



Serviço Nacional de Aprendizagem Rural



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

MOSCA-DOS-ESTÁBULOS (STOMOXYS CALCITRANS)

PARTE 1 - ASPECTOS DA BIOLOGIA

Paulo Henrique Duarte Cançado

Pesquisador da Embrapa Gado de Corte

Campo Grande - MS

INTRODUÇÃO

O que vamos ver nesta aula?

- Comparação com outras moscas;
- Características morfológicas e identificação;
- Ciclo biológico;
- Importância na produção de carne e leite.

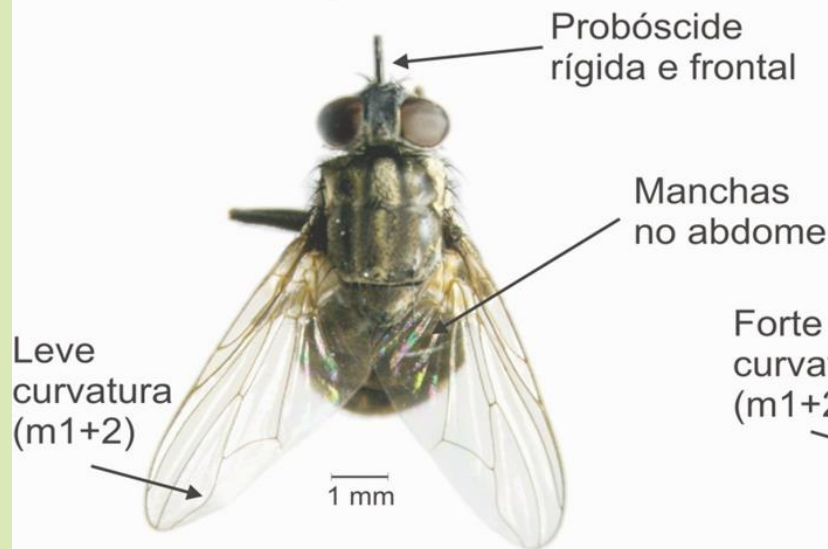
INTRODUÇÃO

- Quem é a mosca-dos-estábulos?
- Porque estamos falando dela?

MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO

Características da Mosca-dos-Estábulos

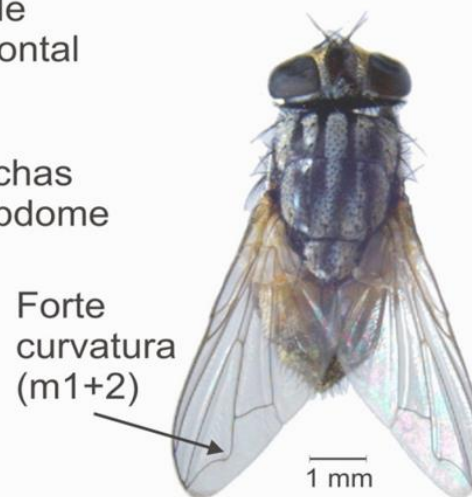
Stomoxys calcitrans



Mosca-dos-estábulos



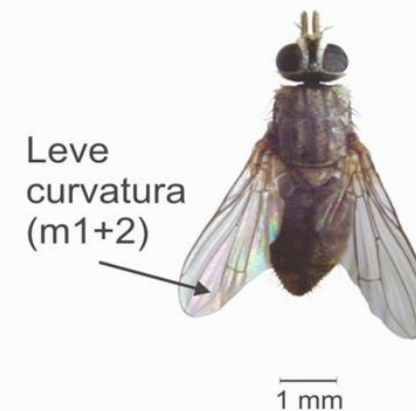
Musca domestica



Mosca doméstica



Haematobia irritans



Mosca-dos-chifres



MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO

Aparelho Bucal:

As moscas dos estábulos possuem um aparelho bucal Picador longo e robusto. Esta característica morfológica faz a picada da mosca-dos-estábulo ser dolorosa.



MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO

· Espécie *Stomoxys calcitrans*

Características:

- 6 a 10 mm;
- Aparelho bucal forma de tromba;
- Têm preferência por equínos;
- 4 listras pretas no tórax – dorso.



CICLO BIOLÓGICO

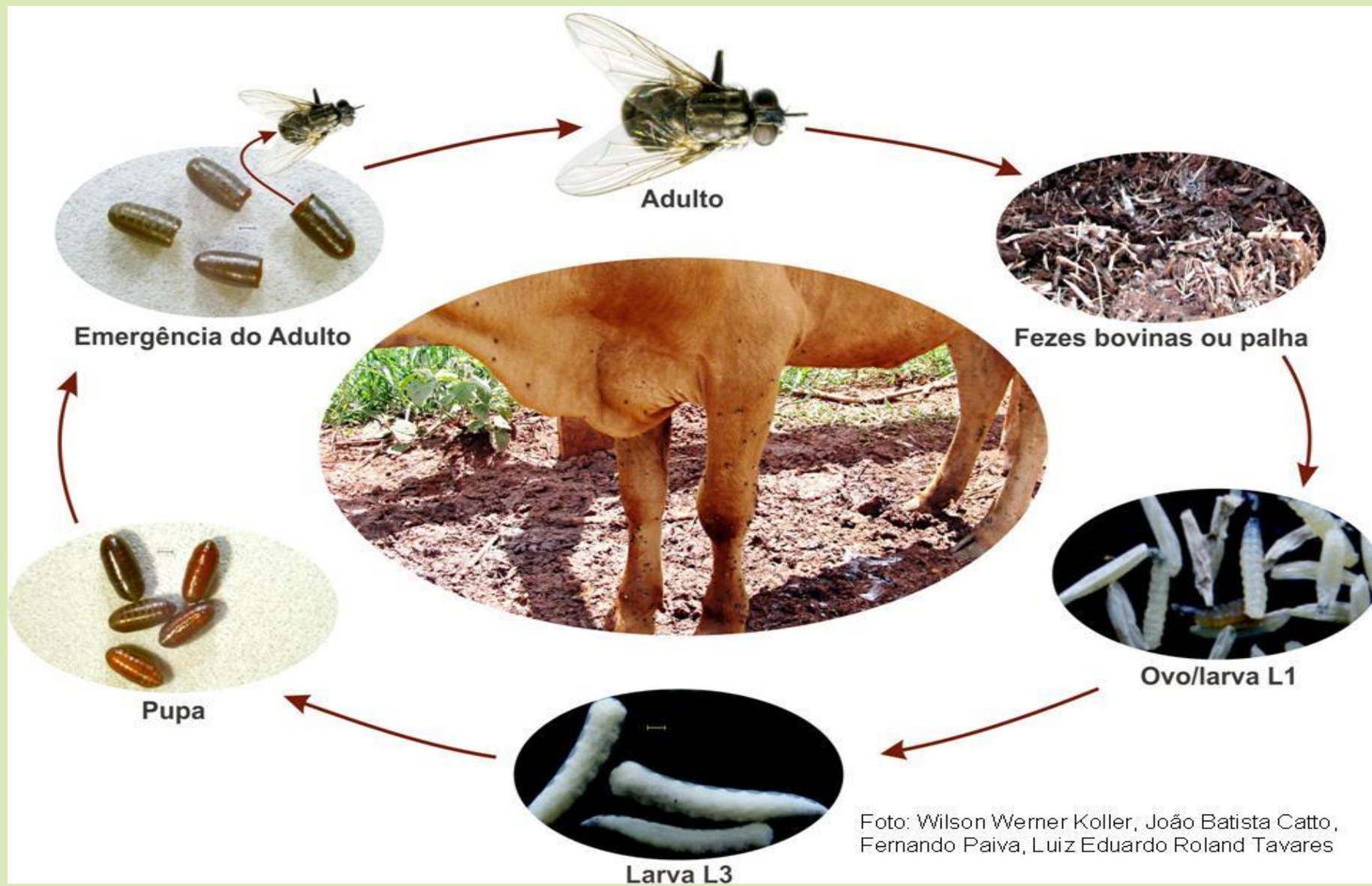
O ciclo de vida da mosca-dos-estábulo:

O ciclo biológico (ou ciclo de vida) dos insetos é muito importante, pois é com base neste conhecimento que vamos definir as estratégias de controle.

Então fique atento!!!

É conhecendo o inimigo que se ganha a batalha!

CICLO BIOLÓGICO



CICLO BIOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES:

- Mais abundantes em áreas confinadas com alta densidade de animais;
- Atacam: os costados, dorso; mas principalmente as pernas;
- Não permanecem nos animais.



CICLO BIOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES:

- Levam de 15 a 20 dias de ovo até nascer o adulto;
- Ciclo completo em 30 a 50 dias dependendo das condições ambientais;
- Os adultos vivem em média de 15 até 30 dias.



CICLO BIOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES:

- Preferem depositar os ovos matéria orgânica em processo de fermentação, contendo vegetais;
- Podem se dispersar de 10 a 30 km, mas podem ir muito além (+200km);
- Se abrigam em árvores, bosques, cercas, paredes, cochos.



IMPORTÂNCIA DA MOSCA-DOS-ESTÁBULOS

Importância de *S.calcitrans* para a produção de carne e leite:

- As picadas são dolorosas – Transmissão de bioagentes;
- Incomodo → redução na ingestão de alimentos → queda na produção → prejuízo \$\$;
- As perdas podem chegar a 20% para ganho de peso e 50% para produção de leite durante os surtos.

IMPORTÂNCIA DA MOSCA-DOS-ESTÁBULOS

Importância de *S.calcitrans* para a produção de carne e leite:

- Redução da taxa de cio e libido → redução da taxa de prenhez → redução do no. de bezerros nascidos → prejuízo \$\$;
- Abortos;
- Morte de bezerros;
- Mastites;
- Problemas de casco.

RESUMO DA AULA

O que foi visto na aula?

- Comparação com outras moscas;
- Características morfológicas e identificação;
- Ciclo biológico;
- Importância na produção de carne e leite.

Obrigado.

Paulo Henrique Duarte Cançado

Pesquisador da Embrapa Gado de Corte



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

