



CARACTERIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES DE MOSCAS (DIPTERA: CALLIPHORIDAE) CAUSADORAS DE MIÍASES EM BOVINOS NO CERRADO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS, MARANHÃO, BRASIL

Wemerson da Silva (1); Êmyle Lorrana Ferreira Nogueira (1); Bárbara Lohanny Silva Alves (1); Thiago Ferreira Soares (1); Eudócio Gomes dos Santos Júnior (1)

(1) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Campus São Raimundo das Mangabeiras, e-mail: wemersonzootecnista@gmail.com

O Brasil possui atualmente papel de destaque como o maior produtor comercial de bovinos do mundo. Com o crescimento nas criações de bovinos em diversas partes do Brasil e com a demanda crescente de produtos oriundos da produção animal, como carne, leite, couro e outros, tornou-se necessário também à introdução progressiva no número de animais que são criados em regime de confinamento e semiconfinamento. Com isso, a partir do acúmulo das fezes e outros resíduos orgânicos oriundos desses animais, bem como uma maior quantidade de animais suscetíveis, ocorre também um aumento gradual das populações de dípteras, especialmente verejeiras e decompositoras de matéria orgânica. As coletas foram realizadas nas áreas circundantes às criações de animais de produção (avicultura, bovinocultura de leite, equinocultura, ovinocaprino cultura e suinocultura) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Campus São Raimundo das Mangabeiras, no período de novembro de 2022 a março de 2023, utilizando-se armadilhas descritas por Moretti et al. (2009), feitas de garrafas plásticas recicláveis e 100 g de diferentes de iscas: fígado bovino (FB), vísceras de frango (VF) e peixe (PX). Assim, o estudo objetivou identificar as principais espécies de moscas (Diptera: *Brachycera*), responsáveis por disseminar miíases em bovinos em uma área de Cerrado de São Raimundo das Mangabeiras, Maranhão, baseando-se em aspectos ecológicos, ambientais e taxonômicos. Ao final dos cinco meses de experimento, foram coletados um total de 4562 indivíduos, os quais foram identificados como pertencentes às famílias *Calliphoridae* (1349=29%), *Sarcophagidae* (1852= 41%) e *Muscidae* (1361=30%) e sete espécies como pertencentes à família *Calliphoridae*: *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858), *Cochliomyia macellaria* (Fabricius, 1775), *Chrysomya megacephala* (Fabricius, 1794), *Chrysomya albiceps* (Wiedemann, 1819), *Lucilia eximia* (Wiedemann, 1819), *Chloroprocta idiodea* (Robineau-Desvoidy, 1830) e *Hemilucilia segmentaria* (Fabricius, 1805).

Palavras-chave: Diptera, parasitologia, pecuária