

NOME DO PRIMEIRO AUTOR**TIAGO LEDESMA TAIRA**

5^a Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte
21 a 23 de outubro de 2009

Campo Grande - MS

TÍTULO**INOVAÇÃO E PADRONIZAÇÃO METODOLÓGICA NA CAPTURA DE DÍPTEROS SINANTRÓPICOS - UMA PROPOSTA****AUTORES**

TAIRA, T. L. (1)*; LUIZ, H. L. (2); KOLLER, W. W. (3)

CHAMADA DE RODAPÉ

(1) Graduação em Agronomia UEMS – Aquidauana, em estágio curricular na Embrapa Gado de Corte. E-mail: tiago_taira@hotmail.com; (2) Bolsista Mestrado/CNPq na Embrapa Gado de Corte/Ciência Animal/UFMS; (3) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte

RESUMO

Nas capturas de dípteros sinantrópicos são utilizadas armadilhas com carne em decomposição empregando-se, preferencialmente, materiais de fácil obtenção e baixo custo, como garrafas “pet” ou outros vasilhames de plástico. Várias adaptações têm sido propostas ao modelo convencional (FERREIRA. Sinantropia de dípteros... Rev. Bras. Biol., v.38, n.2, p.445, 1978). Entretanto, não se chegou ainda a um modelo padrão que permita a comparação de resultados. Neste estudo, um modelo de armadilha com inovações está sendo comparado ao convencional e, ao final do trabalho, pretende-se propor padronizações na metodologia de captura e na apresentação dos resultados. Estão sendo utilizadas três armadilhas de cada tipo - convencional e modelo proposto – usando como atrativo, fígado bovino deteriorado, colocadas na mata ciliar remanescente, abaixo da Área de Sanidade Animal (ASA). As capturas semanais iniciaram em agosto e serão estendidas até julho de 2010. As triagens e identificações estão sendo feitas no Laboratório de Entomologia da ASA. Os exemplares obtidos até o momento, por família de dípteros de interesse e tipo de armadilha, proposta e convencional, foram, respectivamente: Calliphoridae, 436 e 1.739 (totalizando 2.175); Sarcophagidae, 125 e 509 (634); Mesembrinellidae, 91 e 389 (480); Fanniidae, 57 e 381 (438); Muscidae, 106 e 104 (210). O total por armadilha, na mesma ordem acima, foi 815 e 3.122 exemplares. Como sugestões de padronização, propõe-se que se utilize: a) mesmo volume/peso de isca nas armadilhas; b) o sistema de dois funis empregado na armadilha proposta, que dificulta o retorno de moscas já capturadas; c) o fundo do recipiente contendo as moscas capturadas seja amplo o bastante para evitar acúmulo de moscas, permitindo melhor integridade física das mesmas e facilitando o trabalho de identificação; d) os resultados sejam apresentados nas unidades: número de moscas/armadilha/dia (abundância relativa) e em percentuais de ocorrência (ao comparar diversidade e predominância entre famílias, gêneros ou espécies).

PARCERIA/APOIO FINANCEIRO

Embrapa Gado de Corte, UEMS, UFMS e CNPq

* autor correspondente