



NOMBRE DEL ALUMNO: ALFEDO CALVO

NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

**NOMBRE DEL TEMA: PARASITOSIS Y PRINCIPALES INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS EN
PORCINOS**

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN PORCINOS

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: V

5 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 04 DE ABRIL DEL 2024

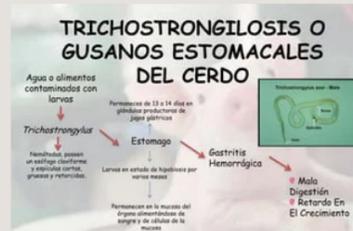


PARASITOSIS Y PRINCIPALES INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS EN PORCINOS.

TRICHOSTRONGILOSI 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.

2. Signos clínicos. En cerdos con infestaciones masivas tanto de larvas como de parásitos adultos puede presentar desgano, apetito variable, enflaquecimiento progresivo por la deficiente digestión de proteínas, mucosas pálidas.
3. Tratamiento. Tiabendazol, Levamisol, Diclorvós, los Bencimidazoles y la Ivermectina aplicando la dosis indicada en la receta del producto según el peso de animal.



ASCARIASIS - INFECCIÓN POR ASCARIS.

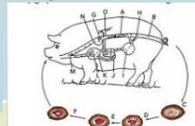
La ascariasis es una parasitosis de gran importancia tanto por su frecuencia de presentación como por las repercusiones económicas y clínicas en los cerdos infectados. Esta zoonosis está provocada por la ingestión de huevos larvados e infectantes del nematodo *Ascaris suum*.

Signos clínicos:

Cuando existe una considerable cantidad de parásitos adultos hay una reducción significativa de la tasa de crecimiento o bien puede causar una obstrucción del paso de los alimentos u ocurrir una ruptura de los intestinos con la consecuente peritonitis.

Ciclo biológico:

- Nematodo adulto;
- Huevo de heces;
- Huevo en suelo húmedo inicia su desarrollo;
- Huevo con blastómeros;
- Huevo con la primera larva;
- Huevo con la segunda larva infestante;
- Larva en migración hepática;
- Larva en corazón derecho;
- tercera larva en pulmón;
- Cuarto estado larvario;
- Larva en migración traqueofaríngea;
- N. Larva en migración gastroentérica;
- Larva en migración sanguínea.

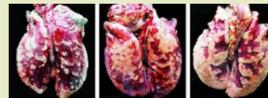


METASTRONGILOSI - BRONCONEUMONÍA VERMINOSA PORCINA.

Parasitosis causada por varias especies de *Metastrongylus* siendo el más común *M. apri* el cual se aloja en la tráquea y en los bronquios pulmonares causándoles distintos grados de irritación e inflamación.

- Ciclo biológico. Las hembras depositan los huevos en los bronquios de la tráquea y son trasladados por la tos o el moco que se expectora normalmente hasta alcanzar la faringe del cerdo de donde son tragados (deglutidos) y luego expulsados por las heces al exterior para ser devorados por lombrices de tierra; dentro de ellas, eclosionan los huevos y la larva migra por varios de sus órganos, en el transcurso de 10 días crece y se hace infestante permaneciendo en la lombriz hasta que un cerdo se la coma y así se infesta.

- Signos clínicos: Los cerdos con infestaciones de moderadas a abundantes presentan aumento de los movimientos respiratorios (diseña), tos.
- Tratamiento. Los antiparasitarios más empleados para combatir al parásito son el Levamisol, los Bencimidazoles, Oxfendazol, Albendazol y la Ivermectina.



ESTRONGILOSI RENAL - GUSANO DEL RIÑÓN

El gusano del riñón es uno de los parásitos internos más comunes en cerdos especialmente en climas cálidos. Parasitosis causada por la presencia y acción de *Stephanurus dentatus* en los riñones, del agrasa alrededor de ellos, uréteros o en los tejidos cercanos.

Las larvas infecciosas son ingeridas en el agua o con los alimentos contaminados, aunque también pueden penetrar directamente a través de la piel del cerdo o penetrar en lombrices de tierra infectadas a los cerdos al comerlas.

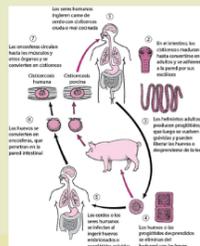
- Lesiones. En el sitio de penetración de las larvas en la piel se observa una inflamación local con inflamación de los ganglios linfáticos cercanos a la lesión.
- Tratamiento. Los antiparasitarios más usados para estos casos son el Febantel por vía oral, el Febendazol, el Levamisol y la Ivermectina.



CISTECERCOSIS PORCINA.

La cisticercosis es una infección parasitaria de los tejidos causada por los quistes larvados de la tenia porcina. Estos quistes infectan el cerebro, los músculos y otros tejidos.

- Lesiones de necrosis. En cerdos parasitados, cuando las larvas se dirigen hacia los músculos y órganos internos (fase de invasión) al abrirlos puede notarse ligera inflamación en las paredes del intestino delgado o verse dispersos puntitos rojos en las paredes internas (mucosas).
- Signos clínicos. Durante la fase de invasión de las formas larvadas algunos cerdos pueden tener diarreas y cólicos que aumentan al palpar el abdomen.
- Tratamiento: El Parazicuantel (Droncit) inyectado ha demostrado tener buen efecto cisticercocida en cerdos contra *Cisticercus cellulosae* a nivel de los músculos y el cerebro en dosis prolongada (50mg/ Kg de peso diario durante 15 días).



PRINCIPALES INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS EN PORCINOS

- Castración en cerdos. El mejor momento para la castración del cerdo es entre la primera y quinta semana de vida. Se evitarán inconvenientes posteriores e, incluso, hemorragias que suelen producir. Castración de porcinos de más de tres meses.
- En porcinos de más de tres meses de edad debe emplearse anestesia general debido a lo prolongado de la operación, se en animales de mayor tiempo de vida.



- Hernias en cerdos. El tratamiento de la hernia inguinal prevé la reducción de la misma por vía quirúrgica y el sucesivo cierre de la abertura herniaria.

Técnica quirúrgica. Se procede a una reducción mecánica de la hernia (si es posible hacerlo) y a continuación se desinfecta la región inguinal afectada. Posteriormente se debe incidir la piel paralelamente al rafe medio a dos centímetros del último pezón en dirección postero-anterior, alcanzando la proyección cutánea del anillo inguinal.

BIBLIOGRAFÍA:
ANTOLOGÍA UDS