

## EFEITO OVICIDA DE *Ocimum basilicum* EM NEMATÓDEOS GASTROINTESTINAIS DE OVINOS

**LEONARDO MORTAGUA DE CASTRO<sup>1</sup>; NATÁLIA BERNE<sup>2</sup>, LUCIANA  
LAITANO DIAS DE CASTRO<sup>1</sup>; ISABEL MARTINS MADRID<sup>3</sup>; MARIA  
ELISABETH AIRES BERNE<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Veterinária – [leonardomortagua@gmail.com](mailto:leonardomortagua@gmail.com)

<sup>2</sup>Faculdade de Veterinária

<sup>3</sup>Departamento de Microbiologia e Parasitologia - [bernemea@gmail.com](mailto:bernemea@gmail.com)

A nematodiose é a principal causa de prejuízos à ovinocultura, devido à perdas diretas, como perda de peso e morte de animais, como também perdas indiretas relacionadas a gastos com medicamentos. Os anti-helmínticos comerciais já não são garantia de sucesso no combate aos parasitas devido ao aparecimento da resistência anti-helmíntica. Novas formas de controle necessitam ser estudadas, e a fitoterapia se apresenta como uma excelente proposta. Este estudo tem como objetivo avaliar a ação ovicida *in vitro* de *Ocimum basilicum*, popularmente conhecido como manjeriço, contra parasitas gastrointestinais de ovinos. Foram utilizados ovinos naturalmente infectados para obtenção de fezes positivas, confirmada através da técnica de Gordon&Whitlock. Para recuperação dos ovos foi utilizada a passagem do conteúdo fecal em uma sequência de peneiras (1mm, 105µm, 55µm e 25µm). Os ovos recuperados foram colocados em placas de microcultivo de 24 poços, com 100 ovos/poço, sendo adicionado o extrato hidroalcoólico do manjeriço, obtido através da passagem da tintura do mesmo por um evaporador rotativo, nas concentrações de 40, 20, 10, 5, 2.5 e 1.25 mg/mL, todos em quatro repetições, seguindo-se a incubação a 27°C durante 36 horas para posterior realização da contagem de ovos e larvas. Foram obtidos os seguintes resultados, conforme as respectivas concentrações mencionadas acima: 96,67%; 97,83%; 98,66%; 99,11%; 99,32%; 97,46% de inibição de eclodibilidade. Através dos resultados apresentados pode-se concluir que o *O. basilicum* nas condições de teste *in vitro* a que foi submetido, foi eficaz; e novos testes devem ser realizados *in vitro* e *in vivo* para possibilitar que esta planta seja usada com segurança como uma alternativa de controle das parasitoses gastrointestinais de ovinos.

Palavras-chaves: manjeriço, verminose, fitoterápico, ovinocultura.

Apoio financeiro: CAPES