

www.zootec2023.com

Zootec

32º Congresso
Brasileiro de Zootecnia

ANAIS 2023

31 de maio a 02 de junho de 2023 | Natal - RN

Promoção



Realização



Apoio



RESÍDUOS DE LARANJA (*Citrus sinensis*) E MARACUJÁ (*Passiflora edulis*) NO CONTROLE DA FASE DE VIDA LIVRE DE NEMATOIDES GASTRINTESTINAIS DE PEQUENOS RUMINANTES

Luana Monte Prado* ¹; Liana Maria Ferreira da Silva ²; Alex Miranda de Araújo ³; Hévila Oliveira Salles ⁴

¹Discente de Zootecnia. Campus Betânia. Universidade Estadual Vale do Acaraú; ²Técnica. Estrada Sobral - Groaíras Km 4, Sobral - CE. Embrapa Caprinos e Ovinos; ³Analista. Estrada Sobral - Groaíras Km 4, Sobral - CE. Embrapa Caprinos e Ovinos; ⁴Pesquisadora. Estrada Sobral - Groaíras Km 4, Sobral - CE. Embrapa Caprinos e Ovinos

Resumo:

A produção agrícola no Brasil gera anualmente milhões de toneladas de resíduos que podem ser potencialmente aproveitados como adubos orgânicos. O Brasil é considerado o maior produtor de laranja do mundo, e o Ceará se destaca como o maior produtor de maracujá do país. Diante disto, objetificou-se avaliar "in vitro" o potencial dos resíduos agroindustriais destas frutas como nematicida para a fase de vida livre de nematoides gastrintestinais de pequenos ruminantes. Os resíduos da laranja e do maracujá foram secos, moídos e passados em peneira de 0,5 mm. Através de ensaio em minicoprocultura, em frascos de 5 mL, contendo 1 g de fezes contaminadas por ovos de nematoides, superior a 3000 ovos por grama de fezes, as farinhas foram testadas nas concentrações de 0,005/0,010/0,050/0,100/0,500 e 1 g, com três repetições. Em seguida, foi acrescido água (mL) o dobro do peso sólido do material contido nos frascos (fezes + farinha dos resíduos). O grupo controle continha fezes e água na proporção 1:2 (g/mL). Após uma semana à temperatura ambiente ($\pm 28,0$ oC) foi contado e determinado o número de larvas/g de fezes. O resíduo da laranja não apresentou atividade nematicida "in vitro", mesmo nas mais altas concentrações. Já o resíduo de maracujá, com DL50 de 0,017 g/g de fezes e DL90 de 0,263 g/g de fezes, apresentou grande potencial nematicida.

Palavras-chave: Controle Ambiental; Econemat; Verminose; Resíduos Agroindustriais

Apoio

CNPq e Embrapa Caprinos e Ovinos