

PARÁSITOS DE LOS SUINOS Y SUS HUEVOS

(... es decir, los huevos de los parásitos de los suinos).



NEMÁTODOS PULMONARES DE LOS SUINOS: *METASTRONGYLUS* spp.



Largos y delgados: hasta 6 cm las hembras y 2.5 cm los machos.

6 labios o papilas en la ext. anterior (tanto en machos como en hembras)

***METASTRONGYLUS* spp: machos**



Bolsa caudal con costillas reducidas, espículas largas y estriadas transversalmente, terminadas en uno o dos ganchos.



***Metastrongylus* spp: hembras**



Vulva y ano están muy cerca uno de otro y están cubiertas por una dilatación prevulvar, que en *M. pudendotectus* (foto abajo) está cubierta por una dilación vesicular de la cutícula. En *M. apri* (foto al lado) la cola esta doblada ventralmente, mientras que en *M. pudendotectus* no.



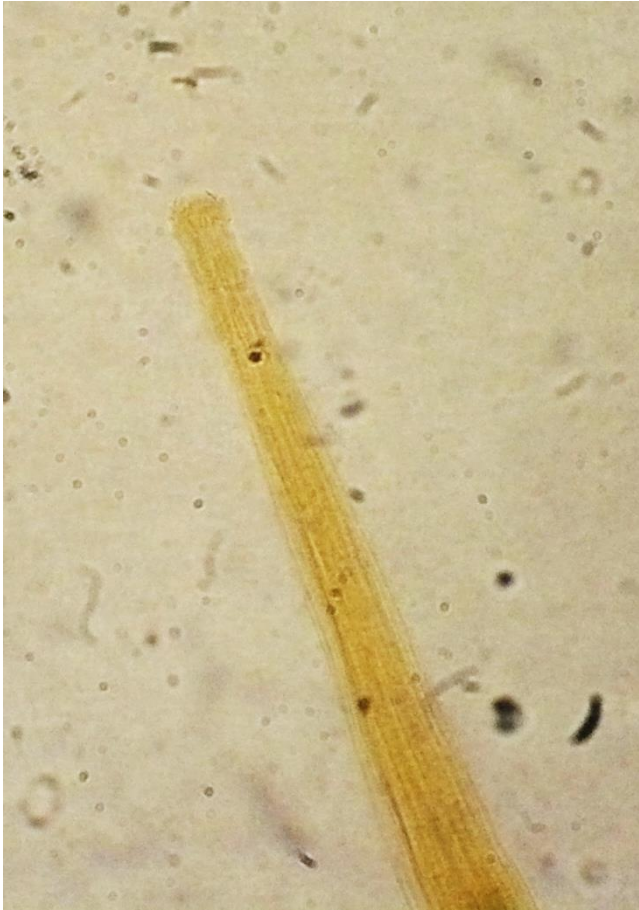


***Metastrongylus* spp.**

- huevo de tamaño mediano: 51 - 63 μ de largo - 33 - 42 μ de ancho
- forma elíptica redondeada
- cáscara gruesa y de superficie rugosa
- contiene una larva L1

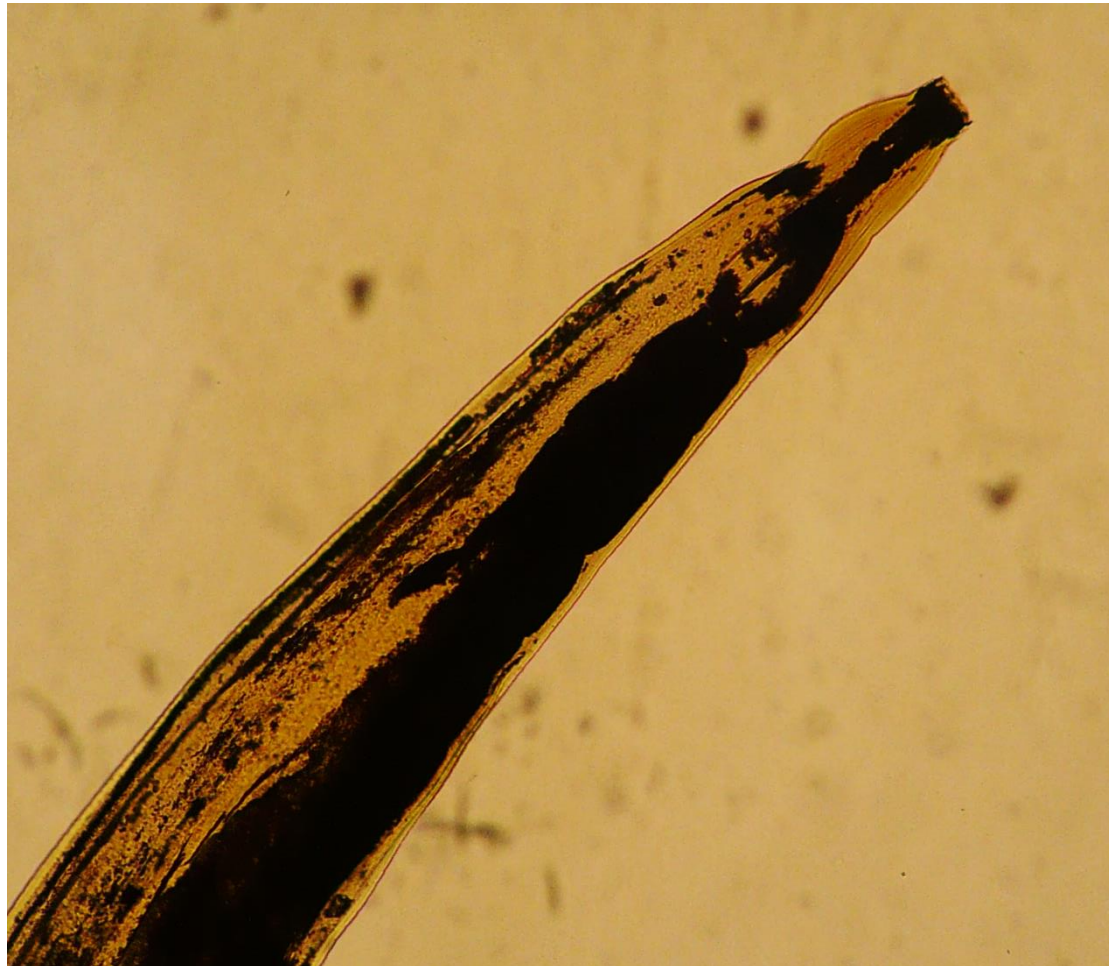
NO FLOTAN CON SOLUCIÓN SATURADA DE NaCl : SE DEBE UTILIZAR SOLUCIÓN DE SULFATO DE MAGNESIO O DE ZINC, O SOLUCIÓN DE NaCl + AZÚCAR.

FAM. TRICHOSTRONGYLIDAE: *HYOSTRONGYLUS RUBIDUS*
Parásito del estómago de los suinos

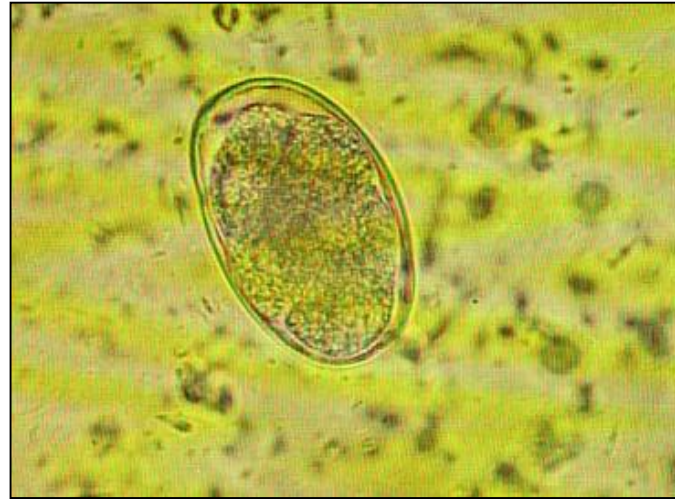
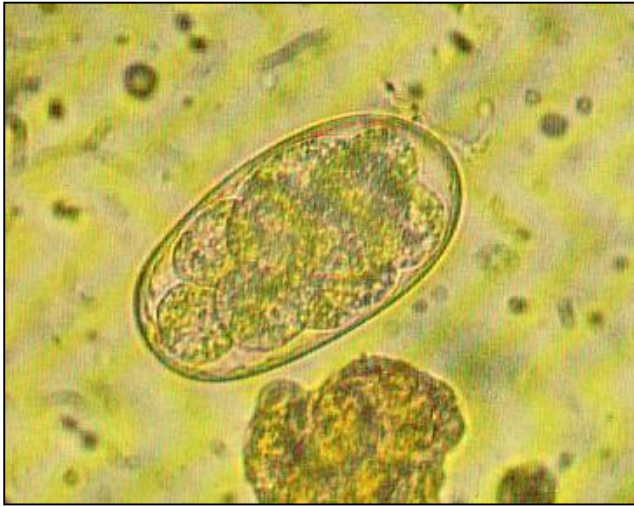


**Pequeños (12 – 15 mm), con leve dilatación anterior
y machos con espículas subdivididas**

FAMILIA STRONGYLIDAE
OESOPHAGOSTOMUM DENTATUM
Intestino grueso



**Nemátodos Gastrointestinales indiferenciados:
Hyoststrongylus rubidus + *Oesophagostomum dentatum***



**SE DEBE HACER CULTIVO
DE LARVAS.**

FAMILIA ASCARIDAE - *ASCARIS SUUM*
Intestino delgado - quimívoros



Dimorfismo sexual



**Extremidad anterior con 3
labios poco salientes**



Ascaris suum

- **huevo de tamaño mediano: 50 - 70 μ de largo x 40 - 60 μ de ancho**
- **forma elíptica redondeada**
- **coloración marrón amarillento oro**
- **cápsula gruesa y mamelonada**
- **contiene una célula.**

Familia Strongyloididae: ***Strongyloides ransomi***



Parásitos del intestino delgado (sólo hembras partenogenéticas son parásitas):

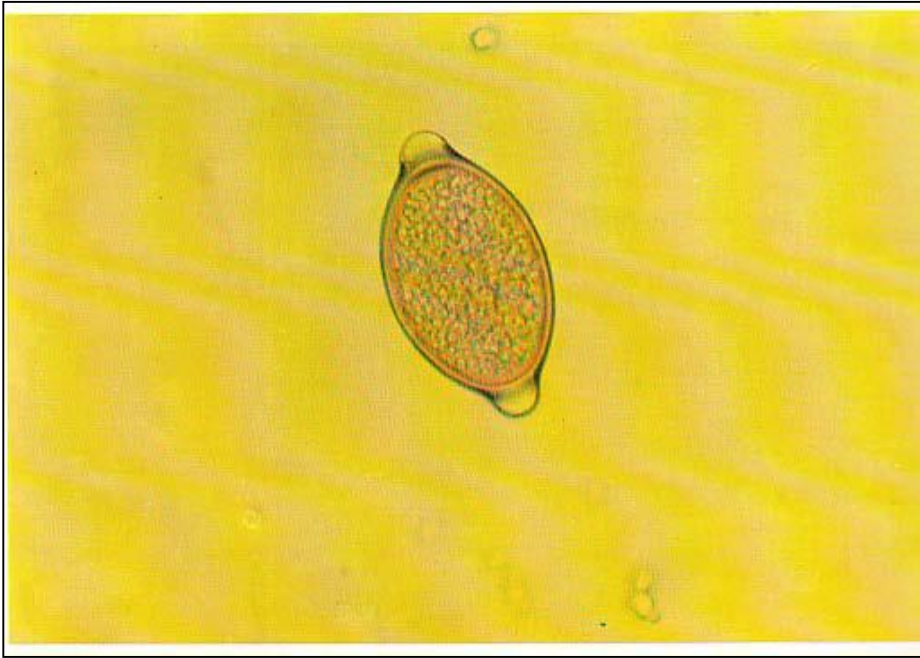


Strongyloides ransomi

- **huevo de tamaño chico: 40 - 55 μ de largo x 20 - 35 μ de ancho**
- **forma elíptica**
- **coloración verde grisácea**
- **pared muy fina**
- **contiene una gruesa y corta larva L1**

Familia Trichuridae - *TRICHURIS SUIS* (“gusano látigo”)
Habitante del ciego, hematófago.





Trichuris suis

- huevo de tamaño mediano: 50 - 68 μ de largo x 21 - 31 μ de ancho
- forma de limón con 2 tapones polares salientes, claros y transparentes
- cáscara gruesa
- contenido granular de color marrón y no segmentado.

MACRACANTHORHYNCHUS HIRUDINACEUS
Acantocéfalo parásito del intestino delgado.
Sin tubo digestivo; se alimenta por absorción activa
a través de su cutícula.



MACRACANTHORHYNCHUS HIRUDINACEUS



Forma de “pelota de rugby”

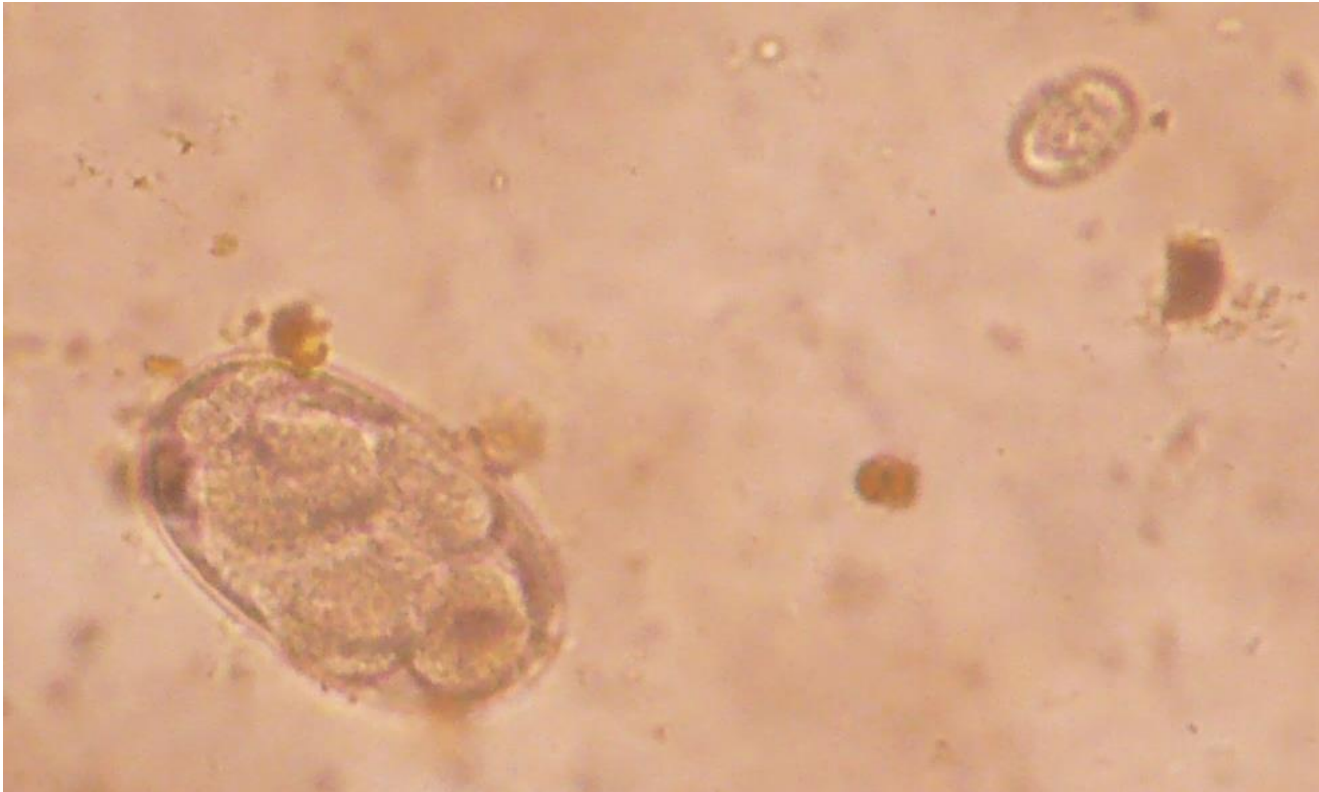
90 – 100 μ de eje mayor

Cáscara gruesa formada por 4 capas.

Contiene una larva con corona de ganchos: acántor.

Color marrón.

**Ooquistes de coccidias
(géneros *Eimeria* e *Isospora*)**

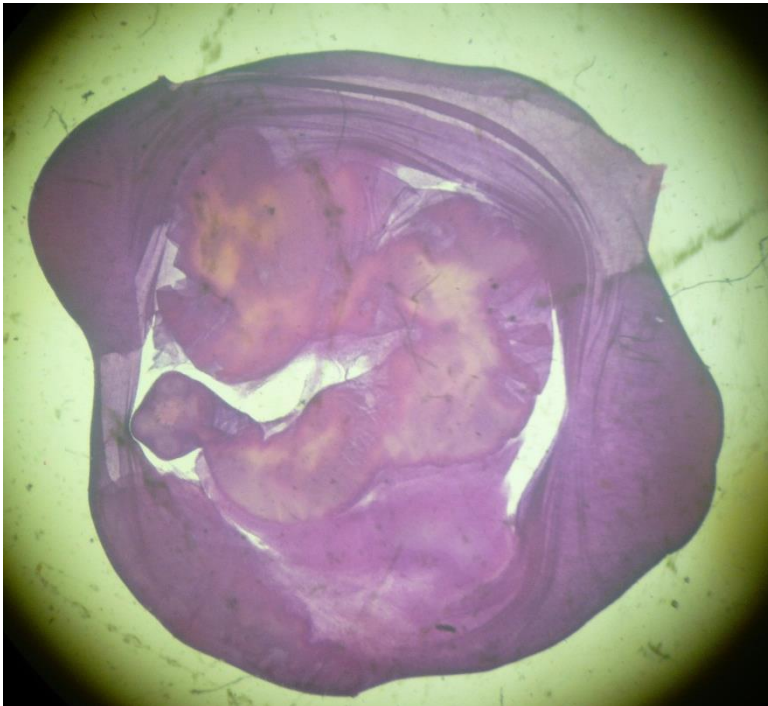


**El gran subdiagnosticado:
*Balantidium coli***



***CYSTICERCUS CELLULOSAE* (FORMA LARVARIA DE LA *TAENIA SOLIUM* DEL SER HUMANO)**

Tiene la forma de una pequeña vesícula esférica o alargada de 5 a 15 mm., que se encuentra generalmente en el tejido conjuntivo interfascicular de los músculos, teniendo preferencia por lengua, diafragma, cuello, escapulares, intercostales, psoas y corazón.



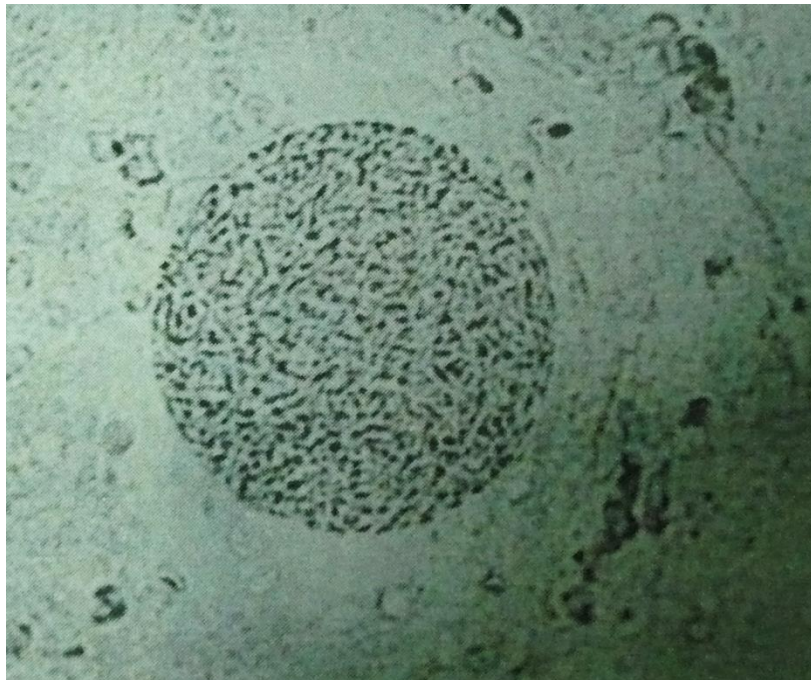
TRICHINELLA SPIRALIS **(Por ahora, no en ROU)**



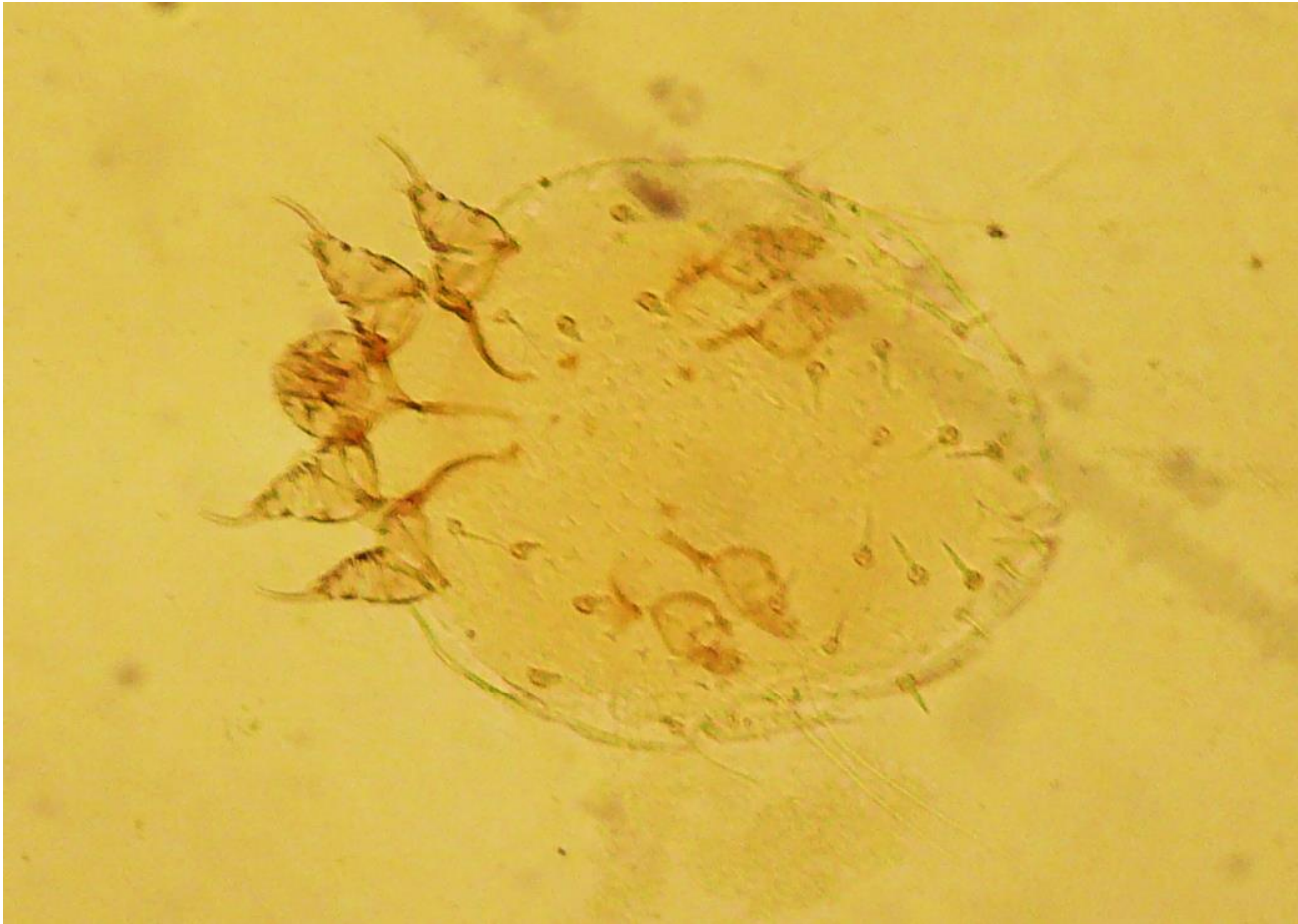
Las larvas infectantes (hasta 800 - 1000 μ de largo) viven encapsuladas (en forma de espiral) en el tejido muscular de varios mamíferos y se transmiten por medio de la carne

!!! IMPORTANTE !!!

NO OLVIDAR QUE LA CARNE DE CERDO ALOJA QUISTES TISULARES DE TOXOPLASMA GONDII CONTENIENDO BRADIZOITOS, Y QUE DICHOS QUISTES SON INFECTANTES PARA EL SER HUMANO SI LA CARNE DE CERDO ES CONSUMIDA CRUDA O POCO COCIDA.



Sarcoptes scabiei* var. *suis



Haematopinus suis

