

**CAPTURA DE *Desmodus rotundus* EM REGIÕES DE MATA E MANGUEZAIS DO ESTADO DO MARANHÃO: UM ESTUDO LONGITUDINAL**

*(CAPTURE OF DESMODUS ROTUNDUS AREAS OF FOREST AND MANGROVES IN MARANHÃO STATE: A LONGITUDINAL STUDY)*

**R. C.N. ARRUDA<sup>1\*</sup>, F. R. P. BRUHN<sup>2</sup>, T. A. BARÇANTE<sup>3</sup>, J. C. P. SOUZA<sup>4</sup>, D. O. DAHER<sup>5</sup>, J. M. P. BARÇANTE<sup>6</sup>**

O presente trabalho objetivou investigar o número de capturas e o controle do morcego hematófago *Desmodus rotundus*, em pequenas propriedades localizadas no município de Cedral no Maranhão. Foram utilizadas fichas de controle para os morcegos hematófagos capturados em currais e aplicado um questionário a campo para identificação dos locais com maior número de capturas. No período de 2005 a 2010 foram estudados os resultados de 223 buscas ativas, em 101 propriedades. Foi capturado um total de 408 morcegos hematófagos, distribuídos em 190 das 223 buscas. Nos animais capturados aplicou-se pasta vampiricida no dorso do animal. Nas propriedades estudadas, verificou-se que dos 754 animais expostos, 344 foram agredidos. Destes, os bovinos foram a maior oferta de alimento aos *D. rotundus* (49%), seguidos dos equídeos (18%), aves (15%), suínos (9%) e caprinos (8%). Após análise de seis anos de realização do programa de controle com pasta vampiricida, verificou-se que a razão de macho e fêmeas de *D. rotundus* capturados foi 1,08 machos para cada fêmea, e no primeiro ano do estudo, a razão era de 1,21 fêmeas para cada macho. Verificou-se ainda que o controle foi realizado com sucesso em 95% das propriedades trabalhadas, com uma média de tempo de três anos de trabalho com até seis capturas por propriedade. Ao exame dos animais agredidos verificou-se que as áreas de pescoço dos grandes animais e dos caprinos foram as mais atingidas. Concluiu-se que nas regiões de mangue e/ou matas, o controle foi efetivo nas capturas em currais, sendo prudente verificar a ocorrência de novas agressões a cada 15 dias nos primeiros três meses pós-captura.

Apoio: CNPq/MAPA e FAPEMIG

<sup>1</sup>Médico Veterinário

<sup>2</sup>Doutorando (o) Ciências Veterinárias – Universidade Federal de Lavras (UFLA)

<sup>3</sup>Professor substituto DMV/UFLA

<sup>4</sup>Médico veterinário

<sup>5</sup>Médica veterinária, mestre em ciências veterinárias - UFLA

<sup>6</sup>Orientadora e Professora adjunta – Universidade Federal de Lavras (UFLA) – joziana@dmv.ufla.br