

Exercícios

- Explique por que é importante a detecção precoce dos ácaros pragas em um cultivo.
- De um momento a outro, o controle eficiente de uma praga deixou de funcionar. O que pode estar ocorrendo?
- Viajei à Índia e encontrei lá variedades interessantes de lichia. Posso trazer algumas mudas para o Brasil? Por quê?
- Quais os principais sintomas do ataque de ácaros?

Ácaros de Importância Médico Veterinária

Gilberto J. de Moraes

<https://youtu.be/rliNWyy0PG0>

Efeitos Desejáveis dos Ácaros

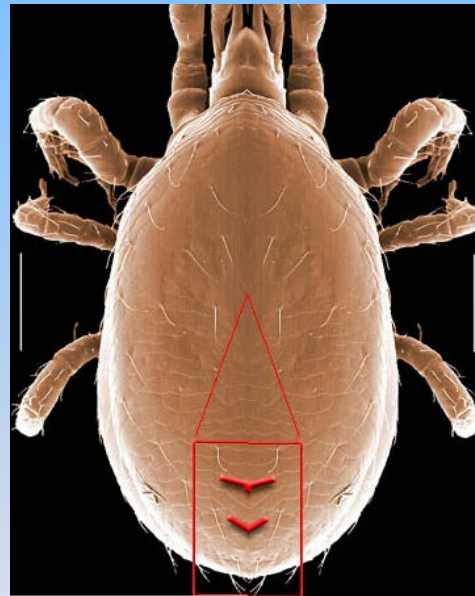
- **Ciclagem da Matéria Orgânica**
- **Predadores de Pragas**
- **Parasitas de Pragas**

Ácaros Predadores

No solo



Ologamasidae



Laelapidae

Principalmente nas folhas: Phytoseiidae



Phytoseiulus persimilis



Neoseiulus californicus

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Morfológicas
- Biológicas
- Ecológicas

<http://br.youtube.com/watch?v=UAc0VSTN-GU>

Ácaros Alergênicos



Pyemotidae parasitando
Tuta absoluta



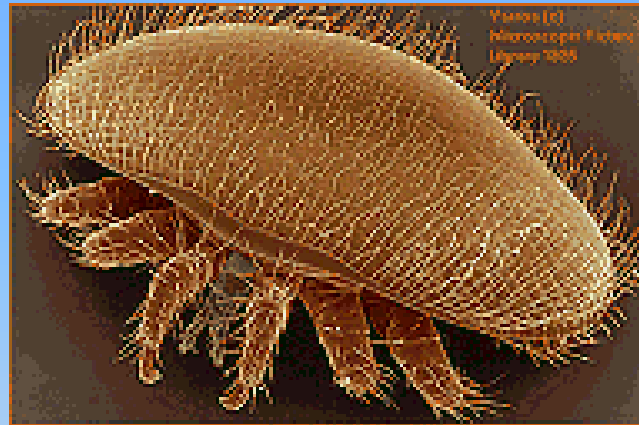
Reação alérgica devida
ao mesmo ácaro acima



• Ácaros da poeira domiciliar

Parasitos de Abelhas

Ácaro varroa: *Varroa destructor*



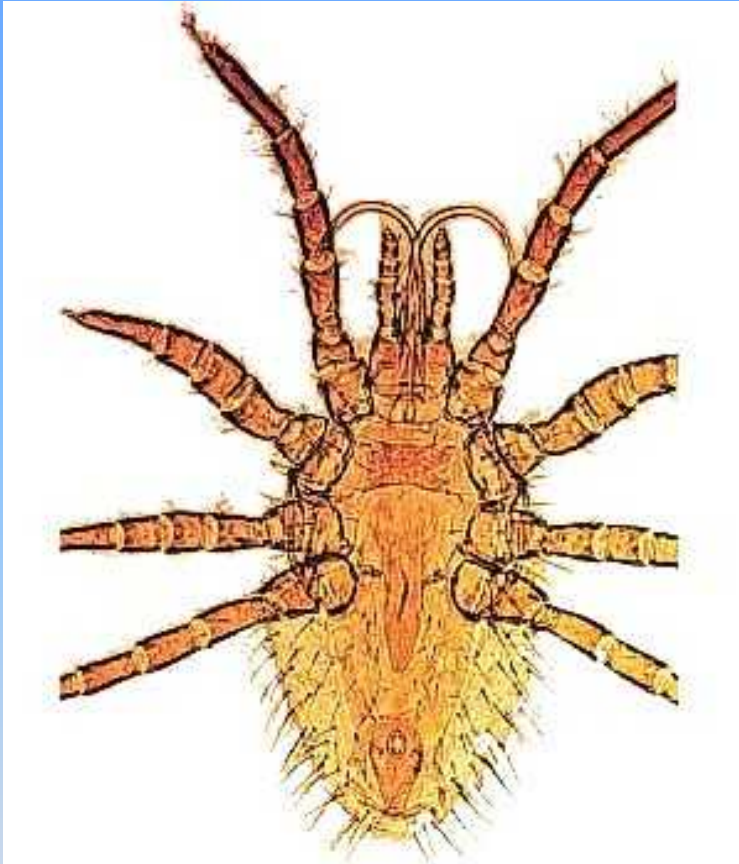
07:25



12

Parasitos de Aves

Piolhinhos



Carrapato *Argas miniatus*



Ácaros:
Dermanyssus
Ornithonyssus



07:25

- “Piolhinhos” de galinha



07:25 **Piolho-do-corpo**

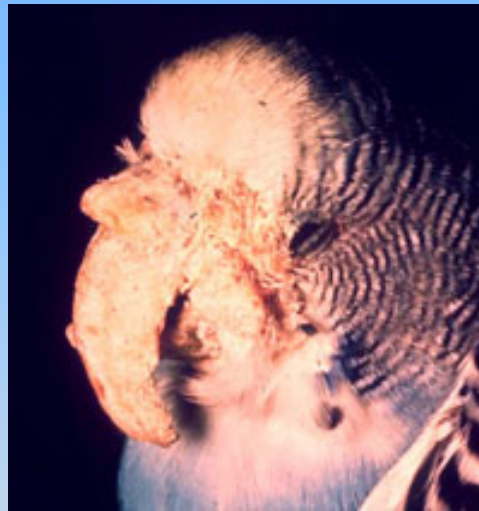


Piolho-da-pena

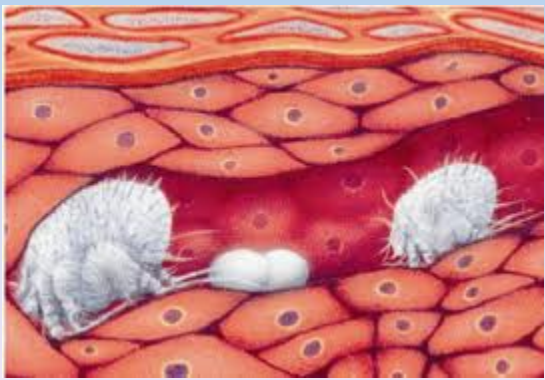


Chato

Sarnas



Parasitos de Mamíferos



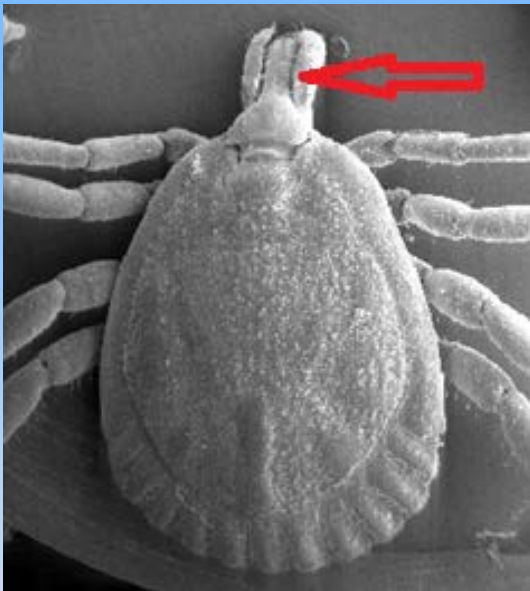


Carrapatos

Danos

- **Retirada de sangue**
- **Dano ao couro**
- **Injeção de toxinas**
- **Transmissão de patógenos: vírus, bactéria, riquetsia e protozoário**

Gnatossoma de Carrapato



Carrapato Estrela: *Amblyomma sculptum*



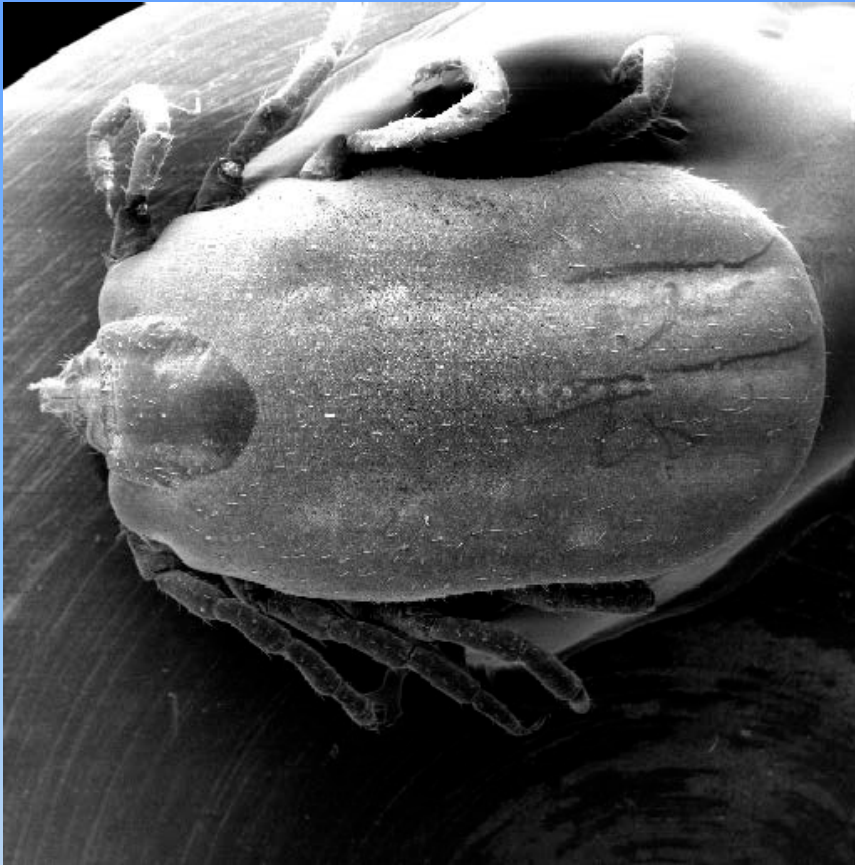


07:25

**Sintoma da Febre Maculosa
(causada pela bactéria *Rickettsia rickettsii*)**



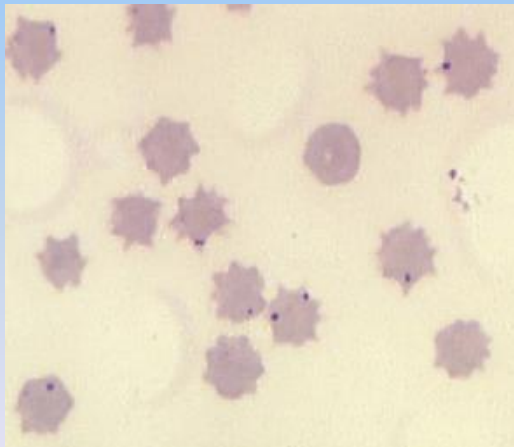
- **Carrapato do Boi**



Carrapato do Boi
Rhipicephalus (Boophilus) microplus



Babesiose



Anaplasmosis



Principais patógenos transmitidos

- **Anaplasma (bactéria)**
- **Babésia (protozoário)**

Causam a “Tristeza Parasitária Bovina”

- **Carrapato Vermelho do Cão**



Carrapato Vermelho do Cão *Rhipicephalus sanguineus*

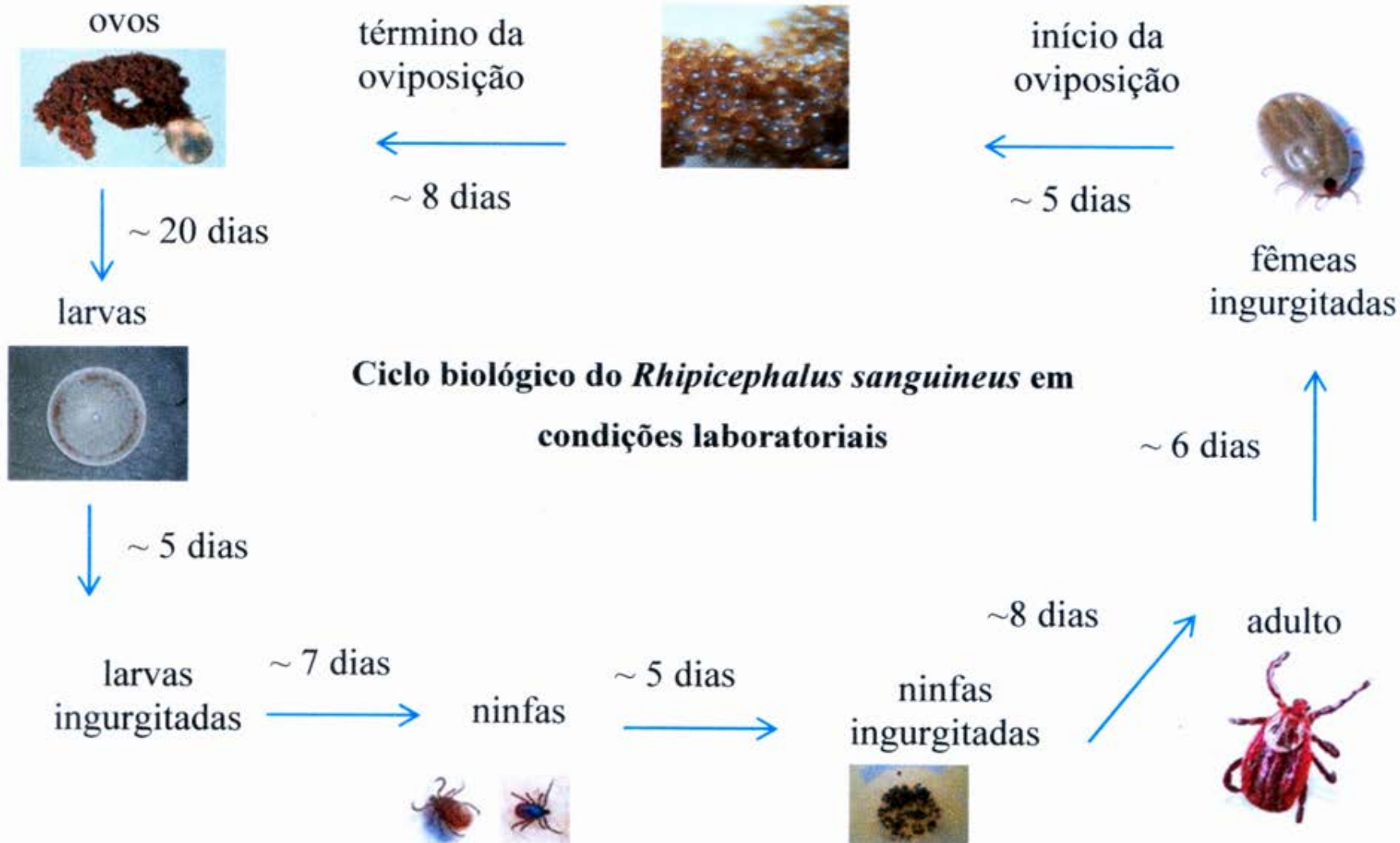
Principais patógenos transmitidos

- *Babesia canis* (protozoário)

Causa o “Nambuivu” ou
“Doença do carrapato”

- *Ehrlichia canis*

Causa a “Erliquiose” ou
“Doença do carrapato”



Precauções Próprias contra Carrapatos

- Conhecer áreas com maior probabilidade de ocorrência
- Conhecer época de maior ocorrência
- Usar roupas adequadas
- Usar repelentes
- Remover carrapatos periodicamente
- Informações ao médico

Precauções para os Animais contra Carrapatos

- Limpeza de Pastagens
- Manejo Ambiental
- Tratamento dos Animais

- Que precauções podem ser tomadas para reduzir as picadas do carrapato estrela na ESALQ?
- Que precauções podem ser tomadas para reduzir a incidência do carrapato do boi?
- No que se refere ao controle de ácaros pragas, qual o benefício da manutenção da vegetação natural?
- Comente sobre a viabilidade de uso de ácaros predadores para o controle de ácaros pragas em cultivo de soja.

Moscas em agroecossistemas



Luciano M.

Edição do dia 27/11/2016
27/11/2016 08h30 - Atualizado em 27/11/2016 08h33

Ataque da mosca-do-estábulo causa morte de gado em propriedades de SP

Proliferação tem relação com resíduos da produção de açúcar e álcool.
Gado definha, para de comer e emagrece uma média de 10 quilos.

Gabriela Cardoso
Herculândia, SP



Globo Rural

veja tudo sobre >

Globo Rural - 07/05/2017

08/05/2017



Veja como acabar com a infestação de carrapatos em bovinos

08/05/2017

Maio é mês de campanha de vacinação contra a febre aftosa

08/05/2017

Cultura de café terá safra baixa este ano

08/05/2017



Grupo técnico incumbido de estudar a razão da proliferação e prejuízos causados pela mosca-dos-estábulo

RESOLUÇÃO

Agricultura e Abastecimento GABINETE DO SECRETÁRIO Resolução SAA - 36, de 18-9-2015 Constitui Grupo Técnico incumbido de estudar a razão da proliferação e os prejuízos causados pela mosca-dos-estábulo e propor soluções para esse problema O Secretário de Agricultura e Abastecimento, com fundamento no artigo 44, inciso I, alínea g, do Decreto 43.142 de 02-06-1998, e Considerando que está ocorrendo, na região oeste do Estado de São Paulo, grave problema sanitário animal provocado pelo crescimento populacional explosivo da mosca-dos-estábulo, inseto hematófago que está causando fortíssimas infestações em rebanhos bovinos de municípios dessa região, notadamente quando situados próximos a canaviais em que se utiliza a fertirrigação com vinhaça, Considerando que este problema está levando ao abandono da atividade de produção leiteira por muitos pecuaristas e causando forte problema econômico e social na região. Resolve: Artigo 1º - Constituir Grupo Técnico composto por técnicos da SAA e das partes interessadas que será incumbido estudar a relação intrínseca entre a mosca-dos-estábulo e a vinhaça e para propor soluções definitivas para esse problema. Artigo 2º – O Grupo de Trabalho ora instituído será composto pelos seguintes membros: I –

Macroquelídeos como agentes de controle

- C
- P
- A
- D
- R
- m



Ciclo de vida de *Macrocheles* n. sp.

