

BMP-0222 – Parasitologia Veterinária

**Cestoides:**  
*Taenia saginata*  
*Taenia hydatigena*

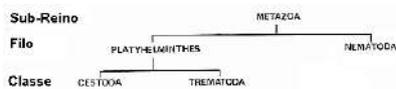
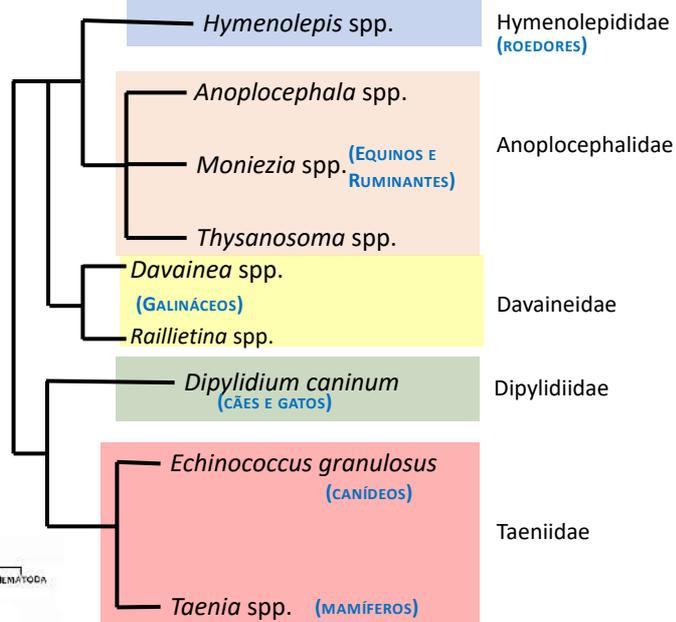
Carlos E. Winter

[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

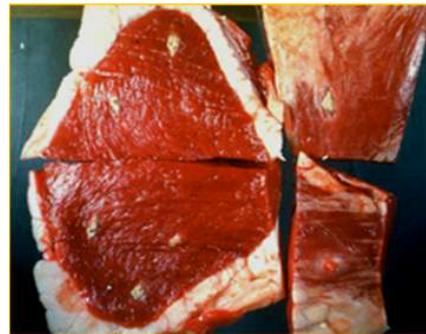
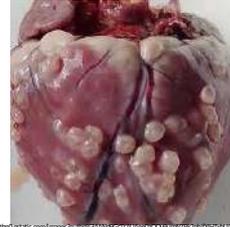
- Hospedeiro definitivo: ser humano
- Hospedeiro intermediário: Bovino, raramente ovinos e caprinos. Não há cisticercose no homem.
- Localização:
  - Adulto: intestino delgado (humano)
  - Metacestoide (cisticerco): *Cysticercus bovis* → musculatura esquelética e cardíaca (hospedeiro intermediário).



4

## Taenia saginata - Introdução

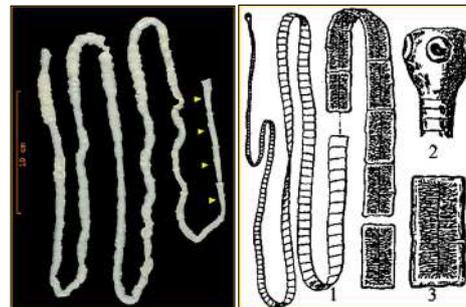
- Distribuição: mundial
- Importância na Medicina Veterinária:
  - Cisticerco na musculatura do animal → condenação parcial ou total da carcaça
  - Países em desenvolvimento: 30 a 60% de animais infectados em inspeção das carcaças
  - Países desenvolvidos: menos de 1%



5

## Taenia saginata - morfologia

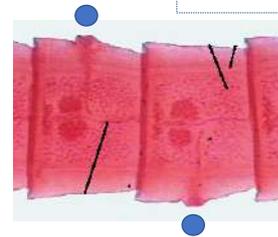
- Adultos medem entre 5 a 15 m
- Escólex cubóide
- Sem rostelo e sem acúleos
- Pescoço é longo e delgado
- O estróbilo tem 1.200 a 2.000 proglotes
  - Primeiro terço: proglotes mais largas que longas
  - Terço médio: proglotes quadradas
  - Terço posterior: proglotes mais longas que largas.



6

## Taenia saginata - morfologia

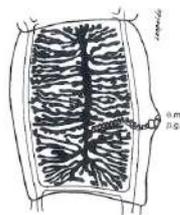
- Papilas genitais alternadas
- Útero da proglote grávida: 15 a 30 ramos laterais de cada lado.
- Cada proglote grávida tem 80.000 a 250.000 ovos



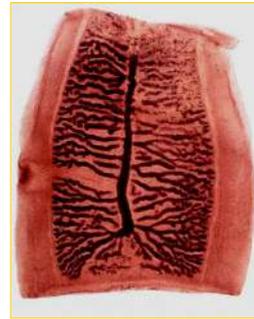
*Taenia saginata*



*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.

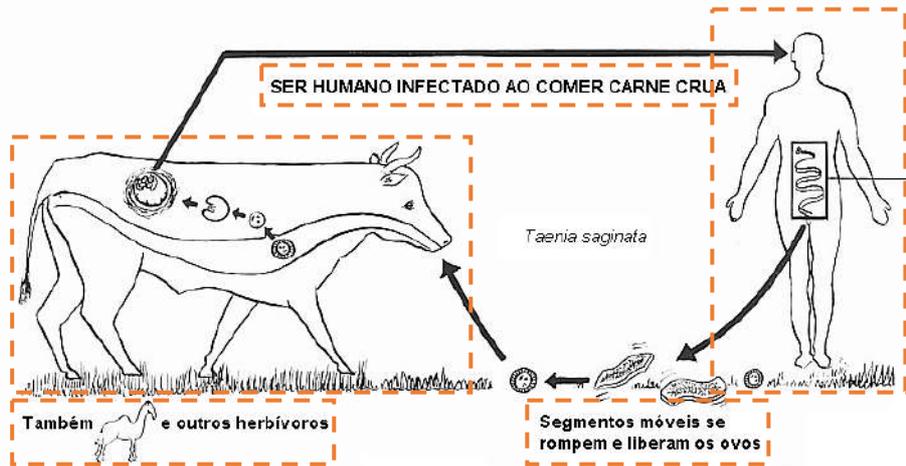


<http://ars.elsa.cch.com/content/image/14210303010800000000.jpg>

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

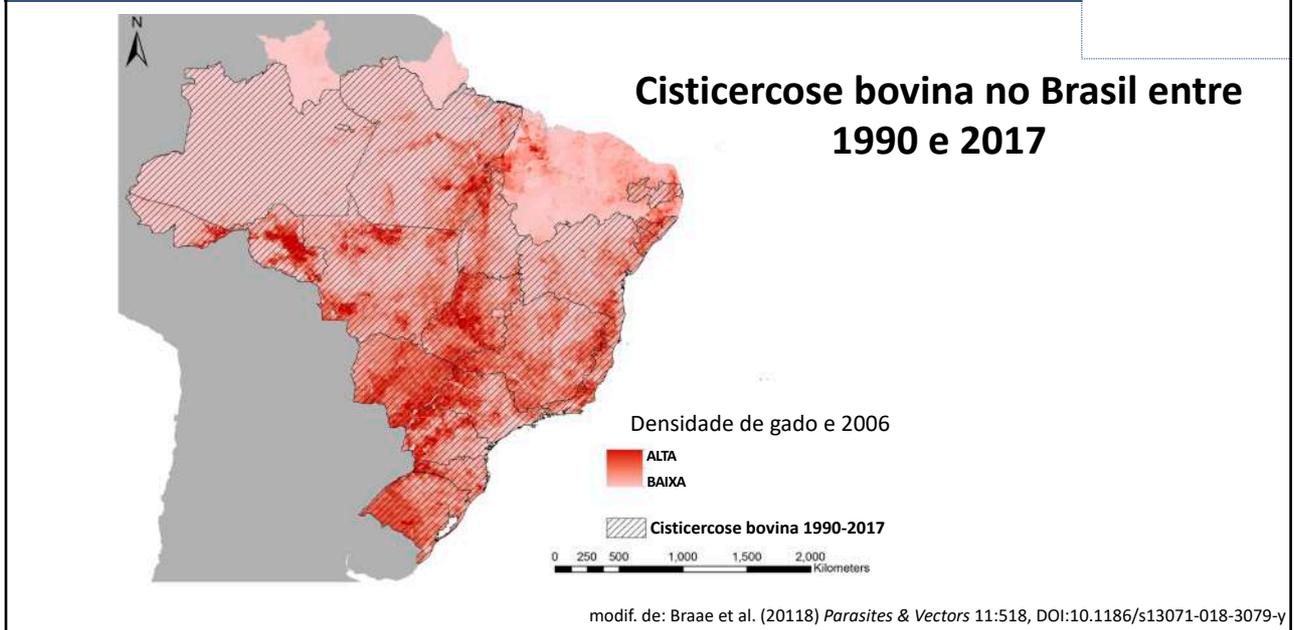


*Taenia saginata*

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



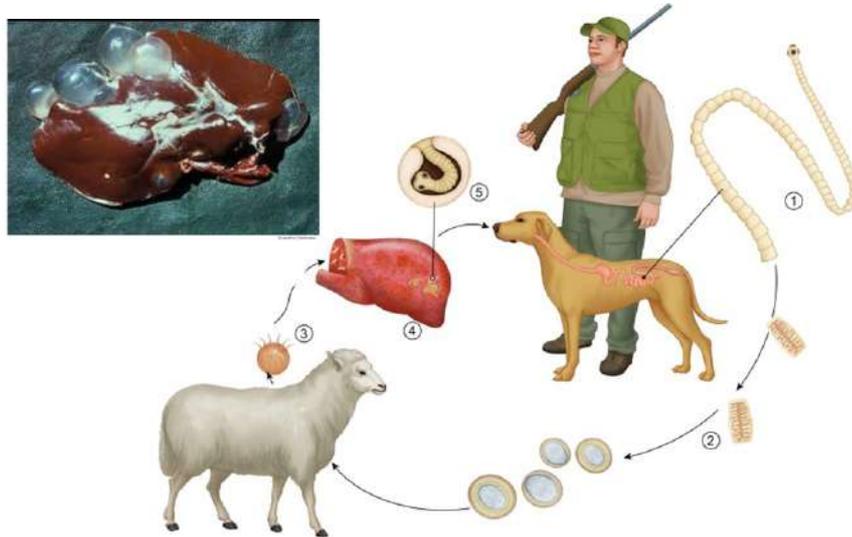
<http://ar.eto.cdu.com/content/image/9-2/0-8978028411XXXX04-04-97802841120.jpg>



16



## 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.