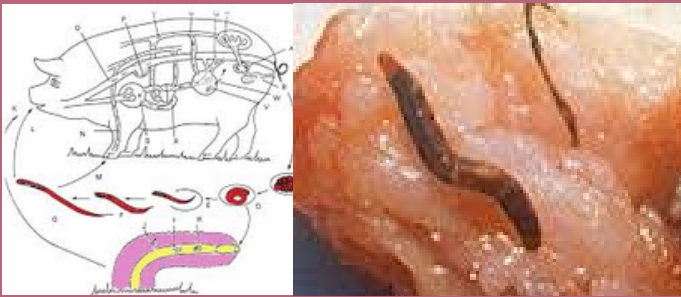
Falta de apetito, Anemia, Diarrea, Pérdida de peso, Debilidad, Emaciación, Muerte

Tratamiento

- Fenbendazol: Efectivo contra las larvas a una dosis de 10-15 mg/kg
- Ivermectina: Efectiva a una dosis de 0,3 mg/kg oral o SC
- Levamisol: Efectivo contra los adultos a una dosis de 8 mg/kg vía oral o SC
- Doramectina: Un fármaco de venta libre aprobado por la FDA que está indicado para su uso en el nematodo renal en cerdos

Ciclo biológico

1. Los huevos eclosionan en larvas poco después de ser expulsados en la orina.
2. Las larvas alcanzan el estado infeccioso en 3-5 días.
3. Las larvas migran al hígado, donde permanecen 3-9 meses.
4. Las larvas penetran en la cápsula y migran a través de la cavidad peritoneal hacia los riñones.
5. Las larvas alcanzan los uréteres, los riñones y la grasa perirrenal.



CISTECERCOSIS PORCINA

Es una infección parasitaria que afecta a los cerdos, causada por los huevos de la tenia *Taenia solium*. Los cisticercos se localizan en los tejidos musculares, esqueléticos y cardiacos

Síntomas

- Nódulos blandos, no inflamados y no dolorosos
- Algunos nódulos desaparecen espontáneamente

Tratamiento

- Mebendazol, a dosis de 25 mg/kg durante 5 días
- Fenbendazol, a dosis de 5 mg/kg durante 7 días

Ciclo biológico

1. Los humanos o cerdos ingieren huevos de la lombriz solitaria.
2. Los huevos eclosionan y se convierten en larvas.
3. Las larvas penetran la pared intestinal y migran a diferentes tejidos, como los músculos, el cerebro o los ojos.
4. En los tejidos, las larvas se desarrollan en quistes o cisticercos.
5. Los quistes se convierten en lombrices solitarias adultas, que viven en los intestinos y producen huevos.
6. Los huevos salen del cuerpo del humano a través de las heces.
7. Los cerdos o humanos se infectan al ingerir los huevos.

