

RESUMO - CIÊNCIAS AGRÁRIAS / AGRICULTURAL SCIENCES

O USO MEDICINAL DA TERMINALIA CATAPPA

Pio Costa Barros Filho (pio.filho@grupointegrado.br)

Maria Eduarda Rodrigues (Mariarodrigues@grupointegrado.br)

Graziela Berechavinski (grazielaberechavinski@gmail.com)

Davi Antônio Domingues (davidomingues@gmail.com)

Filipe Corrêa Pacheco (filipe.pacheco@grupointegrado.br)

O presente trabalho busca abordar o uso medicinal de produtos bioativos extraídos da Terminalia catappa, conhecida como amendoeira da praia ou sete copas, possui propriedades antimicrobianas e antifúngicas, tornando o estudo sobre os efeitos medicinais de seus produtos bioativos algo de importância para futuros tratamentos na área da saúde em geral, principalmente a medicina veterinária. Estudos apontam que o extrato hidroalcoólico das folhas da Terminalia catappa e foi usado para determinar o potencial antimicrobiano contra o *Staphylococcus aureus*, usando o teste de difusão em ágar gel, o extrato apresentou halo de inibição microbiana para *S. aureus* nas concentrações de 50 mg/mL, 25 mg/mL, 12,5 mg/mL, 6,25 mg/mL, esses resultados abrem a possibilidades de uso para curativos antimicrobianos em feridas tanto humanas quanto para os de animais. Na área da piscicultura a folha da Terminalia catappa vem sendo usada como promotora de benefícios na qualidade da água na fase inicial de reprodução, de forma de prevenir possíveis infecções fúngicas e microbianas após o período de reprodução, uma vez que a presença de taninos, flavonoides e compostos fenólicos atribuem

que o uso da *Terminalia catappa* pode prevenir e até mesmo inibir o desenvolvimento de patógenos presentes no ambiente aquático. Em outro estudo foi realizada uma infusão com água das folhas da *T. catappa*, a fim de estudar os efeitos cicatrizantes em lesões gástricas em ratos de estudos, em lesões por isquemia e reperfusão em modelo aguda uma dose de 300 mg/kg se mostrou uma redução na área da lesão gástrica, demonstrando que a infusão possui ação anti-inflamatória na mucosa gástrica, entretanto a infusão não possui ação gastroprotetora; já em lesões por isquemia e reperfusão em modelo crônico foram avaliados as doses de 30 mg/kg e 100 ml/kg da infusão de *T.catappa*, mostraram redução da lesão gástrica de 95 e 89% respectivamente, foi acompanhada pela redução do MPO que é uma enzima usada como marcador inflamatório. A *Terminalia catappa* possuiu características fitoquímicas que demonstra um grande potencial para uso medicinal, podendo agregar no leque farmacológico nas diversas áreas da saúde, gerando produtos bioativos a partir dos diversos extratos que possa ser fabricado no qual seu desenvolvimento é sustentável, renovável, baixa rejeição e pode ajudar no combate a resistência bacteriana por possuir características antimicrobianas.

Palavras-chave: antimicrobiano; compostos bioativos; plantas medicinais.