

Dados do Trabalho

Extração de RNA de amostras de pele e linfonodo de bovinos infestados com o carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e padronização de primers IL-5 e IL-10 para análises da expressão gênica.

[Alterar](#)

Juliana Roberta Torini de Souza, Adriana Mércia Guaratini Ibelli, Márcia Cristina de Sena Oliveira, Maurício Mello de Alencar, Luciana Correia de Almeida Regitano, Cristiane Aparecida Ferino

Centro Universitário Central Paulista

[Alterar](#)

O Brasil, assim como outros países de clima tropical, apresenta rebanhos bovinos com alta incidência de carrapatos da espécie *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. Esse é o principal ectoparasita causador de perdas econômicas, tanto diretas como morte de animais, quanto indiretas, com gastos com carrapaticidas que são prejudiciais à bovinocultura. A ineficácia no controle através da aplicação de acaricidas que seleciona carrapatos cada vez mais resistentes e o alto custo dos demais métodos vêm impulsionando as pesquisas na busca por métodos alternativos de controle. Entre as principais alternativas está o estudo da genética e do sistema imunológico dos bovinos. Desta maneira, o objetivo deste trabalho foi extrair RNA de pele e linfonodo de boe qualidade de bovinos da raça Nelore (*Bos indicus*) e dos grupos genéticos Canchim/Nelore, Angus/Nelore e Simental/Nelore submetidos à infestação por carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e padronizar primers dos genes interleucina ? 5 (IL-5) e interleucina ? 10 (IL-10) para posteriores análises de expressão gênica, envolvendo a técnica de qPCR em tempo real. Foram utilizados pele e linfonodo de quarenta bovinos, dez de cada grupo genético, sendo que cinco foram classificados resistentes e cinco sensíveis ao carrapato. A classificação dos animais em sensíveis ou resistentes dentro do grupo genético foi feita previamente através da contagem individual dos carrapatos. Foram contadas, teleógenas que possuíam tamanho maior que 4,5 mm de comprimento. Os tecidos foram coletados após nove dias do início da infestação e armazenados em nitrogênio

[Alterar](#)

CNPq e Embrapa (CPPSE)

[Alterar](#)

Código do Trabalho: 687

Tipo de Trabalho: RESUMO

Data de Submissão: 14/09/2008 11:53

Area: Ciências Biológicas

Subárea: Imunogenética

Tipo de Apresentação: ORAL

Horário Preferencial: Noite

Dados dos Autores do trabalho

Cristiane Aparecida Ferino - ORIENTADOR

[Excluir](#)

Juliana Roberta Torini de Souza - AUTOR

[Gerar Boleto](#)[Excluir](#)

Luciana Correia de Almeida Regitano - COORIENTADOR

[Gerar Boleto](#)[Novo Autor](#)