

di Ernesto Faravelli

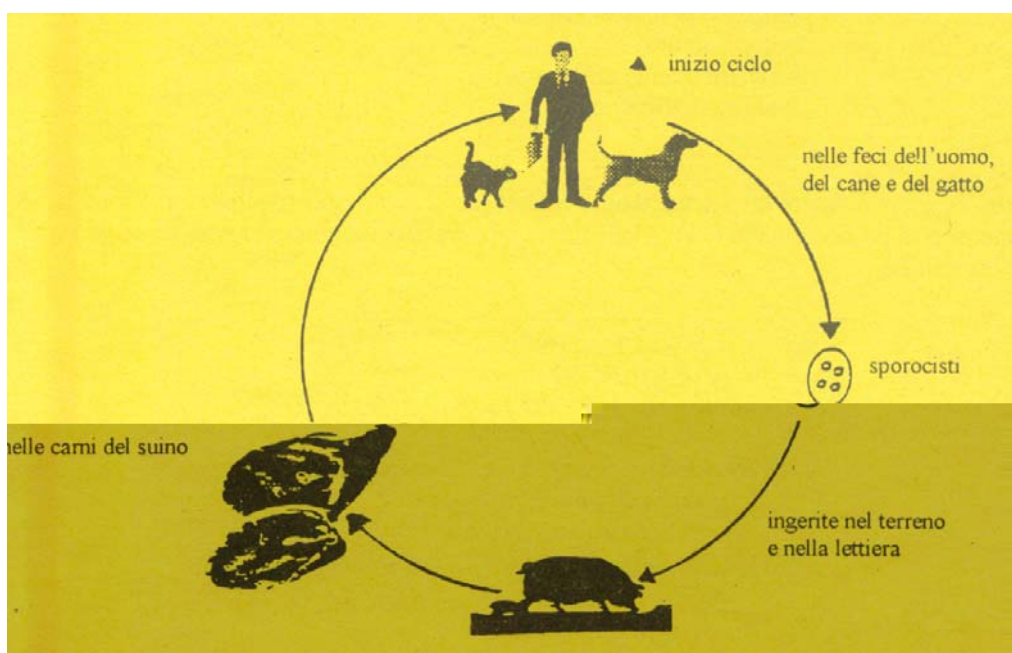
## SARCOSPORIDIOSI

Parassitosi sostenuta dai sarcosporidi (Protozoi), parassiti che compiono il ciclo riproduttivo solo in presenza di un ospite intermedio.

Il suino viene parassitato in quantità di ospite intermedio da almeno tre specie di sarcosporidi:

- ↪ *Sarcocystis Suihominis*,
- ↪ *Sarcocystis Suicanis*,
- ↪ *Sarcocystis Suifelis*,

che hanno come ospite definitivo rispettivamente: l'uomo, il cane e il gatto.



### CICLO BIOLOGICO DEL PARASSITA

il suino si infesta ingerendo, da alimenti o acqua inquinati, le sporocisti che contengono ciascuna quattro sporozoiti.

A livello intestinale gli sporozoiti si liberano, per via ematica raggiungono alcune sedi di elezione (fegato, reni, polmone) e in 30 giorni circa danno origine ai merozoiti.

Questi ultimi invadono le fibrocellule muscolari formando cisti fusiformi, della misura di 0,5 mm, che a maturazione avvenuta contengono numerosi cistozoiti. Quando la carne di suino, contenente cisti mature, viene ingerita da uno degli ospiti definitivi (uomo, cane, gatto), nell'intestino di questi si liberano i cistozoiti (falciformi)

che invadono le cellule della mucosa intestinale e danno origine a macrogameti e microgameti.

La fecondazione del macrogamete da parte del microgamete origina lo zigote e, dopo alcuni giorni, la sporocisti che, espulsa con le feci, costituisce la forma infestante per il suino.

## **SINTOMI E DECORSO**

La parassitosi decorre generalmente senza evidenti manifestazioni cliniche, solo in casi di infestazione massiccia e di fattori che deprimono le resistenze del soggetto, si può presentare un quadro sintomatico di una certa gravità.

Si assiste allora alla comparsa di:

- diarrea,
- dolori muscolari,
- difficoltà di deambulazione,
- zoppicatura,
- rallentamento della crescita,
- aborto nelle scrofe.

## **DIAGNOSI**

Una diagnosi sicura può essere effettuata tramite analisi presso laboratori specializzati. Dopo la macellazione, si può procedere alla ricerca delle cisti del parassita esaminando al microscopio un frammento muscolare.

**La sarcosporidiosi,  
è di scarsa importanza  
nelle patologie del suino.**

**Deve essere presa in considerazione  
per il suo potere patogeno  
nei confronti dell'uomo  
nella sua localizzazione a livello intestinale.**



*Ente Regionale per i Servizi  
all'Agricoltura e alle Foreste*