



B0420

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE DÍPTEROS ATRAÍDAS A CARÇAÇAS DE CABRA (CAPRA AEGAGRUS HIRCUS L.) MORTAS POR OVERDOSE DE IVERMECTINA E EXPOSTAS SOB CONDIÇÕES NATURAIS

André Gardelino Savino (Bolsista SAE/UNICAMP), Daniel L. Brancoli e Prof. Dr. Arício Xavier Linhares (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O conhecimento da biologia de diversas espécies de insetos necrófagos é primordial para a estimativa do intervalo pós-morte (IPM), uma vez que diversos fatores podem interferir em suas taxas de desenvolvimento, tais como temperatura, umidade, presença de drogas nos tecidos cadavéricos. Nosso objetivo foi identificar a fauna de insetos necrófagos associada a carcaças de cabras (*Capra aegagrus hircus* L.), tratadas com ivermectina e expostas em ambiente natural (luz e sombra) no verão e inverno de 2012, na UNICAMP. Carcaças sem tratamento também foram expostas como controle. Para a coleta dos imaturos, foram colocadas sob as carcaças bandejas de metal contendo serragem e estes levados até o laboratório para completarem seu desenvolvimento. As famílias que apresentaram maior abundância foram Calliphoridae e Muscidae ($F=94,56$; $P < 0,0001$). Carcaças com Ivermectina que ficaram abrigadas da luz solar tiveram menor diversidade e abundância em relação às carcaças controle e tratamento que ficaram expostas no Sol. No total se criaram 20 espécies, sendo as mais abundantes *Chrysomya albiceps* Calliphoridae (verão) e *Hemilucilia semidiaphana* Calliphoridae (inverno), de 46.951 indivíduos. Neste estudo percebemos a influência negativa da Ivermectina e positiva da incidência solar na colonização de carcaças em decomposição.

Diptera - Decomposição - Ivermectina