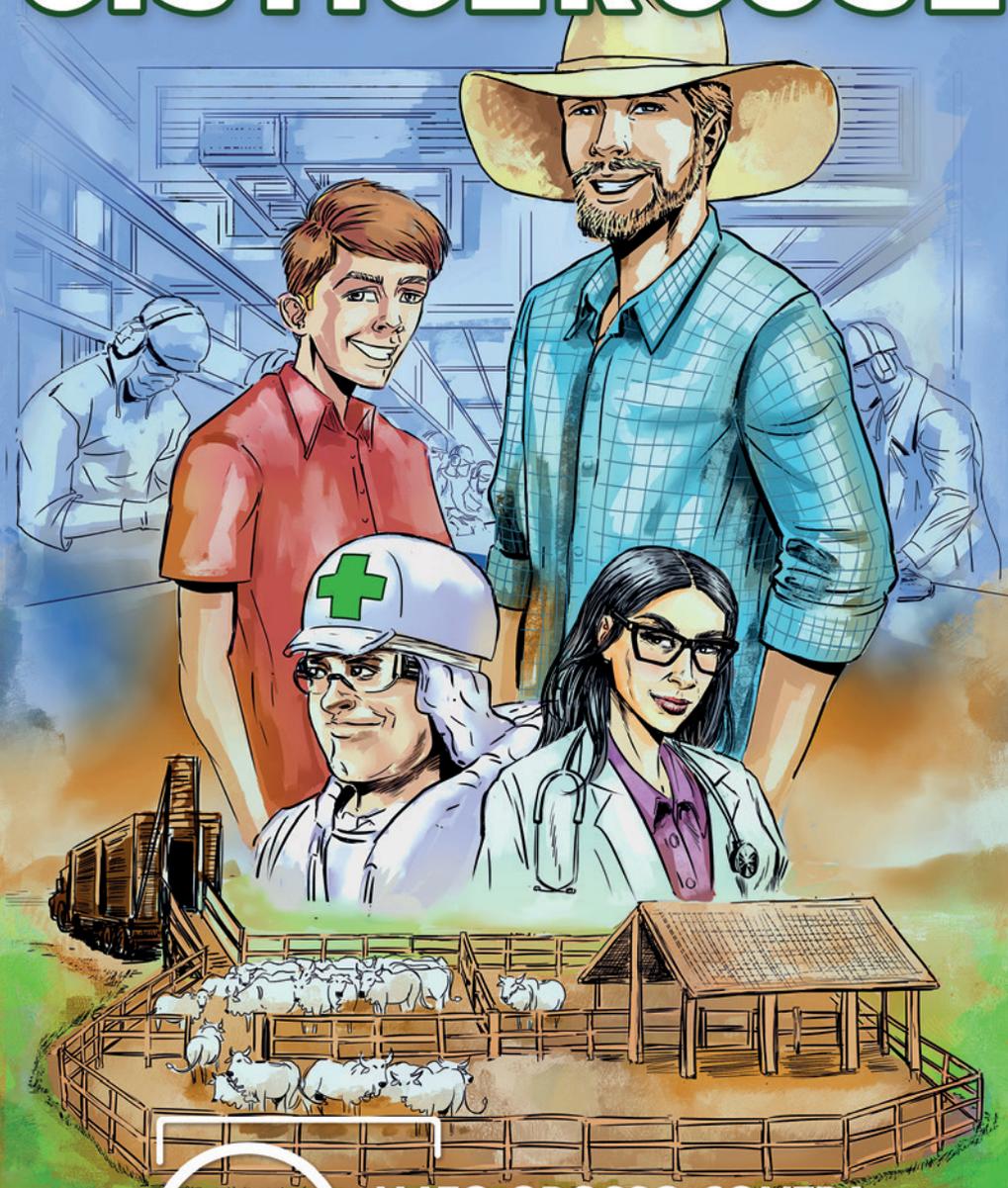


# CARTILHA DO PRODUTOR

# CISTICERCOSE



MATO GROSSO CONTRA  
CISTICERCOSE



## REALIZADORES



## PATROCÍNIO



## APOIO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



INDEA  
Instituto  
de Defesa  
Agropecuária  
de Mato Grosso



Governo de  
**Mato  
Grosso**

SES  
Secretaria  
de Estado  
de Saúde



Governo de  
**Mato  
Grosso**

SEAF  
Secretaria  
de Estado de  
Agricultura  
Familiar



Governo de  
**Mato  
Grosso**



**FAVET**  
FACULDADE DE MEDICINA  
VETERINÁRIA - UFMT

**SINDIFRIGO**

SINDICATO DAS INDUSTRIAS DE FRIGORIFICOS DO ESTADO DE MATO GROSSO



**CARTILHA DO PRODUTOR**  
**CISTICERCOSE**

**A Cartilha da Cisticercose é uma publicação do Sistema Famato e da Acrimat com o apoio e patrocínio de várias instituições.**

Distribuição Limitada

**REDAÇÃO**

Marcos Coelho de Carvalho (Famato), Nilton Cecílio Mesquita Júnior (Acrimat), Camila Tardin (Famato), Afonso Lodovico Sinkoc (UFMT) e Richard de Campos Pacheco (UFMT)

**ILUSTRAÇÃO**

Alexandre Santana

**PRODUÇÃO GERAL**

Lucélia Avi (Famato), Cláudia Luz (Famato), Marcos Coelho de Carvalho (Famato), Camila Tardin (Famato), Francisco Manzi (Acrimat) e Nilton Mesquita Júnior (Acrimat)

**PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO**

Buenas: Danilo Sossai, Amanda Sossai, Marcelo Mendes, Flávia Maria, Luiz Felipe, Holga Lorene, Jéssica Queiroz, Roberta Basto, Elaine Campelo, Davi Souza, Victor Duarte, Albert Fernando, Renan Alves, Taiana Costa e João Paulo Macedo



**CARTILHA DO PRODUTOR – CISTICERCOSE**

É uma publicação do grupo Mato Grosso contra a Cisticercose e está disponível em formato eletrônico no site [www.sistemafamato.org.br](http://www.sistemafamato.org.br).

# SUMÁRIO

---

Apresentação Pág 07

---

**Capítulo 1** Pág 09

---

Cisticercose na Propriedade Rural

---

**Capítulo 2** Pág 27

---

Teníase e Cisticercose Humana

---

**Capítulo 3** Pág 45

---

A Campanha Mato Grosso Contra a Cisticercose

---

**Contatos e Telefones Úteis** Pág 48

---



# APRESENTAÇÃO

A identificação dos cisticercos na carcaça e vísceras de bovinos e suínos abatidos no Brasil e juntamente com o tratamento térmico das carcaças favorecem a diminuição da ocorrência de teníase em humanos. Entretanto, abatedouros clandestinos, falta de saneamento básico e a dificuldade em diagnosticar e tratar as pessoas com teníase contribuem pela perpetuação da doença.

Para enfrentar esse problema no Estado de Mato Grosso, o Sistema Famato e a Acrimat se uniram com o Indea-MT, Mapa, CRMV-MT, SES, UFMT, SEAF, Sindifrigio, Imac, Fesa, Empaer e Acrimat para estabelecer medidas de enfrentamento para o controle e a erradicação desta doença, por meio do projeto Mato Grosso Contra a Cisticercose.

O projeto possui forte vertente em educação sanitária, com propósito de levar conhecimento e instrução à população rural, por isso foram desenvolvidos materiais orientativos e também esta cartilha com ilustrações, numa linguagem fácil, descontraída, que conta uma história surpreendente do produtor rural, o Sr. João.

**Uma ótima leitura!**





# CAPÍTULO 1

## CISTICERCOSE NA PROPRIEDADE RURAL

Numa certa manhã, no sítio Vitória, o criador de gado de corte e de leite, Sr. João, aparta, junto com o seu filho Lucas, o rebanho para o abate no frigorífico.



### **PRODUTOR:**

— Filhão! Vamos embarcar o gado! Amanhã vamos acordar cedo! Será muito bom acompanhar o abate no frigorífico.



— Chegamos atrasados, pelo visto os nossos bois já foram abatidos, vamos lá pegar o romaneio e ver o peso dessa boiada.



— Notificação? Ué? Meu Deus!  
Por que isso?

— Doutor, o senhor que é médico veterinário do Serviço de Inspeção, me explica por que o desconto? Tratamento a frio? São 10 dias de tratamento doutor? E ainda descarte de 2 carcaças para graxaria! Não estou entendendo nada! Meus bois não estavam doentes!



**VETERINÁRIO:**

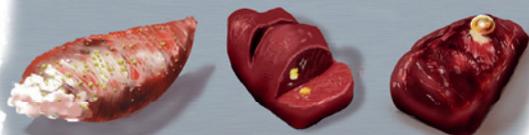
— Calma, Sr. João. Vou te explicar. Veja aqui esse relatório.



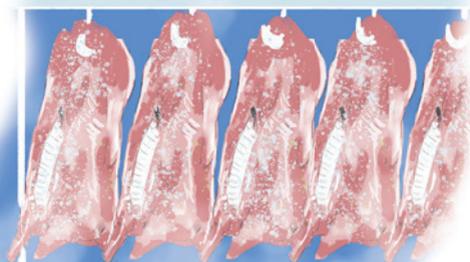
Durante a inspeção 2 bois do senhor apresentaram cisticercose viva (cistos viáveis), por isso tivemos que enviar as carcaças para a graxaria, ou seja, descarte total, vai virar farinha.



E outros 3 bois tiveram a cisticercose calcificada. Esses cistos calcificados não estão mais vivos.



Mas por determinação do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (Mapa) essas carcaças irão ficar 10 dias congeladas. Assim, nós da inspeção asseguramos a inativação do cisticerco.



**PRODUTOR:**

— Nossa, Dr. Matheus, mas cisticercose? O que é isso? É uma doença? O que ela causa?

## VETERINÁRIO:

— Entre aqui na minha sala que eu te explico o que é a cisticercose.

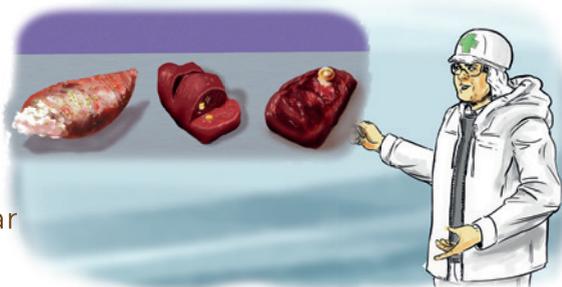


— A cisticercose bovina é uma doença parasitária, que o gado pega quando come pasto contendo fezes humanas contaminadas por ovos da solitária.



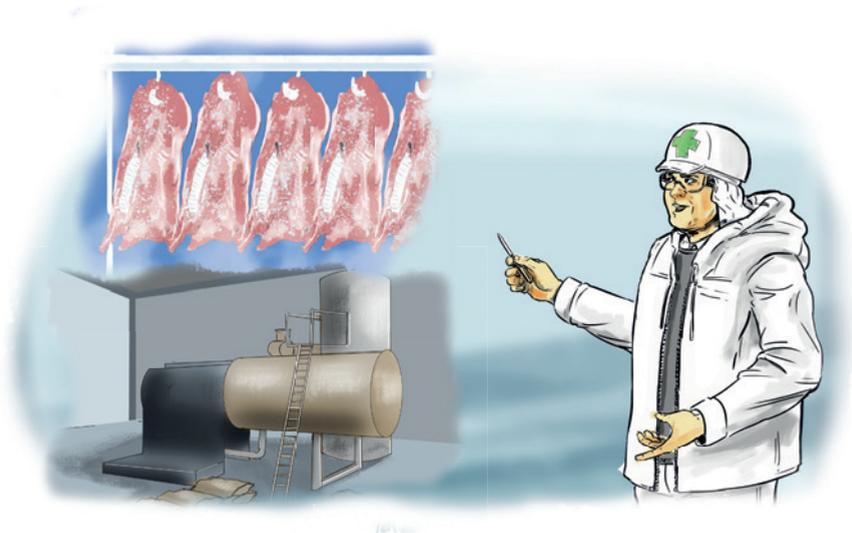
— No gado, os ovos da solitária viram larvas, vão para a musculatura, ou seja, para a carcaça, e formam o cisticerco, mais conhecido no meio rural como canjiquinha ou pipoquinha.

— A canjiquinha ou pipoquinha, o senhor já ouviu falar?



## PRODUTOR:

— Ah! Sim, eu já ouvi falar da canjiquinha, doutor.



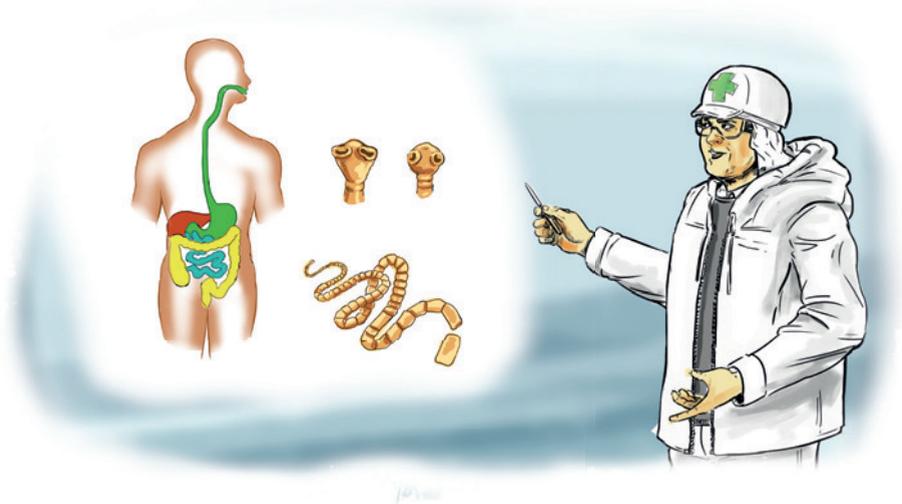
### **VETERINÁRIO:**

— Por isso, Sr. João, seu gado teve que passar por esse processo industrial, para matar a canjiquinha, ou seja, o cisticerco. E isso gerou desconto no valor final dos seus animais. Para o frigorífico isso também é ruim!

### **PRODUTOR:**

— Doutor? Então a cisticercose causa prejuízo para a saúde das pessoas? Pra mim ela já causou esse prejuízo no bolso também!





**VETERINÁRIO:**

— Sr. João, quando as pessoas consomem a carne crua ou mal passada com o cisticerco bovino (fase de larva da *Taenia saginata*), esses ovos se transformam na solitária dentro da barriga das pessoas, que é fase adulta do verme. E ela causa, sim, problemas na saúde!



**PRODUTOR:**

— Doutor, eu também já vi a “canjiquinha” na carne de porco. É a mesma coisa? Isso também causa a solitária nas pessoas?

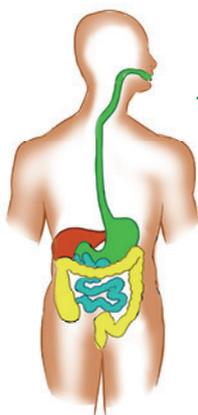
**VETERINÁRIO:**

— Sr. João, isso que o senhor está falando é a cisticercose suína, que acomete os porcos domésticos e também os javalis. Ela é bem parecida com a cisticercose bovina, mas as solitárias são de espécies diferentes.



# CICLO DA CISTICERCOSE BOVINA E SUÍNA

- A) As pessoas com teníase ou solitária eliminam nas fezes milhares de ovos contendo larvas que infestam as pastagens e o meio ambiente. Os ovos de *Taenia* podem permanecer vivos no pasto ou no meio ambiente por muito tempo, de 4 a 12 meses.

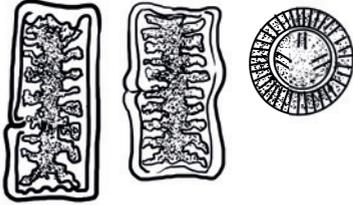


*T. saginata* e *T. solium*

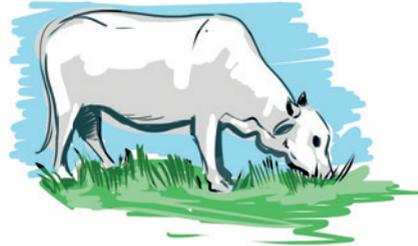
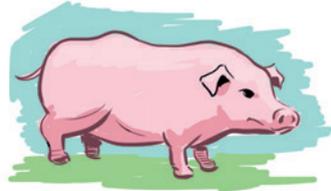


- D) Nas pessoas a solitária fica adulta e solta pedaços nas fezes chamados “proglotes”. A *Taenia saginata* contamina o bovino, a *Taenia solium* os suínos..

**B)** Os bovinos ou os suínos quando ingerem esse capim ou alimento infestado de larvas desenvolvem os cisticercos na carne.



Proglotes e ovo da *Taenia / solitária*

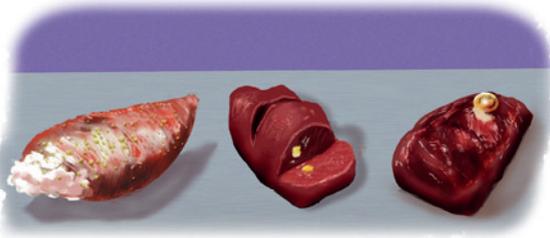


Cisticerco vivo na carne suína ou bovina



Cisticerco calcificado (morto)

**C)** Quando as pessoas ingerem essa carne crua, mal cozida ou assada, sem inspeção sanitária adequada, ou seja, com o cisticerco vivo, muitas vezes de animais abatidos na propriedade, elas desenvolvem a teníase e passam a eliminar os ovos nas fezes.





### **PRODUTOR:**

— Então isso é ruim para nós que somos produtores e recebemos desconto no gado.

É ruim para o frigorífico, que fica com produto na câmara fria por 10 dias.

— É ruim também para a imagem da nossa carne.

— E, o principal, é ruim para as pessoas que comem produtos sem inspeção, com cisto.

— Nossa, doutor. Essa doença é ruim para todos! Como podemos acabar com ela?

### **VETERINÁRIO:**

— Isso mesmo, Sr. João!

— O senhor tem toda razão, é ruim para todos!

— Os bovinos e suínos são vítimas das pessoas que têm a solitária.

— Se todos tomassem vermífugo, conforme orientação médica, acabaria com a teníase e também com a cisticercose dos bovinos e dos suínos.





**PRODUTOR:**

— Doutor? Não sei como meus bois pegaram essa cisticercose. O senhor tem alguma orientação para controle? O que faço na minha propriedade para nunca mais ter esse prejuízo? Além disso, eu não quero causar problemas de saúde nas pessoas. Eu quero meus bois livres desse verme!

**VETERINÁRIO:**

— Sr. João, as medidas de controle devem ser feitas, primeiramente, na sua propriedade. O senhor, a sua família e seus funcionários devem ir ao médico. Aliás, quanto tempo faz que o senhor não toma vermífugo?



**PRODUTOR:**

— Vixe, Dr. Matheus! Faz mais de anos que não tomo vermífugo.

**VETERINÁRIO:**

— Então, o senhor deve ir urgente ao posto de saúde e fazer uma consulta com o médico. O senhor, alguém da sua família, funcionários ou diaristas pode ser a fonte de infecção para os bovinos. Vocês podem estar com a solitária.





**PRODUTOR:**

— Deus me livre,  
Dr. Matheus!  
Eu não quero  
ter esse verme  
na barriga!



**VETERINÁRIO:**

— Então o senhor, a  
sua família e os seus  
funcionários, além  
de irem ao médico  
e tomar vermífugo,  
devem tomar alguns  
cuidados. Veja esse  
quadro ao lado.

## OS PRODUTORES E FUNCIONÁRIOS DEVEM TOMAR ALGUNS CUIDADOS COMO:

1. Nunca fazer as necessidades  
ao ar livre. Caso seja preciso,  
enterrem as fezes.



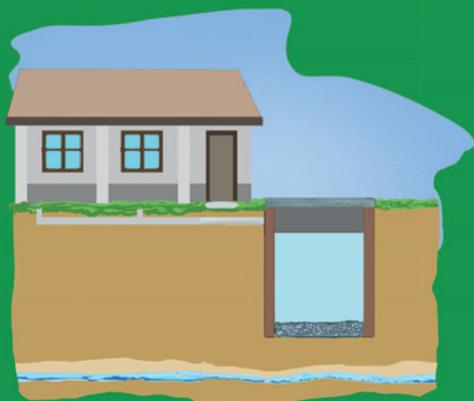
2. Nunca usar água contaminada  
com fezes ou esgoto para molhar  
a horta e não deixar que essa água  
suja chegue nos pastos.



3. Criar porcos fechados em chiqueiros.



4. Caso não tenha tratamento de esgoto na residência, providencie a construção de fossa séptica.



**VETERINÁRIO:**

— Sr. João, mesmo seguindo todas essas recomendações, também existe a possibilidade de a cisticercose estar relacionada à aquisição dos animais. Por exemplo, o senhor compra muito gado de fora e faz a engorda?

**PRODUTOR:**

— Sim. Lá na propriedade tenho uma área pequena. Eu faço um semiconfinamento para engordar o gado. Eu sempre compro uns bois magros, umas novilhas dos vizinhos e engordo com ração.

**VETERINÁRIO:**

— Pois é, Sr. João. O senhor pode estar adquirindo animais já infestados com o cisto, pois os seus vizinhos podem estar com a teníase.

**PRODUTOR:**

— Nossa, Dr. Matheus!  
De fato, existe essa possibilidade!

**VETERINÁRIO:**

— Por isso é importante o senhor repassar essas recomendações para eles também. E ao comprar o gado, antes de colocar no confinamento, o senhor pode aplicar nos animais o vermífugo que ajuda a calcificar e inativar o cisto, como o sulfóxido de albendazol, via oral.



**PRODUTOR:**

— Mas doutor, eu já aplico a ivermectina quando eu compro o gado. Ela não serve para a cisticercose?

**VETERINÁRIO:**

— Oh, Sr. João! A ivermectina é um ótimo vermífugo, mas infelizmente **NÃO** funcionam para o cisto.

**⚠ ATENÇÃO:** A ivermectina não mata o cisticercos e nem a solitária/teníase nas pessoas!

**VETERINÁRIO:**

— E os porquinhos que o senhor está engordando, Sr. João?  
Eles ficam só no chiqueiro?  
Ou eles escapam?

**PRODUTOR:**

— Eu tenho chiqueiro, mas às vezes solto os animais para comerem outras coisas.



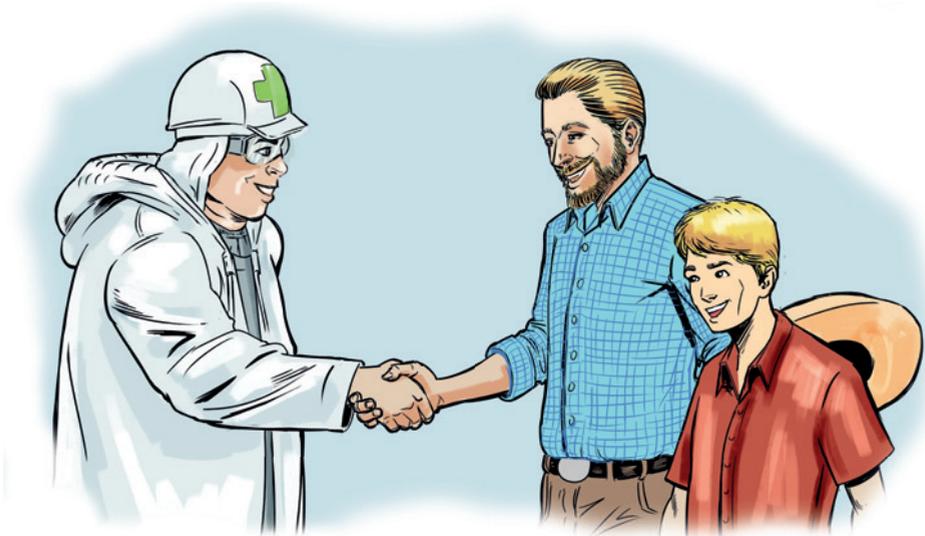


### **VETERINÁRIO:**

— Os porcos também podem se contaminar, caso entrem em contato com as fezes da gente, se fuçarem no esgoto ou chafurdarem na terra onde alguém defecou.

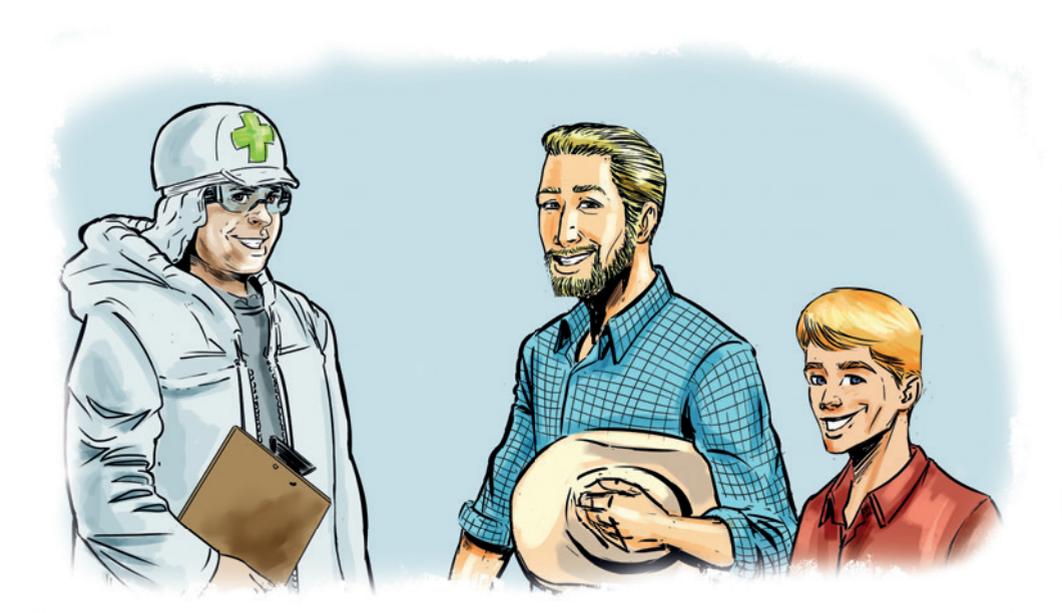
Aliás, também é importante tratar os porcos aplicando vermífugos corretos. E deixe eles presos no chiqueiro, isso previne diversas doenças.

**⚠ ATENÇÃO:** Sempre busque a orientação de um médico veterinário em relação ao tipo de vermífugo, dosagem, forma de aplicação, período de carência para não consumirmos a carne com resíduo.



### **PRODUTOR:**

— Dr. Matheus, amanhã mesmo vamos ao médico e vamos fazer os exames necessários. Muito obrigado pelas informações!



### **PREZADO LEITOR(A):**

As medidas higiênico-sanitárias são bases para o controle da cisticercose bovina ou suína.

O primeiro passo é interromper o ciclo do parasito e impedir que bois ou porcos ingiram ovos do verme. É fundamental impedir o acesso dos animais aos locais que recebam esgoto humano.

O esclarecimento das pessoas para adoção de hábitos saudáveis de higiene, como não defecar direto no solo, é muito importante.

Por isso, o correto é fazer as necessidades no banheiro e ter nas casas da propriedade fossas sanitárias ou o tratamento de esgoto.





# **CAPÍTULO** 2

## **TENÍASE E CISTICERCOSE HUMANA**

No dia seguinte o produtor e sua família vão ao Posto de Saúde.



**PRODUTOR:**

— Bom dia, Dra. Sarah! Eu e minha família viemos fazer uma consulta com a senhora.

**MÉDICA:**

— Bom dia! O que houve, Sr. João?

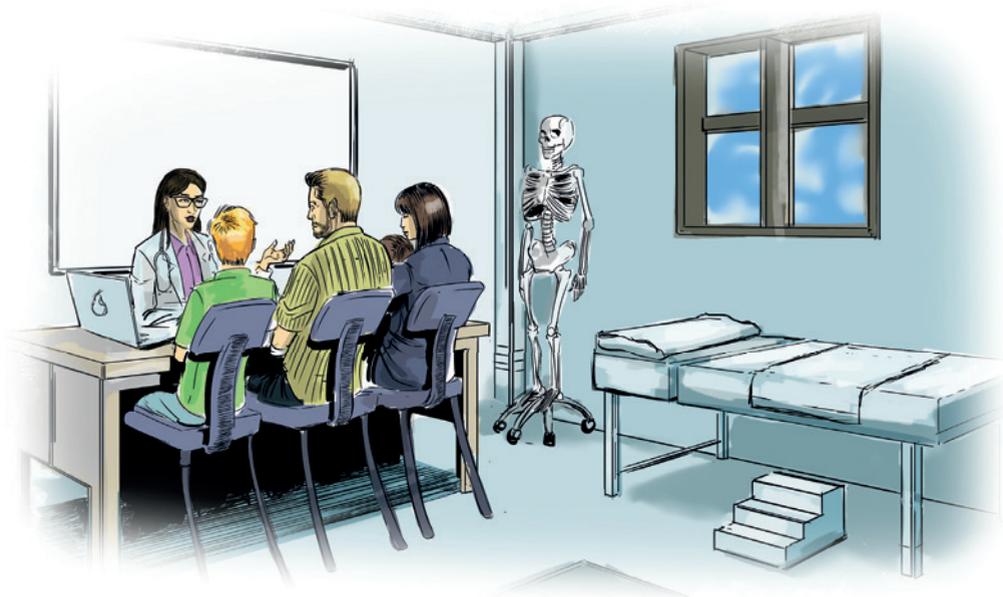


**PRODUTOR:**

— Ontem abati um gado no frigorífico e o médico veterinário disse que algumas carcaças estavam com a canjiquinha, a cisticercose! Por isso viemos consultar com a senhora.

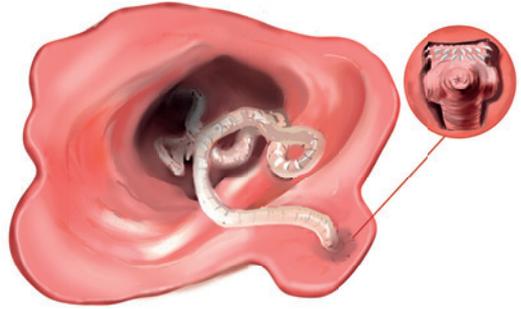
**MÉDICA:**

— Fez muito bem, Sr. João, em virem aqui no Posto de Saúde! Deixe-me explicar algumas coisas para vocês.



Vocês sabiam que a Teníase e a Cisticercose Humana, são duas parasitoses distintas e com sintomas diferentes causados pelo mesmo verme? Olha esse quadro aqui.

## TENÍASE



Intestino humano com solitária

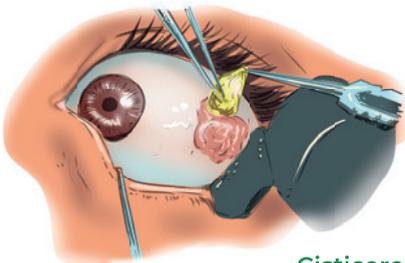
## CISTICERCOSE HUMANA



Neurocisticercose



Cisticercose na musculatura



Cisticercose ocular

## 2.1 SOBRE A TENÍASE:



### MÉDICA:

— A teníase é causada por duas espécies de tênia. A *Taenia solium* que tem o ciclo no suíno/javali e *Taenia saginata* que contamina o bovino. Elas também são conhecidas popularmente como “solitárias”, e são adquiridas através do consumo de carne crua ou mal cozida contendo os cisticercos vivos.



### PRODUTOR:

— Era isso aí que meus bois tinham na carne, Dra. Sarah! O médico veterinário me explicou tudo isso! Por isso a carne foi para tratamento térmico, para inativar o cisto e não causar doença nas pessoas.



### **MÉDICA:**

— Isso mesmo, Sr. João! Se a carne dos seus animais tivesse ido para o consumo sem tratamento, poderia causar a *T. saginata* nas pessoas. Veja a importância da vigilância sanitária no momento do abate! Por isso que não se deve consumir carne clandestina, sem origem ou inspeção do médico veterinário.

### **PRODUTOR:**

— A senhora tem toda razão, Dra. Sarah! E depois que a pessoa come essa carne com cisto, o que acontece? Quanto tempo demora para o verme se desenvolver?



### **MÉDICA:**

— O tempo de incubação da teníase é em torno de três meses após o consumo da carne mal passada contendo o cisticerco. Em três meses o parasito adulto já é encontrado no intestino humano.

A “tênia” ou “solitária” é um verme achatado que se prende na parede do intestino e pode chegar a 4 metros de comprimento.



### **PRODUTORA:**

— Que horror!  
Nossa Senhora, Doutora! Deus me livre! E quais são os sintomas nas pessoas?



## MÉDICA:

— Dona Ana, depende de cada pessoa, para algumas não há sintomas claros, para outras podem causar dores de barriga, vômito, gases, perda de peso, diarreia ou dificuldade de evacuar, mal-estar gástrico e alterações no apetite.



## SINTOMAS CAUSADOS PELA TENÍASE:

### ALTERAÇÕES NO APETITE

#### PERDA DE PESO



#### DORES DE BARRIGA/ DIARREIA



#### VÔMITO/ MAL-ESTAR GÁSTRICO



#### GASES/ DIFICULDADE DE EVACUAR





**PRODUTOR:**

— É mesmo Doutora? Frequentemente nós temos esses sintomas.

**MÉDICA:**

— Raramente precisa fazer cirurgia, só se entrar no apêndice, colédoco ou ducto pancreático, devido ao crescimento exagerado da Taenia.



**⚠ ATENÇÃO:** ESTES SINTOMAS PODEM SIGNIFICAR OUTRAS DOENÇAS TAMBÉM. POR ISSO O CORRETO É BUSCAR ORIENTAÇÃO MÉDICA.



**MÉDICA:**

— Sr. João, como os animais de vocês já tiveram o diagnóstico de cisticercose, já vou receitar este medicamento para combater a teníase em todos que moram ou trabalham na propriedade, pois há um forte indício de vínculo epidemiológico.



**PRODUTOR:**

— Vínculo epidemiológico?

**MÉDICA:**

— Isso, Sr. João! Para que haja animais com cisticercose, é porque existem pessoas com teníase. Existem outras pessoas que vão com certa frequência na sua na propriedade?



**PRODUTOR:**

— A nossa filha, Doutora. Ela está na faculdade, mas todo final de semana volta para casa.

**MÉDICA:**

— Quero que ela venha aqui no consultório, vou examiná-la e pedir um exame de fezes.

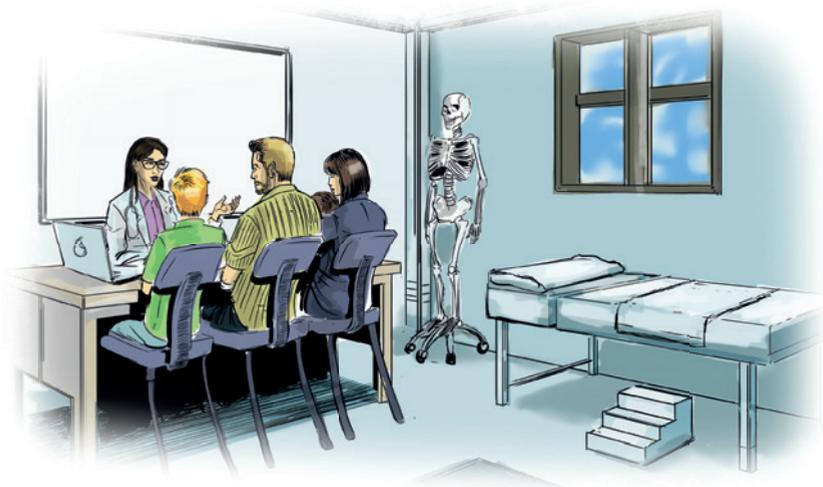
“O exame parasitológico é um teste realizado com amostras de fezes. O objetivo principal dessa análise é verificar os parasitos intestinais que as pessoas podem ter”.





**PRODUTOR:**

— Vou avisar a minha filha. E obrigado, Dra. Sarah, com certeza minha família, a família dos meus funcionários, meus diaristas, todos nós vamos tomar o remédio da forma correta!



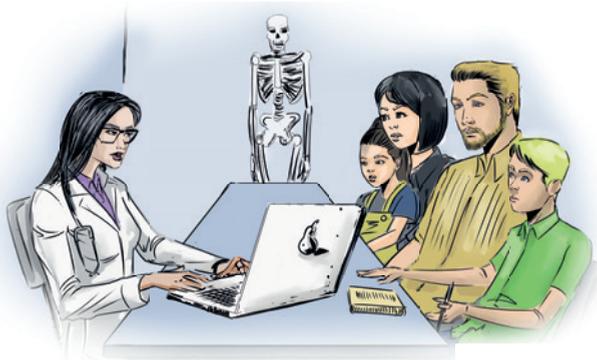
**MÉDICA:**

— E, depois do tratamento, devem manter hábitos de higiene e tomar cuidados para não pegarem verminose novamente.

— Lembrem-se, para evitar a teníase todos vocês devem: comprar carnes ou embutidos que tenham sido inspecionados pelo médico veterinário. E, para maior segurança, comer carne se estiver bem frita, cozida ou bem assada.

Infelizmente, a pessoa com tênia libera pedaços dela (as proglotes) com milhares de ovos, que contaminam a água, o ambiente, os pastos e, conseqüentemente, os animais, persistindo o ciclo desse verme.

## 2.2 SOBRE A CISTICERCOSE HUMANA:



### PRODUTOR:

— Dra. Sarah, eu entendi o que é a teníase, e já vou tomar o vermífugo agora, mas fiquei preocupado com a outra doença que a senhora falou. Me explica o que é a cisticercose humana e como ela acontece?



### MÉDICA:

— Sr. João, a cisticercose humana é causada quando as pessoas ingerem, acidentalmente, os ovos de *T. solium*, aquela do suíno, e adquirem a cisticercose. A cisticercose humana por ingestão de ovos de *T. saginata* não ocorre ou é extremamente rara. A contaminação acontece pelo consumo de água ou de alimentos contendo os ovos.

### PRODUTORA:

— Que horror!  
Credo, Dra. Sarah! Isso é nojento!



## **MÉDICA:**

— É verdade, pessoal. Esses ovos podem parar nas frutas e verduras, por isso é muito importante lavar tudo muito bem e com água limpa antes de comer.

Também não pode esquecer de lavar sempre as mãos, principalmente depois que vamos ao banheiro.

— Quando uma pessoa com a solitária defeca no chão ao ar livre, ou num banheiro sem fossa, libera esses ovos, que são levados pelo vento e contaminam as águas dos rios e fontes. Se esse esgoto a céu aberto vai para as hortas, os pastos, etc, e se os animais ou pessoas comem alimentos ou bebem água contaminada com esses ovos, acabam desenvolvendo a cisticercose.



## **PRODUTOR:**

— Ah! Acho que entendi, doutora. Da mesma forma que o gado ou o porco pegam a cisticercose ao comer o pasto ou alimento com ovos de solitária, vindo das fezes humana, as pessoas também podem ter a cisticercose se ingerir esses ovos de *Taenia solium*.





### PRODUTORA:

— Ai, meu Deus! O cisto fica na carne das pessoas? O que acontece? Se os nossos animais tinham a cisticercose, então nós também podemos ter?

— Me fala, doutora, quais são os sintomas?

### MÉDICA:

— Os sintomas variam de acordo com o local onde o cisticerco está alojado.

A pessoa infectada com cisticercose pode apresentar sintomas como dores de cabeça e convulsões, além de sintomas neurológicos como epilepsia.



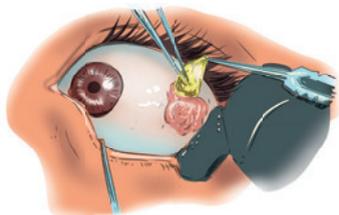
**Cérebro com cisto.**

Mas também pode ser localizada na musculatura, ocasionando o inchaço no local, inflamação e dificuldade nos movimentos.

Essa é a neurocisticercose, os cisticercos ficam localizados no cérebro.



**Musculatura com cistos.**



**Olho com cisto.**

Existe também a Cisticercose ocular que pode levar a cegueira.



**PRODUTOR:**

— Meu Deus, Dra. Sarah! Olha o risco que eu, minha família e meu funcionário estamos passando. A cisticercose humana tem tratamento?

**MÉDICA:**

— Sr. João, sempre procure o médico se aparecer qualquer sintoma como convulsões, dores de cabeça frequentes e confusão mental para fazer o diagnóstico o quanto antes. O tratamento da neurocisticercose deve ser feito em ambiente hospitalar.



Cada pessoa reage de uma forma e, em alguns casos, pode ser necessário intervenção cirúrgica.

O tempo de incubação da cisticercose humana varia de 15 dias a anos após a infecção.

**PRODUTORA:**

— Dra. Sarah, lá em casa não temos fossa. Já falei para o João fazer, mas ele não me escuta!

**MÉDICA:**

— O senhor deve colocar uma fossa urgente na sua propriedade, Sr. João!

**PRODUTOR:**

— Amanhã mesmo, Dra. Sarah, vou fazer as fossas. Quero garantir o tratamento desses dejetos. Vou fazer fossa na minha casa e também na casa do meu funcionário.

**MÉDICA:**

— Muito bom, Sr. João! A Embrapa tem várias publicações excelentes de como fazer fossa séptica biodigestora, que protege o meio ambiente. Coloque seu celular aqui no QR CODE e obtenha mais informações.

**Aprenda a fazer fossa séptica**

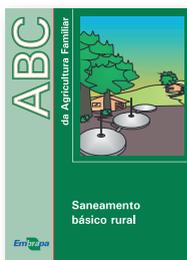
## VÍDEO

Fossa séptica biodigestora: nova versão para áreas inundáveis



## VÍDEO

Jardim filtrante : saneamento básico na área rural





### **PRODUTOR:**

— Obrigado, Dra. Sarah! Foram ótimas as suas orientações!  
Vamos seguir à risca essas recomendações!

LEMBRE-SE SEMPRE

### **COMO EVITAR A TENÍASE E A CISTICERCOSE HUMANA:**

- Comer somente carne e embutidos bem fritos, cozidos ou assados. Comprar carnes com selo de inspeção.
- Lavar muito bem frutas e verduras consumidas cruas e ter cuidado com a água de beber, pois podem conter ovos de solitária.
- Usar somente água de fontes limpas ou água fervida, filtrada ou tratada com cloro para o consumo ou limpeza de alimentos e utensílios domésticos.
- Lavar as mãos antes das refeições, antes de preparar e comer os alimentos e sempre depois de ir ao banheiro.
- Cortar e manter limpas as unhas, para evitar o acúmulo de sujeira e possíveis ovos de parasitos.
- Usar corretamente o sanitário e construir nas residências fossas sanitárias ou destinar os dejetos para o tratamento de esgoto.





# **CAPÍTULO** 3

## **CAMPANHA MATO GROSSO CONTRA A CISTICERCOSE**



Considerando que as medidas de controle da teníase/cisticercose dependem das características epidemiológicas da enfermidade em cada região do estado, é importante avaliar as condições econômicas, sociais e culturais de cada município.

A campanha Mato Grosso Contra a Cisticercose possui a estratégia fundamentada em interromper o ciclo do parasito no estado e, com isso, impedir novas infecções nos animais e no ser humano.

Por isso, a equipe técnica idealizadora do projeto avaliou cinco anos de notificação da cisticercose bovina, de acordo com os relatos dos abatedouros. O Imea fez o levantamento dessas ocorrências e elencou os municípios que mais tiveram casos nesse período. Com isso, está sendo possível desenvolver ações direcionadas para cada região.

Por se tratarem de parasitos com ciclo biológico heteroxênico, são necessárias ações conjuntas para a redução da ocorrência da teníase e da cisticercose.

As principais estratégias para o controle da enfermidade nesses municípios consistem em:

- 1)** Propor melhorias das condições de saneamento do meio ambiente rural e, se possível, urbano.
- 2)** Promover o atendimento médico e buscar o tratamento público para essa população.
- 3)** Melhorar a qualidade da criação dos animais (evitar o acesso de animais às fezes humanas).
- 4)** Exigir a inspeção médica veterinária de produtos de origem animal (principalmente de abatedouros).
- 5)** Evitar o abate e o comércio de carnes clandestinas.
- 6)** Aumentar as políticas de educação em saúde e educação sanitária, enfatizando a adoção de hábitos de higiene pela população local.

Os professores de parasitologia da faculdade de Medicina Veterinária da UFMT apontam que ações relacionadas à saúde pública quanto ao tratamento de efluentes doméstico, diagnóstico e combate da teníase humana, têm maior impacto para conter a dispersão da infecção em bovinos ou suínos.

Portanto, o projeto buscou a parceria da Secretaria Estadual de Saúde e ação conjunta com a Secretaria Municipal de Saúde para promover campanhas públicas para reforçar o diagnóstico da ocorrência da teníase e tratar o indivíduo parasitado.

Além disso, a iniciativa visa solicitar maior ação do Indea-MT, da vigilância sanitária municipal, do Sindifrigido e apoio do Conselho Regional de Medicina Veterinária, que possuem a relação dos responsáveis técnicos nas plantas frigoríficas, para reforçar a importância de identificar, notificar e fazer uso do tratamento térmico das carcaças com cisticercose.

A notificação e investigação da cisticercose, por ser uma doença de interesse estadual, deve ser devidamente lançada nos sistemas informatizado de vigilância sanitária.

A Famato e a Acrimat entendem que a união das iniciativas públicas e privadas em prol do bem comum contribui para o bem-estar de toda a sociedade. Para mobilizar os produtores nessa campanha, há também o apoio dos Sindicatos Rurais, Empaer, Acrimat e as Secretarias Municipais de Agricultura e Pecuária.

### **Contatos dos parceiros, telefones úteis e sites.**



**Agradecimentos ao Fesa e ao Imac por patrocinarem o projeto.**





# MATO GROSSO CONTRA CISTICERCOSE

## REALIZADORES



## PATROCÍNIO



## APOIO

