

**Avaliação de *Mentha piperita*, *Cymbopogon martinii* e *Cymbopogon schoenanthus* sobre ratos Wistar infectados artificialmente com *Strongyloides venezuelensis*.**

Luciana M. Katiki<sup>1</sup>, Alessandro F. T. Amarante<sup>2</sup>, Ana Carolina S. Chagas<sup>3</sup>, Mauricio Etechebere<sup>4</sup>, Cecília José Verissimo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>APTA-IZ-Nova Odessa

<sup>2</sup>IB-UNESP-Botucatu

<sup>3</sup>EMBRAPA-São Carlos

<sup>4</sup>Médico Veterinário autônomo

Oitenta ratos Wistar com cerca de cem gramas foram infectados artificialmente por via subcutânea com 2.000 L3 de *Strongyloides venezuelensis*. Após uma semana o OPG elevado confirmou a infecção por estágios adultos. Os animais foram divididos em 8 grupos homogêneos de 10 animais: grupos controle positivo, controle negativo, menta 1,5 µl/g, menta 2,3 µl/g, lemongrass 1,5 µl/g, lemongrass 2,3 µl/g, palmarosa 1,5 µl/g, palmarosa 2,3 µl/g. Os grupos receberam solução contendo o óleo essencial nas proporções mencionadas diluído em sorbitol qsp 1ml, uma vez ao dia durante três dias. O grupo controle positivo recebeu sorbitol e o negativo recebeu albendazol 10 mg/kg. Os animais foram submetidos a jejum prévio de oito horas e por três horas após administração dos produtos. O OPG foi realizado todos os dias durante cinco dias. Ao final do experimento todos os animais foram eutanasiados e tiveram o intestino delgado separados para proceder a recuperação dos parasitas para quantificação. Animais que receberam albendazol tiveram 100% de redução do OPG e de parasitas adultos. Os grupos que receberam óleos essenciais nas diversas concentrações não apresentaram diferenças no valor de OPG e de contagem dos parasitas adultos quando comparados ao grupo controle. Concluímos que os óleos essenciais não foram eficientes para a redução da infecção parasitária por *Strongyloides venezuelensis* em ratos Wistar.

Avaliação de Mentha ...

2009

SP-PP-2009.00349



CPPSE-19071-1

**PROCI-2009.00349**

**KAT**

**2009**

**SP-PP-2009.00349**

Avaliação de Mentha ...

2009

SP-PP-2009.00349



CPPSE-19071-1