

# CESTODI DEI CARNIVORI

*Taenia hydatigena*  
70-200 cm  
OVINI, CAPRINI,  
BOVINI, SUINI  
*Cysticercus tenuicollis*

*Diphyllobotrium latum*  
2-12 m  
PESCI d'acqua dolce  
PLEROCERCOIDE

*Taenia pisiformis*  
100-200 cm  
CONIGLIO, LEPRE  
*Cysticercus pisiformis*



*Taenia ovis*  
50-100 cm  
OVINO, CAPRINO  
*Cysticercus ovis*

*Dipylidium caninum*  
15-80 cm  
*Ctenocephalides canis*  
*C. felis* (PULCI)

*Taenia taeniaeformis*  
15-60 cm  
RATTO, TOPO  
*Cysticercus fasciolaris*

+  
*E. granulosus*  
*M. multiceps*

# ORDINE CYCLOPHYLLIDEA

## PRINCIPALI FAMIGLIE DI INTERESSE VETERINARIO:

### FAM. TAENIDAE:

Adulti in:

Forme larvali in:

*Taenia hydatigena*



(cisticerchi nel peritoneo)

*Taenia ovis*



(cisticerchi nei muscoli)

PRINCIPALI FAMIGLIE DI INTERESSE VETERINARIO:

FAM. TAENIDAE:

Adulti in:

Forme larvali in:

*Taenia multiceps*  
(sin. *Multiceps multiceps*)



(cenuro nel SNC)

*Taenia pisiformis*



(cisticerchi nel peritoneo)

PRINCIPALI FAMIGLIE DI INTERESSE VETERINARIO:

FAM. TAENIDAE:

Adulti in:

Forme larvali in:

*Taenia taeniaeformis*



(cisticerchi nel fegato)

*Echinococcus granulosus*



(idatidi nel fegato, polmoni e altri organi)

PRINCIPALI FAMIGLIE DI INTERESSE VETERINARIO:

FAM. TAENIDAE:

Adulti in:

Forme larvali in:

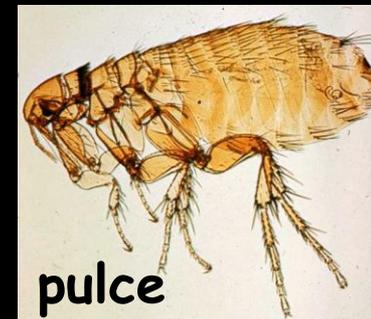
*Echinococcus multilocularis*



(idatidi nel fegato)

FAM. DILEPIDIDAE:

*Dipylidium caninum*



pulce

(cisticercoidi)

CESTODE	OSPITE DEFINITIVO	OSPITE INTERMEDIO	FORMA LARVALE	LOCALIZZAZIONE FORMA LARVALE
<i>Moniezia, Stilesia, Avitellina</i>	Ovino, caprino, bovino, bufalo	Acaro coprofago	Cisticercoide	Celoma
<i>Anoplocephala, Paranoplocephala</i>	Equino	Acaro coprofago	Cisticercoide	Celoma
<i>Taenia solium, Taenia saginata</i>	Uomo	Bovino, suino	Cisticerco	Muscoli
<i>Echinococcus granulosus</i>	Cane	Ovino, bovino, suino, equino, caprino, uomo	Cisti idatidea	Fegato, polmoni, altri organi
<i>Multiceps multiceps</i>	Cane	Ovino, caprino, bovino, equino	Cenuro	Encefalo, midollo spinale
<i>Dipylidium caninum</i>	Cane, gatto	Pulce del cane e del gatto	Cisticercoide	Celoma
<i>Taenia hydatigena</i>	Cane	Ovino, caprino, bovino, uomo	Cisticerco	Peritoneo
<i>Taenia pisiformis</i>	Cane, gatto	Coniglio, lepre	Cisticerco	Peritoneo (pleura, pericardio)
<i>Taenia taeniaeformis</i>	Gatto	Ratto	Cisticerco	Fegato
<i>Taenia ovis</i>	Cane	Ovino	Cisticerco	Muscoli

# Dipylidium caninum

(*Taenia cucumerina*)

**PROGLOTTIDI**

semi di zucca o melone  
capsule ovigere  
20 uova cad.

**CANE**

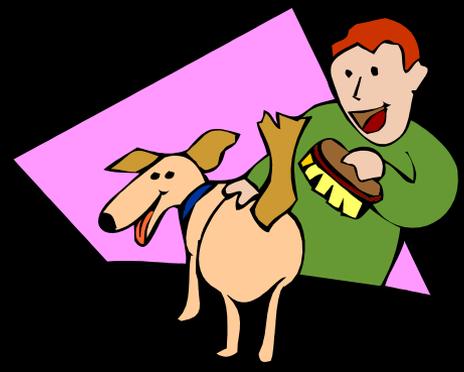
**ADULTI** nell'INT. TENUE

15-80 cm

scolice armato, strobilo: 80-250 progl.

**FECI**

**INGESTIONE** delle  
pulci con il  
cisticercoide



Nella pulce si forma il  
**CISTICERCOIDE**  
(sino a 50/pulce)

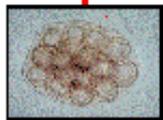
**PULCE**

(*Ctenocephalides canis*, *C. felis*, *Pulex irritans*)

Ingestione  
delle uova  
da parte delle  
**LARVE** di  
pulce

# THE LIFE CYCLE OF *DIPYLIDIUM CANINUM* (THE "CUCUMBER" TAPEWORM)

Cysticeroid develops into  
adult tapeworm in host's  
small intestine



Infected intermediate host  
with cysticeroids  
eaten by dog or cat

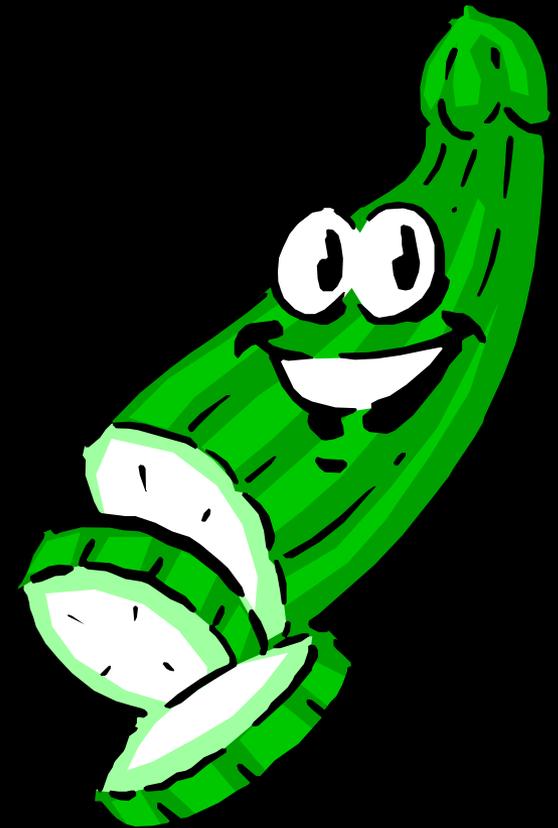


Eggs passed in the  
feces of an infected  
dog or cat. Eggs  
stick to perianal skin.



Eggs hatch and cysticeroids  
develops in flea or louse.

Eggs ingested  
by a flea or louse



# PATOGENESI E SINTOMATOLOGIA

**AZ. IRRITATIVA**  
su mucosa intestinale  
**AZ. SOTTRATTIVA**  
aminoacidi, vitamine...

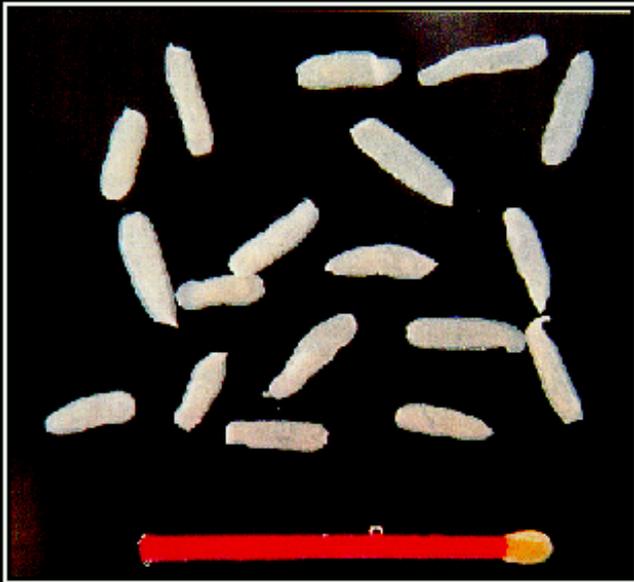
**PRURITO ANALE**  
per movimenti proglottidi  
che possono anche uscire da sfintere  
**DIMAGRAMENTO**  
**DIARREA E STIPSI**  
**CONVULSIONI**

## DIAGNOSI

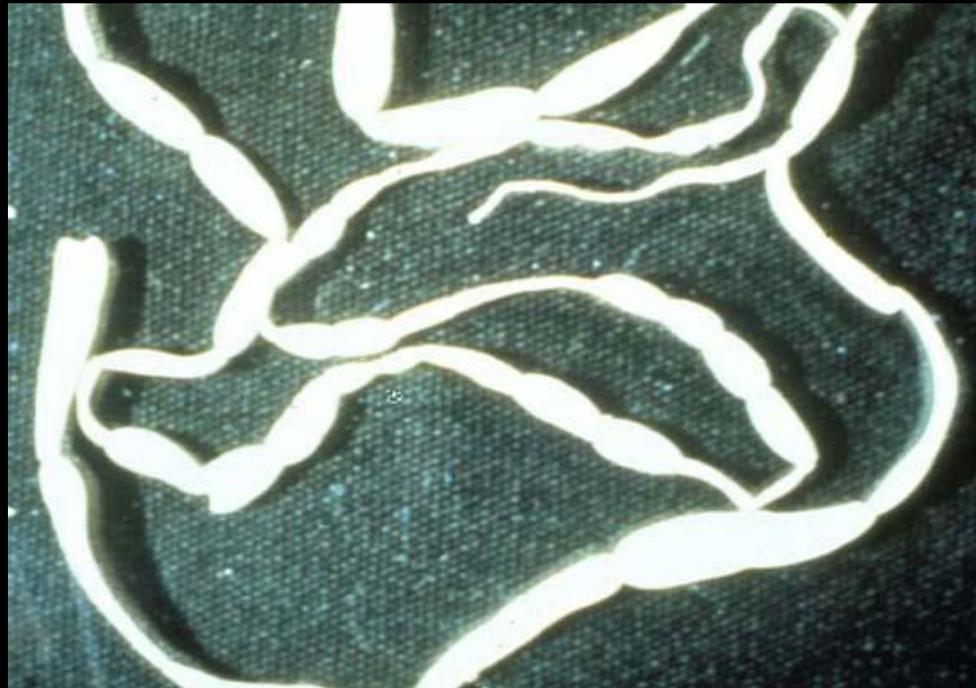
- REPERIMENTO PROGLOTTIDI  
nelle feci  
(es. macroscopico e identificazione)
- REPERIMENTO CAPSULE OVIGERE  
nelle feci (es. microscopico)



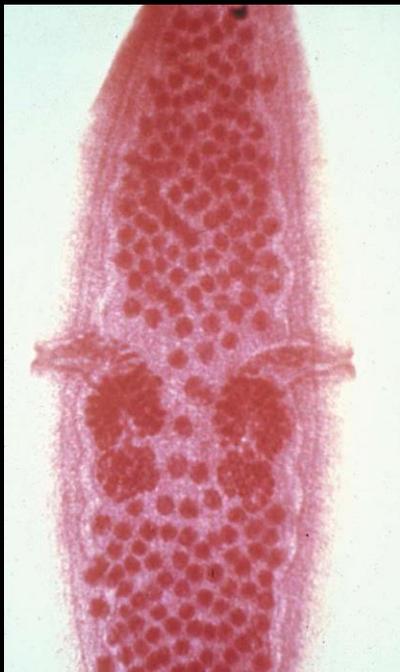
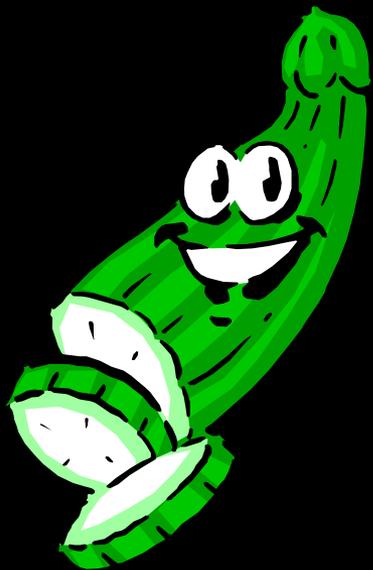
Cestodi



*Dipylidium caninum*



**PROGLOTTIDI**



Cestodi

UOVA

*Dipylidium caninum*

CAPSULA OVIGERA



UOVA

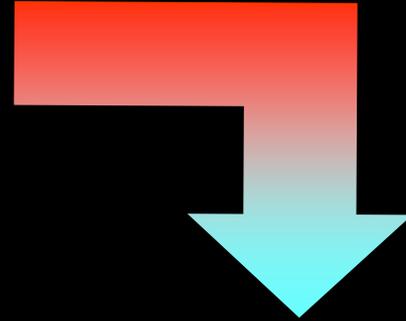
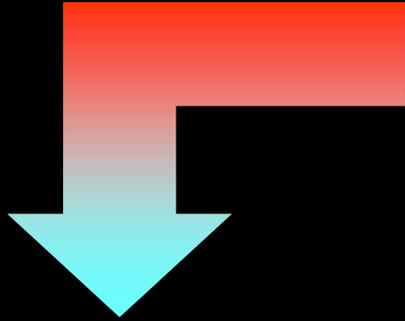
(Cestodi di carnivori e onnivori)

Larva esacanta all'interno

Tondeggianti (30-50  $\mu\text{m}$ )



# TERAPIA E PROFILASSI



**MEBENDAZOLO**  
**PRAZIQUANTEL**  
**NICLOSAMIDE**  
**BUNAMIDINA**  
(almeno 3 volte/anno)

**LOTTA ALLE PULCI**  
(terapia sul cane  
e nell'ambiente)  
**IGIENE** (asportazione  
delle feci)

**ATTENZIONE:** l'uomo si può infestare ingerendo residui di pulci contenenti cisticercoidi

**IGIENE NEL CONTATTO CON IL CANE**