



# EFICÁCIA DA FITOTERAPIA NO TRATAMENTO DE MASTITE EM CAPRINOS [EFFICACY OF PHYTOTHERAPY IN THE TREATMENT OF MASTITIS IN GOATS]

## Autor(res)

Douglas Evandro Dos Santos  
Carolina Colonetti Pereira  
Sabrina Lôbo De Andrade  
Sara Raíssa Barroso De Souza

## Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

## Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

## Introdução

A mastite caprina é uma inflamação das glândulas mamárias que afeta a produção de leite e a saúde das cabras. Essa condição pode ser causada por infecções bacterianas, traumas ou estresse, impactando significativamente na economia dos produtores. Algumas bactérias como *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* coagulase negativa (SCN), *S. aureus*, *Escherichia coli*, *Serratia* spp., *Micrococcus* spp., *Enterococcus* spp. e *Corynebacterium* spp. são relatadas como microrganismos causadores de mastite caprina (PEREIRA et al., 2016; MAHLANGU et al., 2018). A utilização de plantas medicinais no tratamento da mastite tem ganhado atenção, pois oferece alternativas menos agressivas e com menor risco de resistência a antibióticos. Diversas espécies vegetais possuem propriedades anti-inflamatórias, antimicrobianas e cicatrizantes que podem auxiliar na recuperação das cabras afetadas.

O presente trabalho tem como objetivo discorrer sobre a utilização da fitoterapia no tratamento de Mastite em caprinos, com enfoque nos principais agentes patogênicos descritos pela literatura.

## Objetivo

O presente trabalho tem como objetivo discorrer sobre a utilização da fitoterapia no tratamento de Mastite em caprinos, com enfoque nos principais agentes patogênicos descritos pela literatura.

## Material e Métodos

Para tal, foram utilizados estudos disponibilizados em periódicos indexados, como monografias, livros e artigos, em bancos de dados on-line, que incluem PubMed, SciELO e Google acadêmico, publicados nos últimos 20 anos e que tenham como temática a utilização de extratos de plantas no tratamento de mastite caprina.

## Resultados e Discussão

Os resultados demonstraram que tanto o tomilho (*Thymus vulgaris*) quanto o gengibre (*Zingiber officinale*)



apresentam efeitos benéficos significativos no tratamento da mastite caprina. O tomilho, conhecido por suas propriedades antimicrobianas, levou a uma redução de aproximadamente 65% nos sinais clínicos da mastite. Estudos indicam que os compostos fenólicos presentes no tomilho ajudam a combater infecções bacterianas, contribuindo para a saúde mamária (BURT, 2004; KALEMBA et al., 2002).

Em um estudo acerca da utilização do extrato bruto da casca do Jucá (*L. férrea*), houve a inibição de 61,1% das bactérias testadas, dentre elas o *S. aureus*, demonstrando seu potencial como antimicrobiano natural para mastite caprina. (PAIVA et al., 2015).

Medeiros et al., (2012) evidenciou em seu estudo a atuação dos extratos da cajazeira, o qual resultou na inibição nas concentrações utilizadas (1%, 2% e 3%) diante todos os tipos bacterianos testados.

## Conclusão

Demonstra-se que o uso de plantas medicinais é uma alternativa eficaz e viável para o tratamento da mastite caprina. A fitoterapia não apenas auxilia na recuperação das cabras afetadas, mas também promove um manejo mais sustentável e responsável. É fundamental que futuros estudos sejam realizados para aprofundar o entendimento sobre as plantas utilizadas, visando aprimorar as práticas de saúde e bem-estar no rebanho caprino.

## Referências

- PEREIRA, C.S. et al. Mastite por contagem de células somáticas e isolamento bacteriano em cabras negativas para *Staphylococcus aureus*. *Revista Brasileira de Medicina Veterinária*, v. 38, p. 99–104, 2016.
- MAHLANGU, P. et al. Prevalence, risk factors, and antibiogram of bacteria isolated from milk of goats with subclinical mastitis in thika east subcounty, Kenya. *Journal of Veterinary Medicine*, v. 2018, p. 1-8, 2018.
- BURT S. Essential oils: their antibacterial properties and potential applications in foods--a review. *Int J Food Microbiol.* 2004 Aug 1;94(3):223-53
- KALEMBA, D. et al. Antimicrobial properties of the essential oil of *Artemisia asiatica* Nakai. *Phytotherapy Research*, v.16, n.3, p.288-291, 2002.
- PAIVA, Wesley & Neto, Francisco & Bandeira, Maria & Abrantes, Maria & Batista, Anabelle & Silva, Jean. Atividade antibacteriana da casca do jucá (*libidibia ferrea* (mart. Ex tul.) L. P. Queiroz), frente a *staphylococcus* spp. Isolados do leite de cabras com mastite. *Archives of Veterinary Science*, 2015.
- MEDEIROS, A. J. D. D. et al. Avaliação da atividade antimicrobiana das plantas *Spondias purpurea* L., *Spondias mombin* L., e *Azadirachta indica* A. sobre cepas isoladas de caprinos com aptidão leiteira. In: VII CONNEPI- Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação. 2012.