

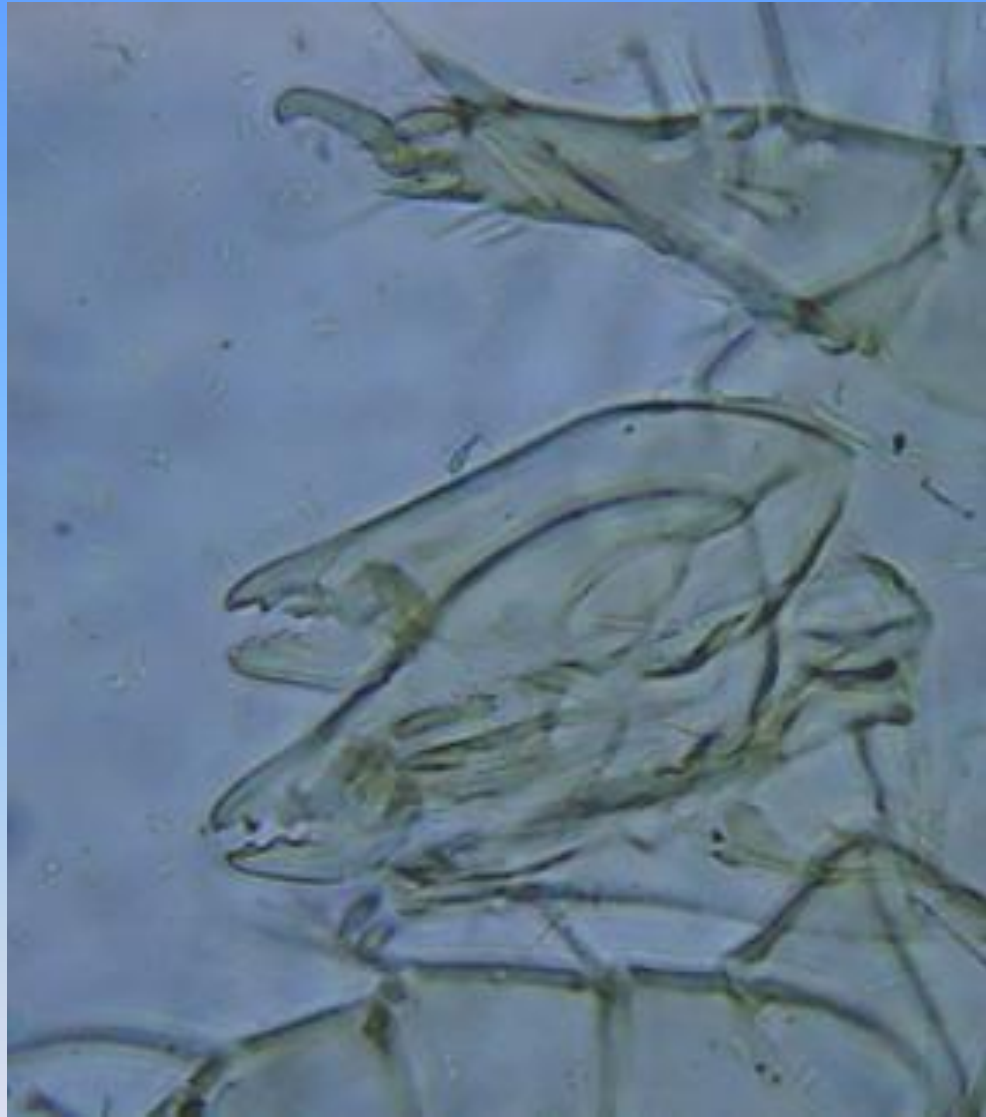
Ácaros Detritívoros, Predadores, Alergênicos e Parasitos

Gilberto J. de Moraes

<https://youtu.be/rliNWyy0PG0>

Efeitos Desejáveis dos Ácaros

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



00:46

Quelíceras de ácaros detritívoros e predadores

3

Ácaros Detritívoros



Oribatida

00:46

30 cm



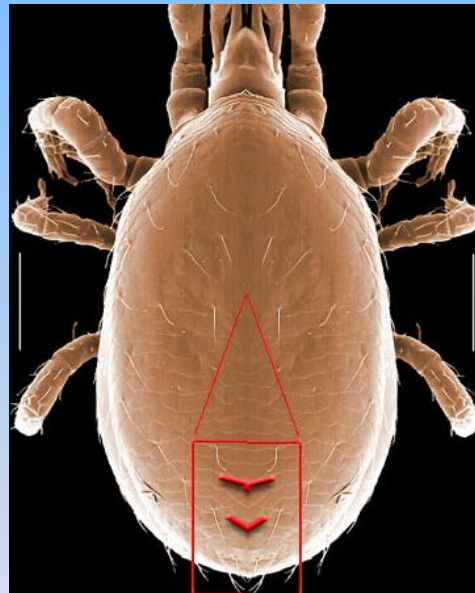
00:46

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



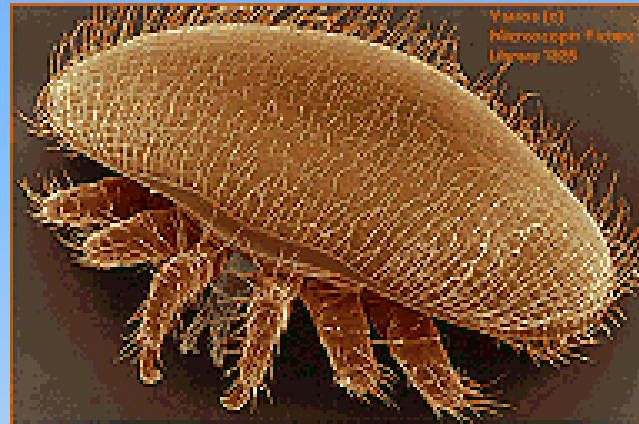
Reação alérgica devida
ao mesmo ácaro acima



• Ácaros da poeira domiciliar

Parasitos de Abelhas

Ácaro varroa: *Varroa destructor*



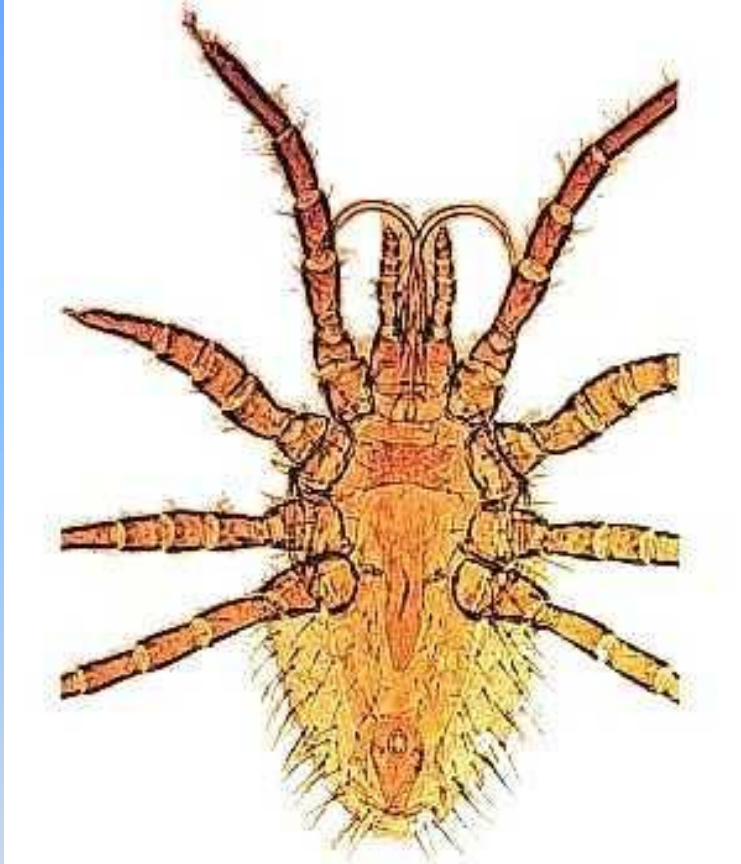
00:46



15

Parasitos de Aves

Piolhinhos



Carrapato *Argas miniatus*



Ácaros:
Dermanyssus
Ornithonyssus



00:46

- “Piolinhos” de galinha



00:46 **Piolho-do-corpo**

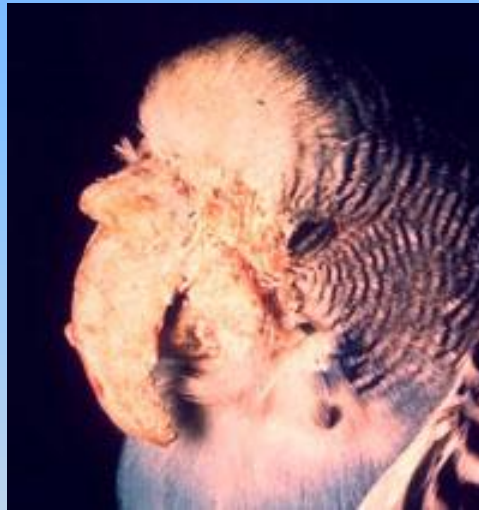


Piolho-da-pena

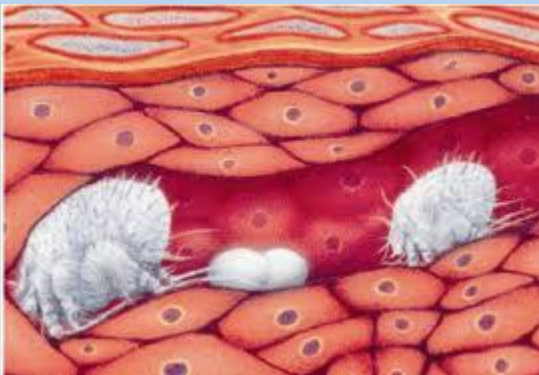


Chato

Sarnas



Parasitos de Mamíferos



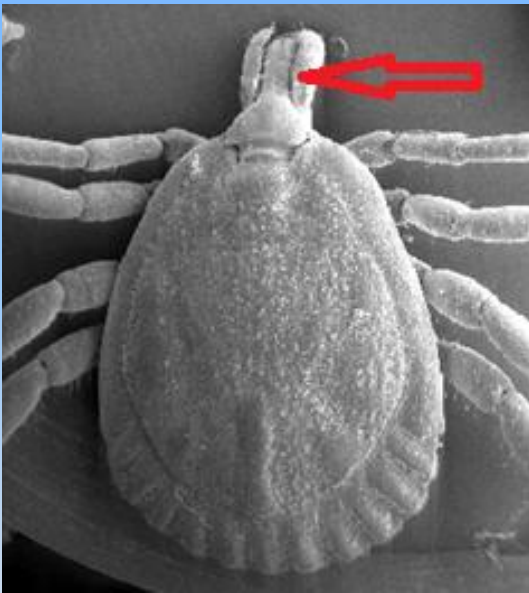


Carrapatos

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*



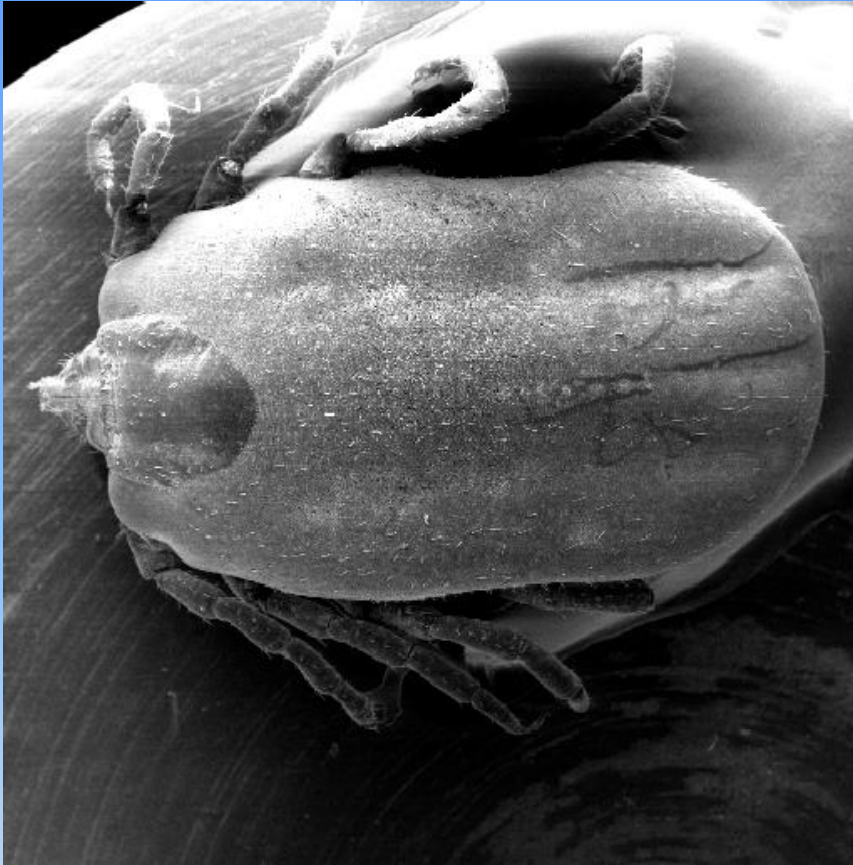


00:46

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



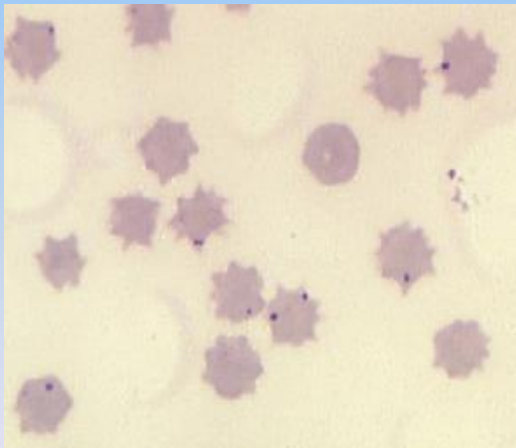
- **Carrapato do Boi**



Carrapato do Boi
Rhipicephalus (Boophilus) microplus



Babesiose



Anaplasmosis

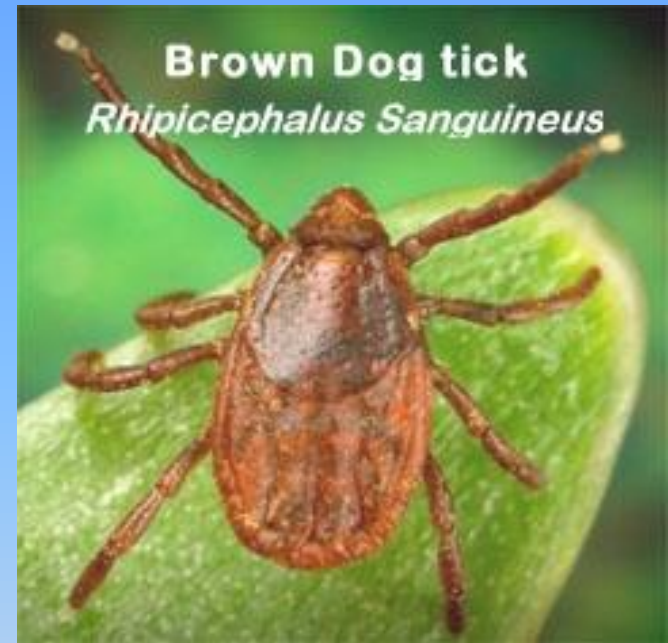


Principais patógenos transmitidos

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

Causam a “Tristeza Parasitária Bovina”

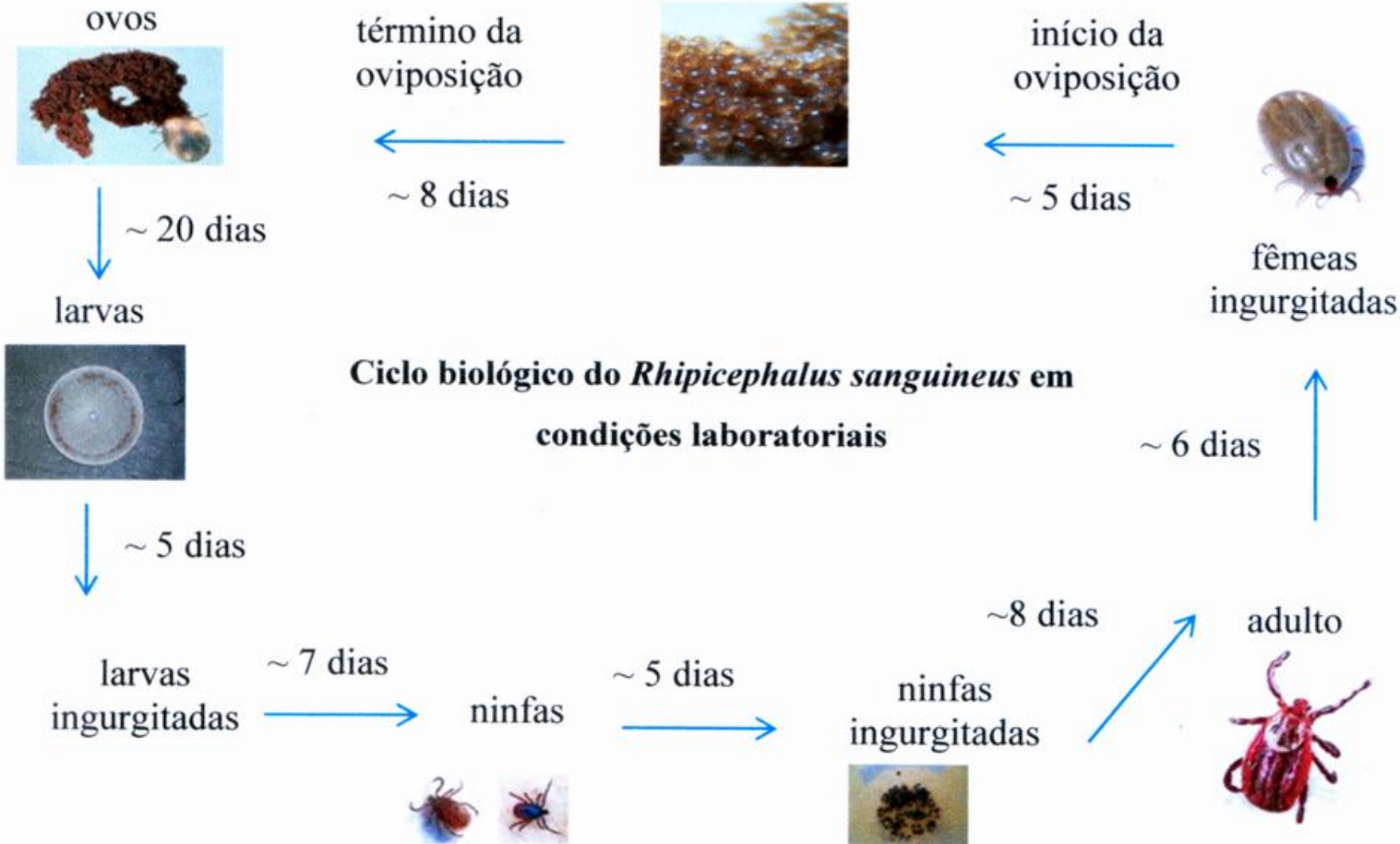
- **Carrapato Vermelho do Cão**



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.