

TÍTULO: EFEITO DA SEMENTE DE CUCURBITA MAXIMA SOBRE A EVOLUÇÃO DA ESTRONGILOIDÍASE EM MURINO

AUTOR(ES): TATIELE BARBOZA DOS REIS GOMES, IRIANI RODRIGUES MALDONADE, DAYLANE ROCHA MATUTINO, LANA CRISTINA EVANGELISTA FERREIRA SÁ, HAYANNA MARIA BOAVENTURA DA COSTA, TIAGO DOURADO FERNANDES, VINÍCIOS SILVEIRA MENDES, ELEUZA RODRIGUES MACHADO

INSTITUIÇÃO: FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

A Estrongiloidíase é uma helmintíase de distribuição mundial. O *Strongyloides venezuelensis* induz resposta imune celular em modelo animal similar ao *S. stercoralis*, que causa infecção humana. **Objetivo:** Verificar o efeito do extrato aquoso da semente de abóbora (*Cucurbita maxima*) no controle evolução da estrongiloidíase em modelo de camundongos. **Metodologia:** A semente de abóbora foi torrefada e obteve-se a farinha, essa foi submetida ao processo de diluição. A solução resultante foi congelada e liofilizada para obtenção do pó puro. Os animais foram tratados com 5 mg/kg/animal diluído em 100 µl de água destilada (Ex1), por via oral. Os animais tratados com Dexametasona (Dexa), receberam duas doses de 2 mg/kg/via subcutânea (s.c), os tratados com Ivermectina (Iv), receberam duas doses de 5 mg/kg/via oral. Os animais foram infectados com 1.500 larvas de *S. venezuelensis*, via s.c. Grupos de animais: G1: Controle negativo, animais não infectados; G2: Controle negativo tratado com Dexa; G3: Infectados e tratado com Dexa; G4: Infectados; G5: Infectados e tratado com Dexa + Iv; G6: Infectados e tratados com Iv; G7: Infectados e tratado com Dexa + Ex1; G8: Infectados e tratados Ex1. Os animais foram sacrificados por overdose de Ketamina/Xilazina no 7º e 11º dia após infecção. Deles coletaram os intestinos para contagem das larvas e fêmeas partenogenéticas e sangue para contagem de células totais e diferenciais. **Resultados:** O Extrato da semente de abóbora atuou no controle do *S. venezuelensis* em camundongos, reduzindo a oviposição e expulsando os vermes adultos detectados no 7º dia e no 11º dia. Leucócitos totais e diferenciais estavam aumentados, porém, aumento significativamente maiores para eosinófilos, neutrófilos e células mononucleares, quando comparado com os grupos controles. **Conclusões:** A Semente de abóbora é um fitoterápico, que atua como vermífugo sobre *S. venezuelensis* sobre as larvas infectivas. Parece que o controle da infecção se dá via ação dos eosinófilos e neutrófilos.

Palavras chave: *Strongyloides venezuelensis*, Estrongilodíase, Semente de abóbora, Fitoterapia.
Órgão financeiro: CNPq, Faculdade Anhanguera de Brasília.