VIII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE
21º Encontro de Iniciação Científica da UENF
13º Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense
9ª Jornada de Iniciação Científica da UFF

ATIVIDADE NEMATICIDA DO EXTRATO BRUTO DE *Mentha x villosa* Huds (Lamiaceae) SOBRE OVOS E LARVAS INFECTANTES DE OVINOS

*SILVA, B.[1], ROCHA, L. O.[1]; SANTOS, C. P.[1]**

[1]Laboratório de Biologia Celular e Tecidual, Universidade Estadual do Norte Fluminense - Darcy Ribeiro; Av. Alberto Lamego, 2000 Parque Califórnia, Campos dos Goytacazes-RJ, CEP 28013-602. *cps@uenf.br

A resistência anti-helmíntica tem sido um dos fatores mais limitante para o crescimento da ovinocultura no Brasil e consequentemente, aumento pela busca por alternativas de controle a verminose gastrintestinal. Assim, este trabalho avaliou a atividade anti-helmíntica do extrato bruto de Mentha x villosa sobre nematoides gastrintestinais de ovinos. O extrato aquoso, liofilizado e metanólico de folhas secas foram testados em ovos e larvas infectantes dos nematoides. Foi realizado em triplicatas e o controle negativo com DMSO3% e água destilada. O extrato metanólico apresentou maior atividade larvicida quando comparado ao extrato aquoso. Diferente do teste larvicida, o extrato aquoso demonstrou atividade ovicida superior ao extrato metanólico. Ambos ensaios apresentaram diferença significativa quando comparados ao seu controle (p<0,0001). A eficácia anti-helmíntica *in vitro* para *M. villosa*, sugere um potencial para o controle da verminose ovina. Porém ensaios *in vivo* são necessários para comprovação desta planta no controle da verminose.

Palavras-chave: *Mentha villosa*, Ovinos, nematoides gastrintestinais.

Instituição de fomento: FAPERJ