



Uso da própolis no tratamento de otite externa em cães - revisão

Flasner Maciel Lemos^{1*}; Priscilla Karla Marques Paiva Lemos²; Andressa Sampaio da Silveira³; Adjane Karla Cândido de Araújo⁴; Péricles Estanislau Cordeiro de Araújo⁵; Fernanda Maria Pinto Araújo⁶; Rislayne do Nascimento Santos⁷; Thyago Araújo Gurjão^{8 10}; Francisco de Assys Romero da Mota Sousa⁸; José Matias Porto Filho⁸; Nágela Maria Henrique Mascarenhas⁸; Aline Carla de Medeiros.¹⁰ e Patrício Borges Maracajá^{9 e 10}

¹Graduando em Medicina Veterinária, FRCG, Campina Grande, *Email: flasnermaciellemos22@gmail.com;

²Graduanda em Medicina veterinária, FRCG, Campina Grande; ³Graduanda em Medicina Veterinária, FRCG, Campina Grande;

⁴Graduanda em Medicina veterinária, FRCG, Campina Grande; ⁵Graduando em Medicina veterinária, FRCG,

Campina Grande; ⁶Graduanda em Medicina Veterinária, FRCG, Campina Grande; ⁷Graduanda em Medicina

Veterinária, FRCG, Campina Grande; ⁸Professor Mestrando em Medicina Veterinária, Orientador da pesquisa, FRCG,

Campina Grande. ⁹Pesquisador bolsista do Instituto Nacional do Semiárido, INSA.

¹⁰Programa de Pós Graduação em Sistemas Agroindustriais UFCG-CCTA- Pombal - PB

RESUMO

A otite externa trata-se de uma inflamação do canal auditivo externo. Tal inflamação pode ser apresentar na forma aguda ou crônica e ser desencadeada por vários fatores, sendo estes predisponentes, primários e perpetuantes. Tal enfermidade caracteriza-se pela formação de edema e eritema do tecido epitelial do canal auditivo, aumento da secreção das glândulas ceruminosas no ouvido, além do animal apresentar sensibilidade à dor e prurido. Para confirmação do diagnóstico é imprescindível identificar o agente causador da doença por meio de exames complementares. Mediante confirmação do diagnóstico, o tratamento deve ser iniciado, inclusive podendo instituir terapias alternativas como os fitoterápicos devido ao seu baixo custo, fácil acesso, diminuição de efeitos adversos e redução de intoxicação por uso inadequado a fim de se obter um prognóstico favorável e uma qualidade de vida adequada ao animal. Dentre estes fitoterápicos, podemos destacar a própolis, substância produzida a partir das abelhas da espécie *Appis mellifera*. Há autores que relatam que a própolis possui ação anti-inflamatória e analgésica. A partir de alguns estudos puderam-se verificar as propriedades terapêuticas da própolis no tratamento da otite externa em cães e o prognóstico desses animais após seu uso, viabilizando-a como terapia alternativa e sendo sugestivo seu uso em outros estudos.

Palavras-chave: Inflamação; conduto auditivo, fitoterápico, abelhas, caninos.

Use of propolis in the treatment of otitis externa in dogs - review

ABSTRACT

External otitis is an inflammation of the external auditory canal. Such inflammation can be presented in an acute or chronic form and be triggered by several factors, which are predisposing, primary and perpetuating. This disease is characterized by the formation of edema and erythema of the epithelial tissue of the auditory canal, increased cartilage of the ceruminous glands in the ear, in addition to the animal being sensitive to pain and itching. To confirm the diagnosis, it is essential to identify the causative agent of the disease through complementary tests. Upon confirmation of the diagnosis, treatment should be initiated, including the possibility of instituting alternative therapies such as herbal medicines due to their low cost, easy access, reduction of adverse effects and reduction of intoxication due to inappropriate use in order to obtain a favorable prognosis and an adequate quality of life for the animal. Among these herbal medicines, we can highlight propolis, a substance produced from bees of the species *Appis mellifera*. There are authors who report that propolis has anti-inflammatory and analgesic action. Some studies could verify the therapeutic properties of propolis in the treatment of external otitis in dogs and in prognostic studies of these animals after its use, making it viable as an alternative therapy and suggesting its use in other studies.

Keywords: Inflammation; auditory canal, herbal medicine, bees, canines.