



NOMBRE DEL DOCENTE: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Patología y técnicas quirúrgicas en porcinos

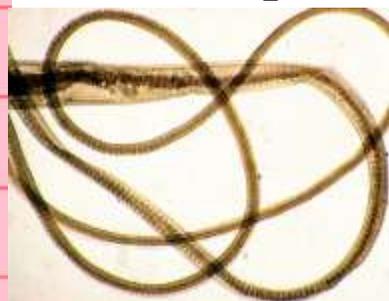
NOMBRE DEL TRABAJO: Súper nota

CUATRIMESTRE: 5

GRUPO: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de abril de 2024

## Trichostrongilosis o gusano estomacal del cerdo



Trastorno causado por la presencia y acción de parásitos del género *trichostrongylus* que se alojan en el estómago de los cerdos y que causa gastritis hemorrágica con la consecuente mala digestión y retardo en el crecimiento

Ciclo evolutivo: Los cerdos se infestan al ingerir agua o alimentos contaminados con larvas. Algunas larvas pueden permanecer en la mucosa del estómago sin producir daño durante varios meses para luego activarse y continuar su desarrollo



Síntomas: En cerdos con infestaciones masivas tanto de larvas como de parásitos adultos pueden presentar desgano, apetito variable, enflaquecimiento progresivo por la deficiencia de digestión de proteínas, mucosas pálidas y grados variables de diarreas que alternan con estreñimiento

Diagnóstico: Los síntomas son específicos. se pueden hacer muestras fecales para verificar la presencia de parásitos o efectuar el cultivo de larvas para un diagnóstico más seguro.

Tratamiento: Tiabendazol, Levamisol, Diclorvos los bencimidazoles aplicando según el peso del animal.

## Ascariasis del cerdo

Es una infestación causada por la presencia y acción de *áscaris suum*, principalmente en animales jóvenes. Las larvas durante su migración causan daño en el hígado y en los pulmones.



Esta parasitosis se caracteriza por problemas digestivos, respiratorios y nerviosos, así como retardo en el crecimiento.

Afecta principalmente a cerdos de 3 a 5 meses de edad, pueden verse diferentes sintomatologías o bien observarse en la eliminación de las heces

Síntomas: Cuando los parásitos migran hacia los conductos biliares los cerdos afectados además de los síntomas diarreicos se pueden apreciar el borde de los ojos o la parte interna del prepucio o la vulva de color amarillo

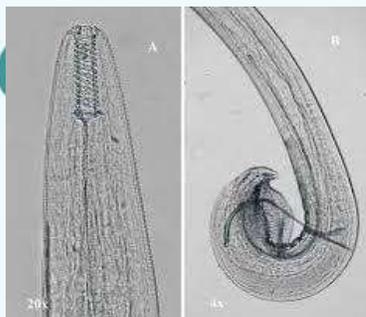
Pueden presentar disnea, secreciones nasales y tos, además de mal estado general. Si en su migración se establecen en el cerebro pueden mostrar convulsiones, incoordinación, etc.

Lesiones: En el hígado se aprecian machas blanquecinas en forma de estrellas, estas son cicatrices que dejan las larvas durante su migración por el órgano.

Diagnóstico: Muestras de heces fecales al laboratorio, lo que permite observar los huevos típicos del parásito.

Tratamiento: Antiparasitantes como la piperazina, diclorvos cambendazol, febendazol, pirantel, lecvamisol y la ivermectina

## Metastrongilosis



Se trata de gusanos esbeltos, de color blanquecino y de 2 a 5 cm de longitud siendo las hembras de talla mayor que los machos

Tratamiento: Levamisol, febendazol, oxfendazol, ivermectina y vitaminas A par el daño pulmonar.

Síntomas: Tos ronca y seca, disnea, taquipnea, secreciones nasales, mucosa o muco purulenta, temblores, fiebre y raquitismo

## Estrongilosis

Parasitosis causada por la presencia de *stephanurus dentatus* en los riñones, de la grasa alrededor de ellos, uréteres o en los tejidos cercanos.



Se encuentran en grasa perianal, riñones, páncreas, y otros órganos abdominales, rara vez pulmones, musculo, lumbares y canal raquídeo

Si la infestación es por vía oral las larvas llegan al hígado en 3 días y es por vía cutánea entre 8 a 40 días.

Síntomas: Parálisis del crecimiento, pleuritis, peritonitis, daño renal

Lesiones: Originan abscesos, cirrosis y adherencias, hígado, páncreas, riñones sufren lesiones traumáticas con larvas infección bacteriana

## Cisticercosis porcina

es una infección parasitaria de los tejidos causada por los quistes larvarios de la tenía porcina.

Estos quistes infectan el cerebro, los músculos y otros tejidos y son una de las causas principales de epilepsia en los adultos de la mayoría de los países de bajos ingresos.

## Castración en porcinos

Actualmente, la castración se realiza quirúrgicamente, sin anestesia y durante la primera semana de vida del animal. Este procedimiento implica la sujeción e inmovilización del lechón, la incisión del escroto con un bisturí, la exposición del testículo y la sección o desgarro del cordón espermático

## Criptorquidia en porcinos

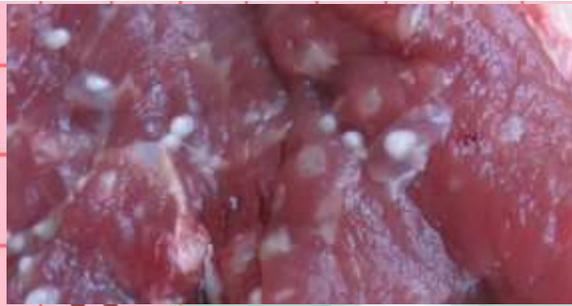


En los cerdos con criptorquidismo, un testículo abdominal refleja una falla para iniciar o completar la translocación abdominal, de tal manera que el testículo está en un sitio entre el riñón y la vejiga urinaria

Sin embargo, hay casos en los que se puede optar por realizar una cirugía que consiste en mover los testículos no descendidos hacia el escroto. Esta cirugía, conocida como orquidopexia, se realiza bajo anestesia general y requiere una incisión en el abdomen. Una vez que se encuentran los testículos, se colocan en el escroto y se fijan allí con suturas. La orquidopexia es un tratamiento efectivo en muchos casos, pero puede ser costosa y requiere una prolongada y no del todo fácil recuperación.

La hernia es una afección en la que los órganos internos, más comúnmente los intestinos, sobresalen a través de una abertura en las capas de músculo y tejido conectivo. Hay dos tipos principales de hernias: umbilical e inguinal

El cirujano hace una incisión cerca de la hernia. Se localiza la hernia y se separa de los tejidos a su alrededor. Se extirpa el saco de la hernia o esta se reintroduce suavemente dentro del abdomen. Posteriormente, el cirujano cierra los músculos abdominales debilitados con puntos de sutura



Los huevos de la tenia, dentro de los proglótidos o separados, se liberan en el medio ambiente con las heces. Los huevos pueden diseminarse a partir de las heces por medios físicos u hospedadores de transporte.



La cisticercosis porcina afecta (principalmente en el músculo y el sistema nervioso central) está causada por los metacestodos (cisticercos) de los cestodos humanos *Taenia solium*. Los cisticercos de *T. solium* también se desarrollan en el SNC, la musculatura y el tejido subcutáneo de los humanos. Los segmentos grávidos se separan de las tenias adultas.

Tratamiento: mebendazol, a dosis de 25 mg/kg durante 5 días y fenbendazol, a dosis de 5 mg/kg durante 7 días

La principal razón para castrar a los cerdos machos es la aparición del olor a verraco, un olor y sabor que se percibe al cocinar y comer la carne de algunos cerdos machos enteros.

Se ha demostrado que hay dos compuestos principales asociados al olor a verraco: la androstenona y el escatol. Como estos compuestos son lipofílicos, se acumulan en el tejido adiposo de los animales en crecimiento en relación con el desarrollo puberal.

El tratamiento más común para la criptorquidia en animales es la castración, la eliminación de los testículos. Se realiza bajo anestesia general y se puede realizar en la mayoría de los animales machos sin mayores problemas. Una vez que se elimina el testículo no descendido, el animal no podrá reproducirse, pero sí podrá seguir manteniendo un comportamiento sexual normal.

## Hernias en porcinos

