

CONTROLE SELETIVO DO CARRAPATO-DO-BOI EM REBANHO LEITEIRO COM ANIMAIS DE DIFERENTES GRAUS DE SUSCEPTIBILIDADE

**C.J. Veríssimo¹, M.F. Andrade¹, G. Gutmanis¹, C.F.C. Fiorin¹, M.S. Miranda¹,
L.M. Katiki¹ & L.M. Toledo¹**

¹Instituto de Zootecnia, Nova Odessa, SP, Brasil.

A resistência do carrapato-do-boi (*Rhipicephalus microplus*) aos produtos químicos é uma realidade que atualmente necessita de alternativas para se manter a eficácia dos produtos. Uma dessas alternativas é aproveitar a própria resistência do bovino ao carrapato e controlar o parasita somente nos animais infestados, realizando o controle seletivo (CS), com vantagens na economia de carrapaticida e manutenção da eficácia da molécula em uso. O CS foi aplicado em um rebanho composto por cerca de 220 animais, sendo 100 Holandês preto e branco (HPB), 21 Jersey (J) e 99 mestiços (M) (europeu x zebu de vários graus de sangue e cruzamentos, entre eles 32 Girolando, GH: primeiro cruzamento entre Gir e Holandês), situado em Nova Odessa, SP, Brasil. Os animais convivem em pastagens (vacas secas e novilhas) ou em piquetes com cocho (vacas em lactação) e são naturalmente infestados. O CS foi avaliado no ano de 2017 (julho a dezembro), totalizando sete avaliações, aproximadamente a cada 21 dias (no mês de agosto foram realizadas duas avaliações). Os produtos utilizados foram à base de Flumetrina (Pour-on) e/ou um produto natural, a base óleos essenciais, que também controlava a mosca-do-chifre. A decisão de aplicar ou não os produtos era baseada no grau de infestação de carrapatos (qualitativa e/ou quantitativamente: grau de infestação por avaliação visual e/ou quando a contagem foi igual ou maior que 20 fêmeas acima de 4,0 mm, em uma metade do animal). O controle seletivo empregado nos animais mostrou que as raças J e M, que inclui GH, obtiveram as maiores reduções no uso do carrapaticida: houve redução média de 40% nos HPB, 66% nos J e 73% nos M. Conclui-se que houve redução do uso de carrapaticida na propriedade com a utilização do CS, mesmo nos HPB, raça extremamente susceptível ao carrapato. Pesagens dos animais e outras avaliações clínicas estão sendo feitas no rebanho para verificar se existe prejuízo para os animais que ficam sem a aplicação do parasiticida em determinada avaliação.

Palavras-chave: acaricida, bovino de leite, carrapaticida, controle alternativo, *Rhipicephalus microplus*.

Financiamento: FAPESP (2016/19938-7; 2018/02331-8).