



## O uso do óleo essencial de melaleuca no tratamento da sarna otodécica em cães

### Autor(res)

Selwyn Arlington Headley  
Hallana Marques De Lima Trinetta  
Silvia Cristina Heredia Vieira

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIVERSIDADE DE CUIABÁ - UNIC

### Introdução

Os estudos dos óleos essenciais vêm ganhando destaque nos últimos anos devido ao seu uso medicinal e comercial. Um dos óleos que têm mostrado diversas pesquisas, é o óleo essencial de melaleuca, também conhecida como árvore do chá ou Tea Tree Oil®. Esse óleo é derivado da planta nativa australiana *Melaleuca alternifolia*, pertencente à família *Myrtaceae*. O óleo essencial de melaleuca possui várias propriedades medicinais, dentre delas se destacam seu poder bactericida, antiviral, antifúngica e anti-protozoária e anti-inflamatória. (MONTEIRO et al., 2013).

A sarna otodécica, também conhecida como otocariase é uma doença parasitária causada pelo ácaro *Otodectes cynotis*, muito comum nos cães e gatos. Esse parasita passa todo o ciclo de vida dentro do conduto auditivo de seus hospedeiros, causando grande desconforto, inflamação e prurido. O tratamento da sarna otodécica consiste na limpeza do conduto auditivo com substâncias acidificantes e posteriormente aplicação de associações medicamentosas geralmente compostas por antibacterianos, antifúngico e anti-inflamatórios esferoidais. (CURTIS, 2004).

### Objetivo

O objetivo deste trabalho é avaliar a ação terapêutica do óleo essencial de melaleuca no tratamento da sarna otodécica em cães promovendo uma possível opção alternativa e eficaz para essa doença.

### Material e Métodos

A metodologia utilizada para a realização deste estudo foi de coleta de dados em fontes bibliográficas como artigos científicos publicados em revista acadêmica e científicas em bancos de dados on-line que incluem PubMed, SciELO e Google acadêmico. Os tópicos explorados foram sobre o uso do óleo essencial de melaleuca para fins terapêuticos e o seu uso no tratamento de otite fúngica em cães causada pela sarna otodécica. Os critérios de inclusão para este estudo consistiram em artigos publicados em português e inglês.

### Resultados e Discussão

Resultado de estudos com outros ácaros como, *Sarcoptes scabiei* var. *hominis*, demonstraram que o óleo essencial de melaleuca apresentou resultados positivos como mais uma opção de paratocidário tópico nos



humanos. (WAL-TON et al., 2004).

Um estudo realizado por Neves et al. (2012) foi compatível com os estudos de Walton et al. (2004), sendo o primeiro relato do uso do óleo essencial de melaleuca no tratamento de otocariose em cães. O estudo foi realizado comparando um acaricida tradicional (tiabendazol) e o óleo essencial de melaleuca e demonstrou alta eficácia do fitoterápico sobre os ácaros do gênero *O. cynotis* e sem reações adversas. Embora ambos os tratamentos demonstraram uma excelente ação acaricida, já no primeiro dia de tratamento o percentual de cura no grupo submetido ao tratamento com óleo essencial de melaleuca foi 90% e atingiu 100% no restante do tratamento. No grupo tratado com tiabendazol o percentual foi de 20% no primeiro dia e atingiu 100% nos demais dias.

## Conclusão

As terapias alternativas vêm sendo estudadas cada vez mais para tratamento de doenças dermatológicas nos cães com o objetivo de amenizar o desconforto do animal e eliminar o agente causador. Dentre os estudos avaliados, foi observado que o óleo essencial de melaleuca demonstrou resultados positivos no tratamento contra a sarna otodécica, sendo assim mais uma opção de tratamento eficaz contra esse parasita.

## Agência de Fomento

CAPES-Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

## Referências

CURTIS, C.F. Current trends in the treatment of *Sarcoptes*, *Cheyletiella* and *Otodectes* mite infestations in dogs and cats. *Vet. Dermatol*, v.15,p.108-114, 2004.

MONTEIRO, M. H. D. A. et al. Óleos essenciais terapêuticos obtidos de espécies de *Melaleuca* L. (Myrtaceae Juss.). *Revista Fitos*, v. 8, n. 1, p. 19-32, 2013.

NEVES, R. C. S. M. et al. Efeito acaricida do óleo essencial de *Melaleuca alternifolia* sobre *Otodectes cynotis*. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária*, Niterói, v. 19, set. /dez. 2012.

WALTON, S.; MCKINNON, M.; PIZZUTTO S.; DOUGALL, A.; WILLIAMS, E.; CURRIE, B.J. Acaricidal activity of *Melaleuca alternifolia* (tea tree) oil: in vitro sensitivity of *sarcoptes scabiei* var *hominis* to terpinen-4-ol. *Arch. Dermatol*, v. 140, n. 5, p. 563-566, 2004.