

## ESPÉCIES DE BESOUROS FIMÍCOLAS OCORRENTES EM ÁREAS DE PASTAGENS EM SÃO CARLOS, SP.

OLIVEIRA, G.P.; RODRIGUES, S.R.; GROMICK, M.B.

EMBRAPA/ CPPSE, São Carlos -SP

Durante o período de janeiro a abril de 1995, dez armadilhas de solo foram usadas em área de pastagem de bovinos de leite, na Fazenda Canchim, Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudoeste, para colheita de besouros coprógrafos. O trabalho teve o objetivo de verificar as espécies ocorrentes, devido à sua importância no entérrio de massa fecal, o que favorece o controle de moscas e helmintos de importância veterinária. A armadilha de solo consistia em bacias plásticas com 25 cm de diâmetro e 10 cm de altura, enterradas ao nível de solo. À sua borda foi colocada tela de arame com malha de 2,5 cm. sobre a qual foram depositados 500 g de fezes retiradas da ampola retal dos bovinos. As armadilhas permaneciam por 24 horas a campo, e suas repetições aconteciam a cada 10 dias. Os insetos colheitados, com suas respectivas quantificações e prevalências foram: *Dichotomius*

### XXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA-1996

*anaglypticus* (2188) e 52,0%; *Aphodius pseudolividus* (1845) e 43,9%; *Aphodius* spp (58) e 1,38%; *Eurysternus* sp (12) e 0,29%; *Athaenius sculptor* (1) 0,02%; *Athaenius* spp (8) e 0,19%; *Ontherus appendiculatus* (4) e 0,10%; *Onthophagus hirculos* (1) e 0,02%; *Onthophagus* spp (4) e 0,10%; *Trichillum externepunctatum* (2) e 0,05% e *Isocoprís* spp. (1) e 0,02%. Das espécies colheitadas, as de maior biomassa foram *D. anaglypticus* e *Isocoprís* spp., onde a primeira ocorreu em maior quantidade, fator este que aliado à maior biomassa, determina a espécie que maiores quantidades de massa fecal incorpora em campo.

OLIVEIRA, G. P. de; RODRIGUES, S. R.; GROMICK, M. B. Espécies de besouros fimícolas ocorrentes em áreas de pastagens em São Carlos, SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. *Anais...* Goiânia: CBMV, 1996.