

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO DE QUATRO TÉCNICAS DE BANHO CARRAPATICIDA POR ASPERSÃO

Daniel Sobreira Rodrigues^{1,*}; Rebeca Passos Bispos Wanderley Muller²; Anderson Barbieri de Barros²; Romário Cerqueira Leite²

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais – EPAMIG; ²Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais – EV/UFMG. *dsrodrigues@epamig.br

O custo do banho carrapaticida é uma das principais formas de prejuízo indireto atribuídas ao *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*. Na literatura, são poucos os estudos sobre o assunto, todos realizados a partir de questionários e/ou recomendações de bulas e manuais. O objetivo deste trabalho foi avaliar o custo operacional efetivo (COE) do banho carrapaticida realizado por meio das técnicas: Usual, Pulverizador Costal Manual, Câmara Atomizadora e Pulverizador Estacionário Motorizado. Para o cálculo, foram utilizadas observações relativas a 14 banhos realizados em quatro grupos de 20 vacas, sendo um grupo para cada técnica. Os valores de COE foram obtidos por meio de soma das despesas com mão de obra e produto carrapaticida. Os custos de mão de obra foram obtidos multiplicando-se a média do tempo de duração do banho pelo número de operadores utilizados e pelo valor da hora trabalhada. Os custos com produto carrapaticida foram calculados multiplicando-se a média de consumo, pelo preço do produto. Foram considerados os valores de R\$ 102,00 para o litro de produto carrapaticida, de R\$ 678,00 para o salário mínimo e de R\$ 1,97 para a cotação do dólar comercial em 05/03/2013. O valor de R\$8,02 para uma hora de trabalho foi obtido somando-se ao valor de dois salários mínimos, o percentual de 42,04% referente aos encargos trabalhistas, dividindo-se por 30 - referentes ao número de dias do mês -, e dividindo-se por oito, referentes ao número de horas de trabalho por dia. Para 100 animais, os valores das despesas com mão de obra e produto carrapaticida, respectivamente para cada técnica, foram: R\$ 16,04 e R\$ 72,93; R\$ 55,17 e R\$ 65,52; R\$ 1,34 e R\$ 64,26; R\$ 42,32 e R\$ 53,14. Já para o COE, os valores em reais e em dólares, foram: R\$ 88,97 e U\$ 45,16; R\$ 120,69 e U\$ 61,26; R\$ 65,60 e U\$ 33,29; R\$ 95,46 e U\$ 48,45. As despesas com consumo de produto foram maiores do que com mão de obra, em todas as situações. Entretanto, a mão de obra apresentou maior participação nas diferenças observadas entre os valores de COE. A técnica, Pulverizador Estacionário Motorizado, utilizando dois operadores, apresentou menores gastos com a remuneração de funcionários do que Pulverizador Costal Manual com apenas um, demonstrando a importância da redução do tempo despendido na atividade. Os valores obtidos neste estudo indicam que o COE para banho carrapaticida pode ter apresentado aumento real em mais de 100% nos últimos 30 anos.

Palavras-chave: *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*; mão de obra; consumo; impacto econômico; prejuízo.

Parcerias e/ou Apoio Financeiro: MAPA; CNPq; Fapemig; INCT em Informação Genético-Sanitária.