

**Parasitoses de cães e gatos: Guia informativo / Andrea Teles dos Reis ... [et al.]. – São Luís: EDUEMA, 2021.
... 30 p.:il. color.**

Inclui bibliografia

**A obra constitui-se em guia informativo disponível em formato impresso
ISBN: 978-65-89821-46-5**

**1.Saúde pública. 2.Saúde animal. 3.Parasitoses – Cães – Gatos.
4.Zoonoses. I.Reis, Andrea Teles dos. II.Silva, Carla Fernanda do Carmo.
III.Soares, Raynara Fernanda Silva. IV.Serra, Thais Bastos Rocha Serra.
V.Costa, Andrea Pereira da. VI.Costa, Francisco Borges. VII.Nogueira, Rita
de Maria Seabra. VIII.Título.**

CDU: 636.7/.8:616.993



EDITORA UEMA

DIVISÃO DE EDITORAÇÃO

Jeanne Ferreira de Sousa da Silva

EDITOR RESPONSÁVEL

Jeanne Ferreira de Sousa da Silva

CONSELHO EDITORIAL

Alan Kardec Gomes Pachêco Filho

Ana Lucia Abreu Silva

Ana Lúcia Cunha Duarte

Cynthia Carvalho Martins

Eduardo Aurélio Barros Aguiar

Emanoel Cesar Pines de Assis

Emanoel Gomes de Moura

Fabiola Oliveira Aguiar

Helciane de Fátima Abreu Araújo

Hellidacy Maria Muniz Corrêa

Jackson Ronie Sá da Silva

José Roberto Pereira de Sousa

José Sampaio de Mattos Jr

Luiz Carlos Araújo dos Santos

Marcelo Cheche Galves

Marcos Aurélio Saquet

Maria Medianeira de Souza

Maria Claudene Barros

Rosa Elizabeth Acevedo Marín

Wilma Peres Costa

SOBRE OS AUTORES

Andrea Teles dos Reis

Bióloga e Mestre em Ciência Animal pela Universidade Estadual do Maranhão

Carla Fernanda do Carmo Silva

Bióloga e Mestre em Ciência Animal pela Universidade Estadual do Maranhão

Raynara Fernanda Silva Soares

Bióloga e Mestranda em Ciência Animal pela Universidade Estadual do Maranhão

Thais Bastos Rocha Serra

Médica Veterinária e Doutoranda em Ciência Animal pela Universidade Estadual do Maranhão

Andréa Pereira da Costa

Professora adjunto I, Departamento de Patologia, curso de Medicina Veterinária, docente permanente do Programa de Pós-Graduação Ciência Animal

Francisco Borges Costa

Pesquisador Sênior e docente permanente do Programa de Pós-Graduação Ciência Animal

Rita de Maria Seabra Nogueira

Professora adjunto IV, Departamento de Patologia, curso de Medicina Veterinária, docente permanente do Programa de Pós-Graduação Ciência Animal. Coordenadora do projeto.

Apoio:



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO



APRESENTAÇÃO

Esta cartilha contém informações sobre os principais parasitas que acometem os cães e gatos, e sobre zoonoses que são as doenças transmitidas de animais para humanos, ou de humanos para os animais.

Tem como objetivo informar e conscientizar a população e os profissionais sobre os principais parasitos internos e externos e as zoonoses de cães e gatos e os riscos que podem trazer à saúde pública, animal e ambiental, evidenciando as noções básicas e como evitá-las.

ÍNDICE

ECTOPARASITAS

07

11

VERMINOSES

LARVA MIGRANS VISCERAL

18

LEISHMANIOSE
VISCERAL CANINA

19

24

TOXOPLASMOSE

VOCÊ SABIA

29

30

BIBLIOGRAFIA



Ectoparasitas

Que
coceirinha
chata!

Eu também tô
sentindo Totó!
Será o que é?



Hiii! Minha
dona disse que
isso se chama
ectoparasitas.

O que é
isso?

Nunca
ouvi falar
sobre isso!



São parasitas que
ficam no nosso
pelo. Podem ser
pulgas, carrapatos,
piolhos...

E o que
isso pode
causar?

Sério que
vocês não
sabem?



O que um gato sabe sobre ectoparasitas?



Ora, ora, eu já tive pulgas e tenho amigos que tiveram também, até carrapatos e piolhos!



?



Além de coceira, o pelo deles caiam, tinham feridas na pele e até inflamava. Ficava bem feio!



Isso mesmo, ouvir dizer que se pega quando andamos na rua, no quintal e quando chegamos perto de animais que estão infestados.



Eita, porque não me disse isso antes, minha dona me deixou banhadinha e cheirosa, não posso pegar isso não... estou indo.



Precisamos de um banho e ir a um veterinário. Eu acho que isso é sério!



Eita vamos logo então...



Bota sério nisso, vocês podem ter até doenças, como babesiose, anaplasmose e erliquiose e muitas outras transmitidas por ectoparasitas que infestam animais como cães e gatos.



Obrigado amigo! Volta aqui Ted, me espera!



De nada, qualquer coisa é só chamar!



É isso aí amiguinhos! Nunca esqueçam de tomar banho e ir ao veterinário. Ah! E é preciso tratar o ambiente para evitar infestação.



O que é?

São parasitas que podem ser encontrados na pele, cavidades ou mucosas dos animais.

Carrapatos, pulgas e piolhos

São ectoparasitas que infestam cães e gatos causando irritação, dermatite, anemia, alergia, feridas na pele e transmissão de patógenos. Nos cães, os carrapatos podem transmitir doenças como Anaplasmose, Babesiose e Erliquiose.



A purple circle containing a stylized yellow worm with a coiled body and a tail. The word "VERMINOSES" is written in bold, black, uppercase letters across the center of the circle.

VERMINOSES

VERMINOSE



Q QUE É?

Verminose é uma doença que ocorre quando o organismo é infectado por **parasitas**. Esses vermes podem se alojar no intestino, estômago, esôfago, fígado, coração, pulmão e rins. As consequências que trazem são muito perigosas, podendo, inclusive, levar o animal à morte.



PRINCIPAIS VERMINOSES



Cães e gatos parasitados eliminam ovos destes vermes nas fezes contaminando o ambiente.



Toxocara spp. e *Ancylostoma* spp. são parasitas encontrados no intestino delgado dos cães e gatos. Podem ser transmitidos via oral e via transmamária. No caso do *Toxocara* também pode ser transmitido por via transplacentária e o *Ancylostoma* também por via cutânea.



PRINCIPAIS VERMINOSES



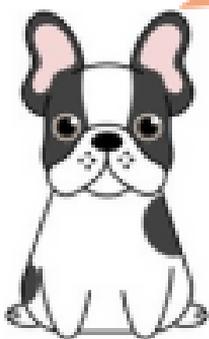
Dipilidiose: Tem como principal hospedeiro intermediário a pulga, e o piolho que podem acidentalmente ser ingeridos pelo animal ao se coçar ou lambem.

As infecções humanas são raras, maior chance de ocorrer em crianças em contato íntimo com animais infectados.



MANIFESTAÇÃO CLÍNICA

Os sintomas dependem de fatores como idade do animal, tipo de parasita e grau de contaminação.

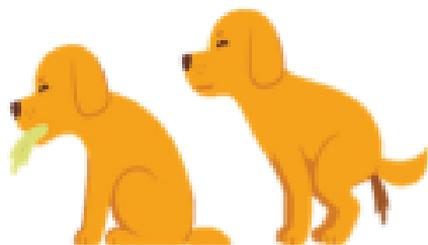


 **Fezes com sangue**

Diarreia



Vômito



Perda de peso

Fraqueza



Falta de apetite

Controle e Prevenção



- Consulta com o veterinário é essencial para que este indique o melhor vermífugo ao seu animal.

- Manter seu animal e as áreas frequentadas por ele sempre limpas.

- Fazer a desinfecção de áreas e ambientes contaminados.

- Recolhimento imediato das fezes no ambiente doméstico e nas ruas.



ZOO NOSE

Larva Migrans Visceral

Larva Migrans Visceral: É uma doença que ocorre quando ingerimos acidentalmente ovos com larvas do verme *Toxocara* spp.

Larva migrans cutânea ou Bicho Geográfico: É uma doença que ocorre quando uma larva do verme *Ancylostoma* spp. entra na pele do homem causando coceira, dor e inflamação!





LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA (CALAZAR)



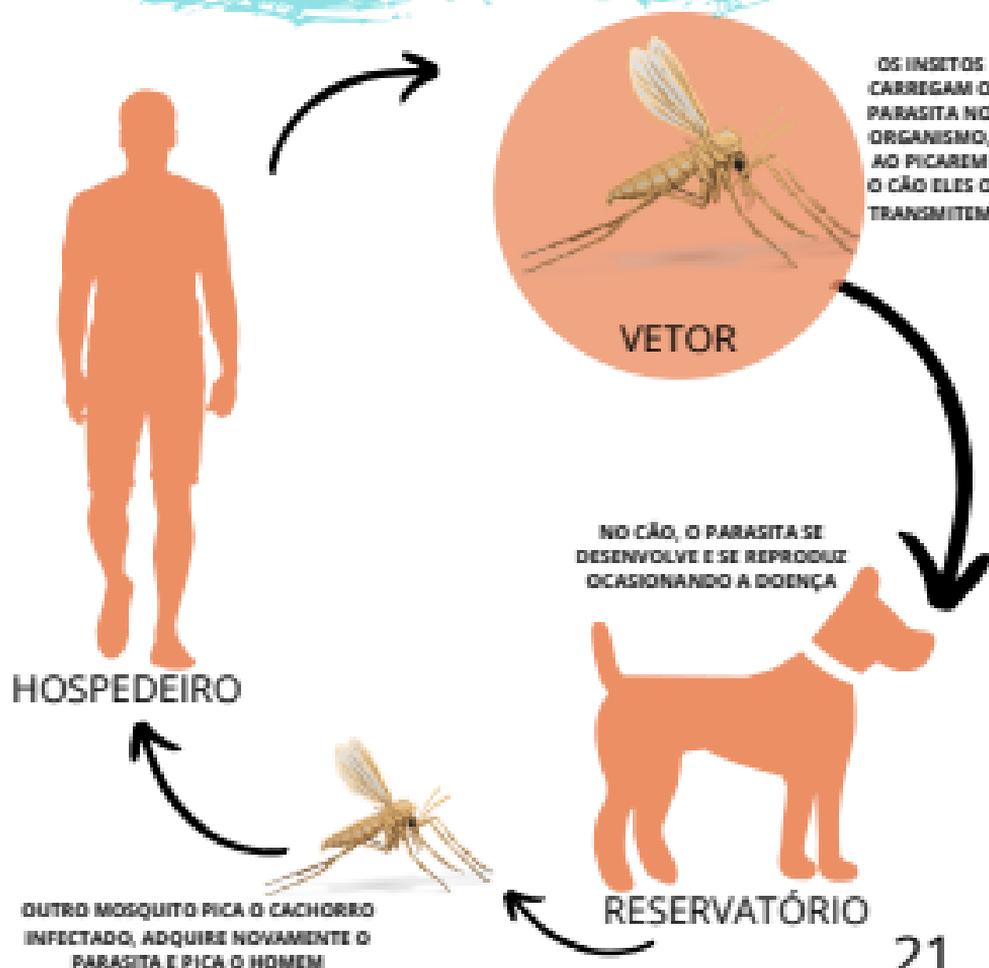
¿que é?

A leishmaniose visceral canina, também conhecida como **CALAZAR** é uma zoonose parasitária, causada por um protozoário conhecido cientificamente como *Leishmania infantum*.

A doença tem o **CÃO** como principal reservatório do ambiente urbano

Transmissão

A Leishmania é transmitida pela picada de fêmeas de flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis*, popularmente como MOSQUITO PALHA, BIRIGUI E TATUQUIRA.



MANIFESTAÇÃO CLÍNICA

FIQUE ATENTO



Quando os cães adoecem, apresentam: emagrecimento severo, descamação e lesões na pele, orelha e focinho, queda de pelo, crescimento anormal das unhas e conjuntivite.

A única forma de detectar a infecção nestes animais é através dos exames de laboratório específicos.



SE O SEU CACHORRO APRESENTAR ALGUNS DESSES SINTOMAS, PROCURE A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, PARA DIAGNÓSTICO.

Prevenção e controle



Mantenha seu quintal e abrigo do seu cão sempre limpos;



Evite o acúmulo de lixo no seu quintal, como resto de comida, frutos, folhas e fezes de animais;



Proteja seu cachorro nos horários que o mosquito usa para se alimentar, ao entardecer;



Use produtos e coleiras com repelentes;



Fique atento a sua saúde do seu bichinho! Leve ao veterinário e faça o exame;



Para seres humanos: instalar telas nas janelas e portas e mosquiteiros nas camas.



**SEM MOSQUITO,
SEM TRANSMISSÃO**

A stylized illustration of a white and orange cat sitting down, facing left. The cat has a white body with orange patches on its face, ears, and tail. The word "TOXOPLASMOSE" is written in large, bold, black capital letters across the middle of the cat's body.

TOXOPLASMOSE

Toxoplasmose

A Que é?



É uma zoonose de grande importância para a saúde pública! Causada por um protozoário, chamado *Toxoplasma gondii*.

Os felídeos de maneira geral, são os principais disseminadores deste protozoário, pois é nesse animalzinho que o parasita completa o seu desenvolvimento e elimina os oocistos nas fezes, contaminando água, alimentos e o ambiente.

FORMAS DE TRANSMISSÃO

Ingestão de alimentos crus ou mal cozidos (carnes, hortaliças, leite não pasteurizado, ovos).

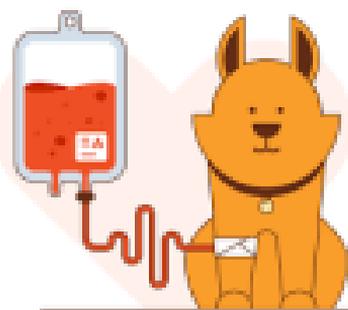


Via Oral



Congênita

Transmitida de mãe para filho durante gestação.



Transfusão sanguínea



Transplantes

Manifestação Clínica



Os gatos, geralmente não possuem sinais clínicos. Mas quando aparecem, os sintomas mais frequentes da doença incluem, tristeza, perda de peso, febre, dificuldade de respirar.



Nos seres humanos os sintomas são variáveis e estão associados ao estágio da infecção (agudo ou crônico).

Os sintomas são similares aos estados gripais, sendo comum febre, dores de cabeça e musculares, que se curam espontaneamente dentro de um curto espaço de tempo.

Em gestantes, a toxoplasmose pode causar aborto, parto prematuro ou malformações do bebê. É necessário o exame de sangue durante o pré-natal para o diagnóstico e, se preciso, o tratamento. Fale com seu médico!

Controle e prevenção

Como os felinos são hospedeiro do parasita, leve seus animais com frequência ao veterinário.



Após recolher as fezes dos animais, lave bem as mãos.

Alimente-os com ração ou carne bem cozida.



Não comer carnes cruas, ovos mal cozidos e alimentos preparados com ovos crus.



Lavar bem todos os alimentos crus (vegetais, frutas, etc.)

Não consumir leite cru.

LAVAR BEM AS MÃOS É FUNDAMENTAL!



VOCÊ SABIA?

Existem profissionais que cuidam dos animais e são chamados de médicos veterinários.



Os profissionais que contribuem na manutenção do equilíbrio da natureza, cuidando dos seres vivos e do ambiente onde habitam são os Biólogos.

A atuação de médicos veterinários e biólogos em conjunto é extremamente importante para o bem-estar animal e até mesmo do ser humano.

BIBLIOGRAFIA

BARR, S.C.; BOYMAN, D.D. Doenças infecciosas e parasitárias em cães e gatos. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.

BEER, J. Doenças infecciosas em animais domésticos. v1-2. São Paulo: Roca, 1988.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual de Vigilância e Controle da Leishmaniose Visceral. Brasília: MS, 2014.

DA SILVA, F. W. S et al. Toxoplasmose: uma revisão. Ciência Animal, v. 16, n.2, p. 71-77, 2006.

DIAS, Daniel S. et al. Recombinant prohibitin protein of *Leishmania infantum* acts as a vaccine candidate and diagnostic marker against visceral Leishmaniasis. Cellular Immunology, v. 323, p. 59-69, 2018.

DUBEY, J. P. et al. Toxoplasmosis in humans and animals in Brazil: high prevalence, high burden of disease, and epidemiology. Parasitology, v. 139, n. 11, p. 1375-1424, 2012.

RIBEIRO, MV. Controle de helmintos de cães e gatos. Rev. Bras. Parasitol.Vet. v.13, suplemento 1, 2004.

SOLANO-GALLEGO, Laia et al. Diretrizes LeishNet para o manejo prático da Leishmaniose canina. Parasitas e Vetores, v. 4, n. 1, p. 1-16, 2011.

WERNECK, Guilherme Loureiro. Leishmaniose visceral no Brasil: fundamentos e preocupações em relação ao controle de reservatórios. Revista de Saúde Pública, v. 48, n. 5, p. 851-856, 2014.