

BMP-0222 – Parasitologia Veterinária

Cestoides:
Taenia saginata
Taenia hydatigena

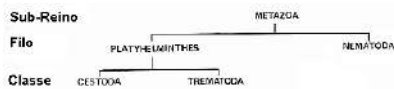
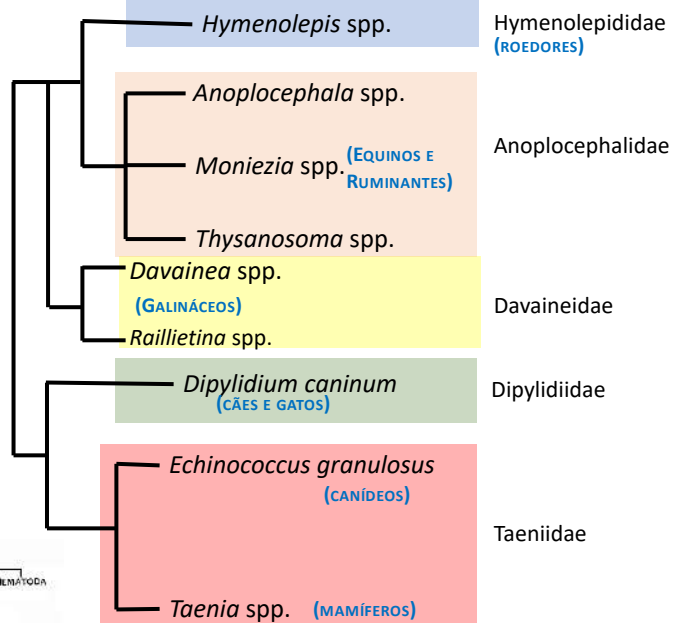
Carlos E. Winter

[originais de Alda Backx]



1

Sub-Classe Eucestoda | Ordem Cyclophyllidea



2

Taenia saginata – Características parasitológicas

| | Hospedeiro Definitivo | Hospedeiro Intermediário |
|--------------|-----------------------|----------------------------|
| Espécie | Humano | Bovinos, ovinos e caprinos |
| Localização | Intestino Delgado | Musculatura |
| Adulto | Até 15 metros | |
| Metacestoide | | <i>Cysticercus bovis</i> |

3

Taenia saginata - Introdução

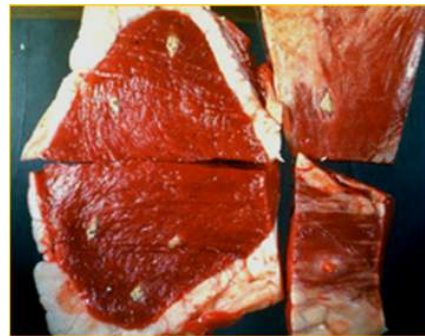
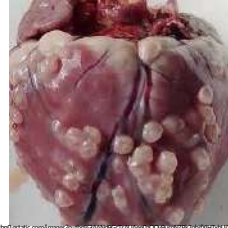
- Hospedeiro definitivo: ser humano
- Hospedeiro intermediário: Bovino, raramente ovinos e caprinos. Não há cisticercose no homem.
- Localização:
 - Adulto: intestino delgado (humano)
 - Metacestoide (cisticerco): *Cysticercus bovis* → musculatura esquelética e cardíaca (hospedeiro intermediário).



4

Taenia saginata - Introdução

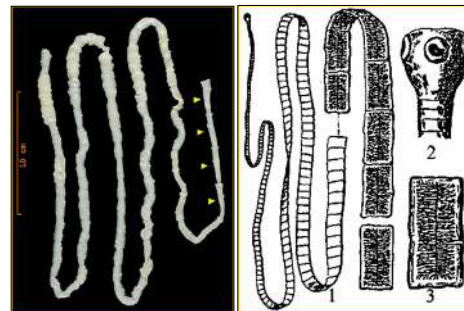
- Distribuição: mundial
- Importância na Medicina Veterinária:
 - Cisticerco na musculatura do animal → condenação parcial ou total da carcaça
 - Países em desenvolvimento: 30 a 60% de animais infectados em inspeção das carcaças
 - Países desenvolvidos: menos de 1%



5

Taenia saginata - morfologia

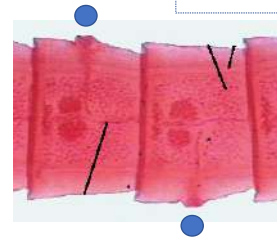
- Adultos medem entre 5 a 15 m
- Escólex cubóide
- Sem rostelo e sem acúleos
- Pescoço é longo e delgado
- O estróbilo tem 1.200 a 2.000 proglotes
 - Primeiro terço: proglotes mais largas que longas
 - Terço médio: proglotes quadradas
 - Terço posterior: proglotes mais longas que largas.



6

Taenia saginata - morfologia

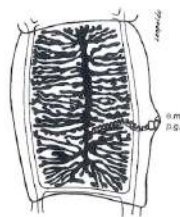
- Papilas genitais alternadas
- Útero da proglote grávida: 15 a 30 ramos laterais de cada lado.
- Cada proglote grávida tem 80.000 a 250.000 ovos



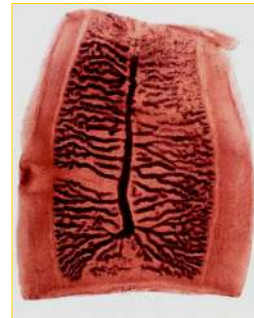
Taenia saginata



Taenia solium



Taenia saginata



7

Taenia saginata - morfologia

- *Cysticercus bovis*:
 - branco-acinzentado, 1 cm de diâmetro
 - Vesícula repleta de líquido com escólex invaginado
 - Localização: músculos de maior oxigenação, como coração, língua e músculos masseter e diafragma.
 - Infecções maciças: vários músculos esqueléticos.

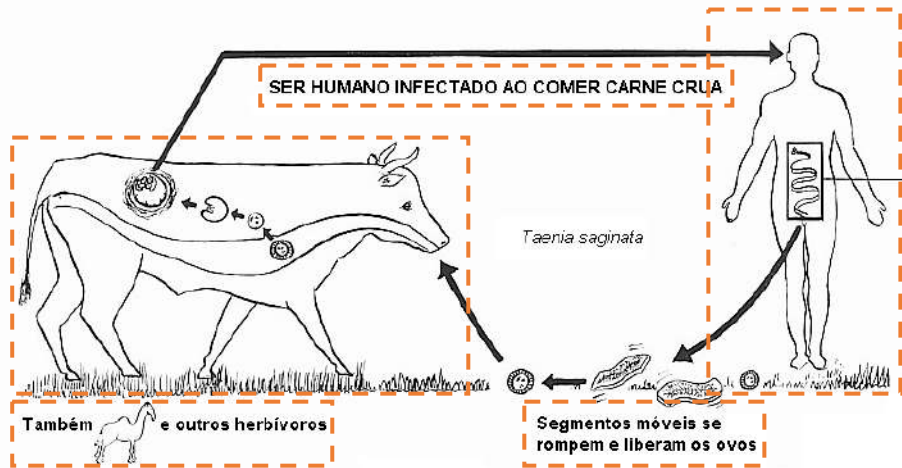


<http://ars.elsa.cch.com/content/image/14210303008000000000.jpg>

8

Taenia saginata – Ciclo Biológico

NÃO ocasiona cisticercose em humanos



9

Taenia saginata – Ciclo Biológico

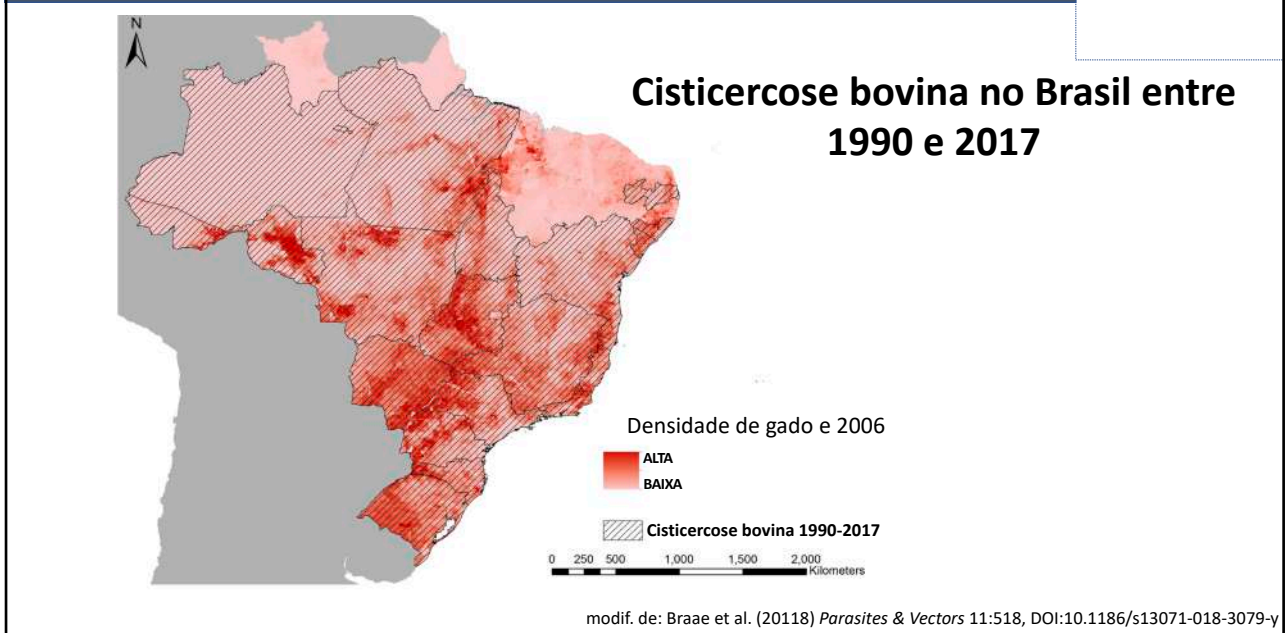
- Semelhante aos demais ciclos dos cestóides
- Particularidades:
 - Proglotes grávidas destacam-se do estróbilo, possuem movimentos próprios
- Teníase: ingestão do cisticercos
- Cisticercose: NÃO ocorre em humanos



Taenia saginata

10

Taenia saginata – prevalência



13

Taenia saginata – prejuízos e controle

- Prejuízos, tratamento e controle: semelhantes aos da *T. solium*.
- Lembrando que NÃO ocorre cisticercose em humanos



14

Taenia hydatigena – Características parasitológicas

| | Hospedeiro Definitivo | Hospedeiro Intermediário |
|--------------|-----------------------|--|
| Espécie | Canídeos | Ovinos, bovinos e suínos |
| Localização | Intestino Delgado | Fígado, cavidade peritoneal ou pleural e pericárdio (raro) |
| Adulto | Até 5 metros | |
| Metacestoide | | <i>Cysticercus tenuicollis</i> |

15

Taenia hydatigena – Introdução

- Hospedeiro definitivo: cão e canídeos silvestres
- Hospedeiro intermediário: ovinos, bovinos, suínos e caprinos
- Metacestoide: *Cysticercus tenuicollis* (bolha d'água)
- Localização:
 - Adulto: intestino delgado
 - Metacestoide: serosas (fígado e baço) e cavidade peritoneal



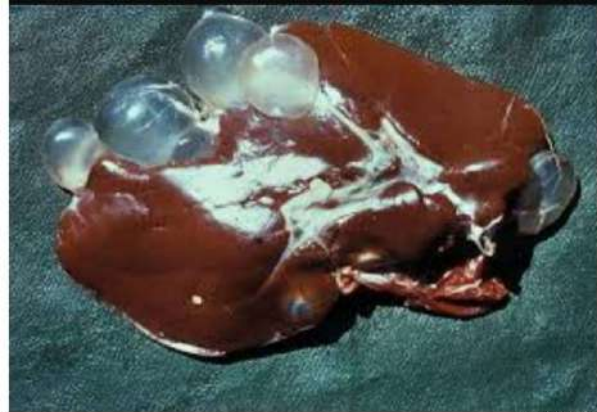
<http://ar.eto.cdu.com/content/image/9-2/0-8978028411XXXX04/04-04-97802841120.jpg>



16

Taenia hydatigena – Introdução

- Importância:
 - Apatogênica para cães
 - Condenação e descarte de vísceras contendo cisticercos - perdas econômicas

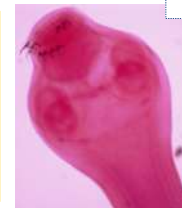


<https://bit.ly/3hNrkgG>

17

Taenia hydatigena – morfologia

- Adultos de 50 cm até 5 m de comprimento.
- Escólex com duas fileiras de ganchos
- Pescoço com a largura do escólex.



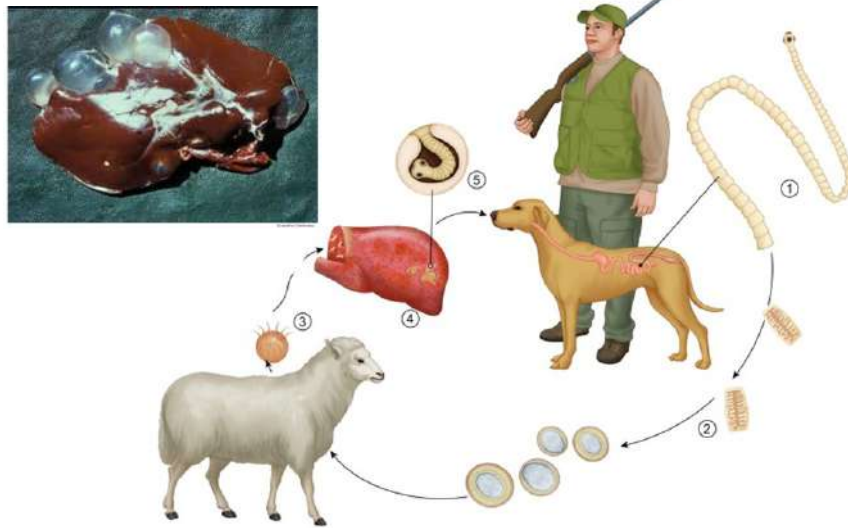
<https://www.researchgate.net/publication/348114287/figure/fig/1/figure-fig1/348114287/348114287.png>
adult worm retrieved from the pig



<https://am.eb.oxl.com/content/image/342/0/00780/128/141/20/000040/04-04-04/0780128141>

18

Taenia hydatigena – ciclo biológico



19

Taenia hydatigena – diagnóstico, tratamento e controle

- **Diagnóstico:**
 - Pesquisa de ovos nas fezes por sedimentação espontânea (Hoffmann)
 - Sorologia
- **Tratamento:** praziquantel
- **Controle:** não alimentar cães com vísceras



<https://ars.els-cdn.com/content/image/3-s2.0-B978012814112000040-f04-06-9780128141120.jpg>

20

Bibliografia

- Roberts, L.S. & Janovy Jr, J. (2008). *Foundations of Parasitology*. Eight Edition. McGraw-Hill Science/Engineering/Math, USA.
- Silvia Gonzalez Monteiro (2017). *Parasitologia na Medicina Veterinaria*. Ed Gen / Roca. Brasil.
- Taylor, M.A.; Coop, R.L. & Wall, R.L. (2010). *Parasitologia Veterinária*. Tradução da 3ª edição (2007). Editora Guanabara Koogan.