



Bioconecta

Árvores nativas reduzem ataque de mosca-dos-chifres

📅 9 de junho de 2016 👤 Liana John



O nome científico já diz muito: *Haematobia irritans* é um inseto sugador de sangue muito irritante. O nome comum é **mosca-dos-chifres** porque ela prefere atacar a cabeça e a nuca dos bovinos, formando verdadeiras nuvens que não deixam os animais se alimentarem em paz. Cada mosquinha pica de 25 a 40 vezes por dia e suga o sangue durante 4 a 5 minutos!

O **parasita** veio da Europa e chegou ao Brasil no final dos anos 1970. Em 20 anos, espalhou-se por todo território nacional, favorecido por condições climáticas ideais para sua reprodução: chuva e calor. O combate com **inseticidas** é caro e feito de modo pouco eficaz, além de produzir novas gerações de mosquinhas resistentes aos princípios ativos usados. Por isso, a informação de que a infestação diminuiu 38% quando os bois são criados em pastagens entremeadas por faixas de **árvores nativas** é uma excelente notícia!

A boa nova vem da **Embrapa Pecuária Sudeste**, situada em São Carlos, interior de São Paulo. A doutora em Medicina Veterinária Márcia Cristina de Sena Oliveira conduziu um experimento com 32 bois de oito meses, da raça Canchim, colocando 16 em pastagens comuns, a pleno sol, e 16 no sistema de **integração pecuária-floresta** (IPF). Além da mosca-dos-chifres, foi avaliada a infestação por carrapatos e vermes, mas nestes dois casos ainda não há resultados conclusivos.

O sistema **silvipastoril** montado em São Carlos tem piquetes de pastagens de 15 metros de largura entre os quais ficam faixas de árvores como **angico-branco** (*Anadenanthera colubrina*), **canafistula** (*Peltophorum dubium*), **ipê-felpudo** (*Zeyheria*

tuberculosa), **jequitibá-branco** (*Cariniana estrellensis*), **pau-jacaré** (*Piptadenia gonoacantha*), **mutambo** (*Guazuma ulmifolia*) e **capixingui** (*Croton floribundus*). Essas espécies nativas alcançam até 20 metros de altura (angico-branco, canafístula, pau-jacaré) ou mesmo 30 a 35 metros (ipê-felpudo, jequitibá-branco e mutambo). Quase todas podem ser aproveitadas como madeira, lenha ou carvão, mas também como forragem para o gado, além de terem potencial apícola. Mas sua principal função, quando o assunto é mosca-dos-chifres, é produzir **sombra**.

A mosquinha irritante deposita seus ovos nas fezes dos bovinos e o fato das fezes ficarem à sombra das árvores, no sistema pecuária com floresta, é decisivo. “Ainda não sabemos por que a infestação diminuiu, mas notamos que há mais larvas de vida livre, de várias espécies, nos bolos fecais sombreados. É possível que larvas de nematoides, besouros e outros artrópodes atuem como **predadores** ou **parasitoides** das larvas da mosca-dos-chifres”, explica a pesquisadora, que agora deve investir no estudo das diferentes espécies encontradas, na tentativa de identificar um possível **inimigo natural** do parasita. Aí, sim, o controle do inseto poderá ganhar eficácia e ter impactos reduzidos.

Enquanto isso não ocorre, os bois também se beneficiam da sombra para descansar e ruminar. “Os animais criados no sistema silvipastoril apresentaram temperamento mais dócil e calmo, além de ficarem mais tempo pastejando. Para o produtor é um aspecto positivo, já que os animais ganham mais peso e produzem mais leite”, resume Márcia de Sena Oliveira, cujo projeto recebeu recursos da **Fapesp** (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo).

Foto: Embrapa Pecuária Sudeste (Márcia de Sena Oliveira e gado no sistema IPF)



Liana John

Jornalista ambiental há mais de 30 anos, escreve sobre clima, ecossistemas, fauna e flora, recursos naturais e sustentabilidade para os principais jornais e revistas do país. Já recebeu diversos prêmios, entre eles, o Embrapa de Reportagem 2015 e o Reportagem sobre a Mata Atlântica 2013, ambos por matérias publicadas na National Geographic Brasil.

Compartilhe isso:



□ Parlamento francês aprova ratificação do Acordo de Paris

Vai sair de casa? Então, leve um agasalho a mais e aqueça quem tem frio □

👍 Você pode gostar também



Viveiro Vivo: campanha ajudará a produzir 30 mil mudas para reflorestar mananciais. Participe até 29/1!

📅 4 de janeiro de 2016



Sete árvores PANCs

📅 10 de maio de 2016



Mandaguaris cultivam fungos promissores

📅 22 de outubro de 2015

Deixe uma resposta

Insira seu comentário aqui...

Pesquisar



Blog Bioconecta

A jornalista **Liana John** apresenta a biodiversidade do nosso cotidiano. Não se trata de uma promessa para um futuro distante. Mas a riqueza de espécies já convertidas em alimentos, cosméticos, corantes, música, tecnologias ou inspiração. Um bem comum que podemos proteger com nossas opções de consumo.

Editorias

- Notícias
- Alimentação
- Bichos
- Cidades
- Direitos Humanos
- Educação
- Energia
- Entrevistas
- Meio Ambiente

Assine o feed



Receba novidades por e-mail

Digite seu endereço de e-mail para assinar o Conexão Planeta e receber notificações de novas publicações por e-mail.

Endereço de e-mail

Clique para concluir

A Facebook share widget for the page "Conexão Planeta". It features the page's profile picture (a colorful gear logo with the word "conexão" below it) and the name "Conexão Planeta" with "22.280 curtidas" underneath. The background image shows a white bird in flight against a blue sky. Below the header are two buttons: "Curtir Página" with the Facebook 'f' logo and "Compartilhar" with a share icon. At the bottom, it says "Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso." followed by a row of small profile pictures of users.

Siga no Twitter

Meus Tuítes

As notícias mais acessadas

França proíbe venda de copos, pratos e talheres de plástico

Por mais natureza e menos espaços artificiais para as crianças!

Contemplação: uma necessidade profunda da alma

A história de uma rede municipal de ensino que se propôs a 'desemparedar' suas crianças

No Cerrado, antas e outros animais tentam sobreviver em fragmentos de habitat e 'oceanos' de soja e cana

Arquivos

setembro 2016

[agosto 2016](#)
[julho 2016](#)
[junho 2016](#)
[maio 2016](#)
[abril 2016](#)
[março 2016](#)
[fevereiro 2016](#)
[janeiro 2016](#)
[dezembro 2015](#)
[novembro 2015](#)
[outubro 2015](#)
[setembro 2015](#)
[agosto 2015](#)
[julho 2015](#)
[junho 2015](#)

Tópicos recentes

[Cia da Horta faz aula gratuita de jardinagem neste sábado em Brasília. Participe!](#) 22 de setembro de 2016

[Cadê a terra que estava aqui? O cimento escondeu!](#) 22 de setembro de 2016

[Todo dia é das árvores](#) 22 de setembro de 2016

[As árvores mais indicadas para plantar na cidade de São Paulo](#) 21 de setembro de 2016

Páginas

[Sobre](#)

[Quem Somos](#)

[Nosso logo](#)

[Editorias](#)

[Blogs](#)

[Apoios](#)

[Contato](#)

Arquivos

[setembro 2016](#)

[agosto 2016](#)

[julho 2016](#)

[junho 2016](#)

[maio 2016](#)

abril 2016

março 2016

fevereiro 2016

janeiro 2016

dezembro 2015

novembro 2015

outubro 2015

setembro 2015

agosto 2015

julho 2015

junho 2015

Pesquisa

Pesquisar



Copyright © 2016 [Conexão Planeta](#). Todos os direitos reservados.