

# Estudo preliminar da flutuação populacional de mosca-dos-estábulo na Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS

*Primeiro autor: James Dantas Rodrigues*

*Demais autores: Rodrigues, J. D.<sup>1\*</sup>; Souza, T. F.<sup>2</sup>; Silva, M. A.<sup>3</sup>; Silva, R. L.<sup>3</sup>; Cançado, P. H. D.<sup>4</sup>*

## Resumo

O díptero *Stomoxys calcitrans*, popularmente conhecido por mosca-dos-estábulo é hematófago. Além da perda de sangue, as picadas são doloridas, provocam estresse e alterações comportamentais nos bovinos, contribuindo para a redução na produção. Para compreender melhor os surtos de mosca-dos-estábulo nas usinas sucroalcooleiras no interior do estado, deu-se início a um projeto para monitorar a flutuação populacional de mosca-dos-estábulo nos diferentes ambientes da Embrapa Gado de Corte, e ao final do estudo ter informações para comparação com áreas afetadas por usinas de cana-de-açúcar. O monitoramento da população é realizado com a utilização de armadilhas reflexivas para captura de moscas. Foram instaladas 31 armadilhas distribuídas nos seguintes ambientes da sede da Embrapa Gado de Corte: Melhoramento Animal, Confinamento e Sanidade Animal (6 armadilhas em cada); Fazenda Rochedo (4 armadilhas); Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (2 armadilhas); Escola de Inseminação Artificial (7 armadilhas). As moscas capturadas são recolhidas semanalmente, identificadas e contadas no Laboratório de Endo e Ectoparasitoses da Embrapa Gado de Corte. A média mensal por armadilha foi comparada por análise de variância

(1) Graduando da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, dantasjames@hotmail.com. (2) Doutorando da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul -UFMS. (3) Assistente da Embrapa Gado de Corte. (4) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. \* Autor correspondente.

não paramétrica (Kruskal-Wallis) seguido do teste de Dunn´s. As médias obtidas foram: Março ( $25,2 \pm 35,42$ ), Abril ( $103,4 \pm 151,15$ ), Maio ( $15,5 \pm 42,83$ ), Junho ( $34,1 \pm 96,94$ ) e Julho ( $23,7 \pm 49,71$ ). No mês de Abril foi observada maior média ( $P < 0,05$ ) sendo diferente dos outros meses. As possíveis causas para este aumento no mês de Abril englobam condições climáticas e manejo. Como não ocorreram fenômenos climáticos de destaque neste período (dados meteorológicos – Estação Campo Grande) é provável que os fatores relacionados com manejo tenham sido os que mais contribuíram para a ocorrência do surto. Neste sentido, foram identificados pontos de criação de larvas de mosca-dos-estábulo na área da Dinapec/2013 no mês de abril, decorrentes de falta de higienização no local após a feira, e na área do confinamento animal. Mais observações serão necessárias para um resultado conclusivo.

### **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte, UCDB, UFMS, CNPq, Finep e Fundect.