

## PERDAS ECONÔMICAS POTENCIAIS DEVIDO AO PARASITISMO EM BOVINOS NO BRASIL

Laerte Grisi<sup>1</sup>; Romário Cerqueira Leite<sup>2</sup>; João Ricardo de Souza Martins<sup>3</sup>; Antonio Thadeu Medeiros de Barros<sup>4</sup>; Paulo Henrique Duarte Cançado<sup>4</sup>; Humberto Silva Villela<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Professor Titular na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; <sup>2</sup> Professor Titular na Universidade Federal de Minas Gerais; <sup>3</sup> Pesquisador no Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor, Fepagro; <sup>4</sup> Pesquisador A na Embrapa Gado de Corte/MS; <sup>5</sup> Gerente de Treinamento na Champion Farmoquímico Ltda. E-mail: lgrisi@uffrj.br

As potenciais perdas econômicas do parasitismo em bovinos no Brasil foram avaliadas com base no número total de animais em situação de risco e efeitos prejudiciais esperados sobre a produtividade do gado no país. Considerando que os dados das perdas de produção provêm de bovinos não tratados (animais controle), as perdas econômicas aqui apresentadas não representam o real impacto do parasitismo em bovinos no Brasil, mas as perdas potenciais caso o rebanho não fosse tratado. Exceto pelas perdas à produção, nenhum outro aspecto econômico foi considerado nesta avaliação. As seguintes perdas econômicas anuais, em dólares americanos, foram estimadas para os parasitos de bovinos mais importantes no Brasil: carrapato bovino (*Rhipicephalus (Boophilus) microplus*) - \$3.940 milhões; mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) - \$2.849 milhões; berne (*Dermatobia hominis*) - \$1.692 milhões; mosca-dos-estábulos (*Stomoxys calcitrans*) - \$218,7 milhões; mosca-da-bicheira (*Cochliomyia hominivorax*) - \$418,5 milhões; e nematódeos gastrintestinais - \$6.248 milhões. Em última análise, estima-se que um prejuízo de \$15,4 bilhões, decorrente da ação dos principais ecto e endoparasitos, seria potencialmente infligido à pecuária brasileira na ausência de medidas adequadas de controle parasitário.

**Palavras-chave:** parasitose bovina, perda na produção, danos por parasitos.