

Fenotipagem para resistência ao carrapato em bovinos da raça Brangus-Ibagé

Gustavo Barcellos Godinho¹; Bernardo Macke Franck²; Robert Domingues³; Marcos Jun-Iti Yokoo⁴; Claudia Cristina Gulias Gomes⁴

O Rio Grande do Sul tem como uma das principais causas de perdas econômicas na bovinocultura o parasitismo pelo carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar fenotipicamente animais da raça Brangus-Ibagé quanto à resistência ao carrapato bovino com o intuito de iniciar a formação de uma linhagem da raça mais resistente a este parasita. A carga parasitária de 164 novilhos, sob infestação artificial (três contagens por animal), e 186 vacas, divididas em dois lotes, sob infestação natural (mínimo de duas contagens por animal) foi monitorada por meio de contagem de fêmeas de *R. microplus* presentes na metade do corpo do animal. As contagens realizadas nos novilhos resultaram em uma média de $107 \pm 15,93$ carrapatos/animal (\pm EP, Amplitude: 0 a 920) e nas novilhas em uma média de $70 \pm 9,98$ carrapatos/animal (\pm EP, Amplitude: 0 a 595). Quanto à contagem nas vacas, as do primeiro lote tiveram média de $44,88 \pm 4,07$ carrapatos/animal (\pm EP, Amplitude: 0 e 79). Nas vacas do segundo lote, as médias foram de $196 \pm 22,06$ carrapatos/animal (\pm EP, Amplitude: 5 a 1023). As contagens realizadas nas vacas apresentaram diferenças significativas entre os lotes devido a fatores abióticos e bióticos, tais como condições climáticas, época da contagem e diferença no grau de infestação dos campos. A partir destes resultados, serão definidos dois grupos: animais com maior resistência ao *R. microplus* e animais selecionados por características tradicionais (grupo controle), a partir dos quais se iniciará a formação da linhagem de animais resistentes.

Palavras-chave: ectoparasito; hospedeiro; seleção genética; linhagem.

¹ Acadêmico do Curso de Zootecnia, UNIPAMPA, bolsista da Fapergs. Dom Pedrito, RS. gustavogodinho@yahoo.com.br

² Técnico da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. bernardo.franck@embrapa.br

³ Analista da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. robert.domingues@embrapa.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. marcos.yokoo@embrapa.br; claudia.gulias@embrapa.br