

## Manejo de las enfermedades porcinas

**Autor:** Dr. Michael Muirhead y Thomas Alexander.

**Fuente:** Extraído de El sitio porcino ( [www.elsitioporcino.com](http://www.elsitioporcino.com) ).

Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo

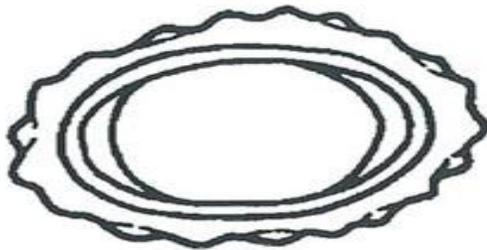
### Capítulo 5: Reconocimiento de un problema producido por parásitos

Se logra recolectando muestras de heces de cerdos de diferentes edades y examinándolas en busca de la presencia de huevos de vermes. Deben tomarse muestras de 25 g de los siguientes animales: 5 cerdas gestantes, 5 cerdas en lactación, 5 muestras separadas de heces de destetados de 1 2 semanas de edad y 5 muestras separadas de cerdos de cebo de 90 kg. Estas muestras se envían posteriormente a un laboratorio para su examen.

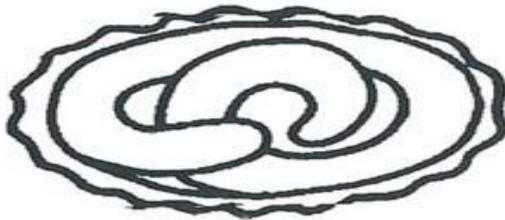
Una porción de 2 g de cada muestra se lava a través de un cedazo con solución salina saturada o de sulfato de zinc y una pequeña cantidad de este líquido, que contiene los huevos de parásitos, se vierte dentro de una cámara de vidrio de tamaño conocido. Después se examina microscópicamente la parte superior de la cámara, ya que los huevos flotan hacia la superficie, y se cuenta el número de los diferentes huevos (fig. 11-6). A continuación se calculan los niveles por gramo de heces.

En explotaciones de cerdos comerciales casi siempre existen vermes de uno u otro tipo. Los contajes bajos no son ningún problema, pero los contajes elevados pueden causar daño tisular, con disfunción de los sistemas orgánicos que están dañados y pérdida de la condición corporal. Puede ser difícil evaluar la importancia de la carga de parásitos, pero pueden adoptarse los siguientes procedimientos.

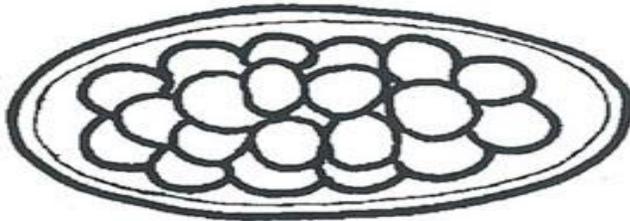
## HUEVOS DE GUSANOS



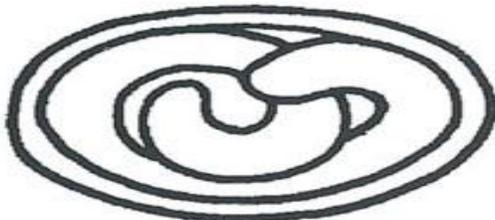
*Ascaris suum*  
Verme blanco grande o  
áscaris



*Metastrongylus*  
Verme del pulmón



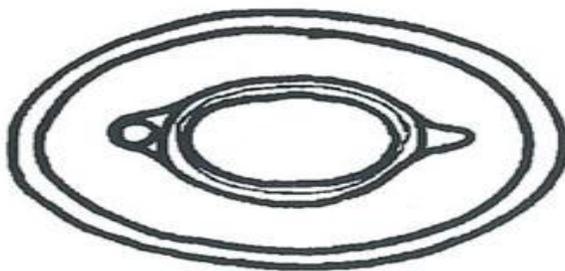
Estrongilos  
Verme nodular  
Verme rojo del estómago



*Strongyloides*  
Verme hilo



*Trichuris*  
Lombriz látigo



*Macracanthorhynchus*  
Verme de cabeza espi-  
nosa

Figura 11-6

## Paso 1

**Evalúe la condición corporal, la tasa de crecimiento y los síntomas clínicos del grupo de cerdos.**

**Tos** - considere la posibilidad de un verme pulmonar, pero sólo si el medio ambiente permite el acceso a lombrices de tierra o a escarabajos. Las larvas de áscaris, cuando migran a través de los pulmones, pueden aumentar la incidencia de neumonía y tos.

**Emaciación** - vermes redondos, coccidios, vermes del riñón o *Balantidium coli*.

**Sangre en la orina** - vermes del riñón.

**Sangre en heces** - coccidiosis, infección con *Trichuris*.

**Cerdos anémicos** - vermes del estómago.

## Paso 2

**Evalúe el tipo de ambiente y la manera en que podría albergar parásitos. Observe las edades de los cerdos afectados.**

## Paso 3

**Evalúe la información postmortem y del matadero en busca de evidencia de parásitos en los siguientes órganos:**

- Daño hepático/manchas de leche - áscaris- vermes del riñón
- Riñón- vermes del riñón
- Estómago - vermes del estómago
- Intestino - áscaris- vermes nodulares
- Intestino grueso - vermes nodulares- lombriz látigo- balantidios
- Músculo - vermes del músculo

EDAD DEL CERDO Y SIGNOS CLINICOS		
Tipo de animal	Vermes comunes	Síntomas
Lactantes	Vermes hilo	Anemia Diarrea sanguinolenta Tos Mortalidad Crecimiento escaso Vómitos
Cerdas	Vermes nodulares Vermes rojos del estómago	Mala producción de leche Reproducción variable
Destetados Cebos	Ascaris Vermes nodulares Lombriz látigo	Tos Diarrea Emaciación Decomiso del hígado Poco aumento diario de peso Crecimiento escaso

#### Paso4

Evalúe los resultados de los exámenes de las heces. La eliminación de huevos por día es variable y los resultados deben ser interpretados evaluando todas las muestras, junto con los tipos de huevos de verme, su número (fig. 11-7) y el cuadro clínico. La eliminación de huevos también varía en la cerda según la fase de reproducción, con un aumento de huevos durante la lactación. Nunca haga un diagnóstico en base al recuento de huevos exclusivamente. juzgue su importancia por los pasos 1, 2 y 3.