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
Sara Raíssa Barroso De Souza
Carolina Colonetti Pereira
Sabrina Lôbo De Andrade

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, Weslley & 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.

.