



## *O mel e seus benefícios em feridas secundárias a queimaduras*

*Ohana Gaudêncio de Souza<sup>1\*</sup>; Raquel Pereira Rolim<sup>2</sup>; Emylle Barbosa Alves Duarte<sup>3</sup>; Hemilly Rayane de Sales Lucena<sup>4</sup>; Thyago Araújo Gurjão<sup>5</sup>; Francisco de Assys Romero da Mota Sousa<sup>5</sup>; José Matias Porto Filho<sup>5</sup>; Nágela Maria Henrique Mascarenhas<sup>5</sup>; Jefferson Gismont Correia Andrade<sup>6</sup>, Rosilene Agra da Silva<sup>6</sup>*

<sup>1\*</sup>Graduanda em Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande, Email: Ohanagaudenciodesouza@gmail.com; <sup>2</sup>Graduanda em Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande; <sup>3</sup> Graduada em Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande; <sup>4</sup>Graduanda em Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande; <sup>5</sup>Professor em Medicina Veterinária, Orientadores da pesquisa, FRCG, Campina Grande. <sup>6</sup>Programa de Pós Graduação em Gestão em Sistemas Agroindustriais – UFCG – Pombal - PB.

### RESUMO

O mel é utilizado há séculos, sendo considerado um medicamento natural para diversas enfermidades, seu uso para cicatrização de feridas é relatado há muito tempo e com a alta na demanda de tratamentos alternativos atualmente, esse produto natural voltou à tona. Na medicina veterinária o mel vem sendo empregado para auxiliar na cicatrização de feridas causadas por queimaduras, sendo usado como medicamento tópico. Com propriedades antimicrobiana, anti-inflamatórias e antioxidante, o mel também se mostrou eficaz para ajudar na cicatrização reduzindo a formação de cicatriz, que pode estar associada ao fato de o mel diminuir os níveis de prostaglandina e aumentar os produtos finais oriundos do óxido nítrico, além de atuar na inibição de odor já que realiza um desbridamento natural das áreas necróticas e outro fato importante é que ele consegue manter o local da ferida úmido. Não é comum relatos da utilização de mel para queimaduras, porém os casos que foram relatados apresentaram uma resposta satisfatória, além de ter mostrado uma redução no tempo de cicatrização comparado a outros métodos de tratamento.

**Palavras-chave:** Medicamento natural; cicatrização; tratamento alternativo; medicina veterinária.

## *Honey and its benefits on wounds secondary to burns*

### ABSTRACT

Honey has been used for centuries, being considered a natural medicine for various diseases, its use for wound healing has been reported for a long time and with the great demand for alternative treatments today, this natural product has returned to prominence. In veterinary medicine, honey has been used to help heal wounds caused by burns, being used as a topical medicine. With antimicrobial, anti-inflammatory, and antioxidant properties, honey has also been shown to be effective in aiding healing by reducing scar formation, which may be associated with reduced levels of prostaglandins and increased nitric oxide end products, as well as inhibit odor, as it performs a natural debridement of necrotic areas and another important fact is that it manages to keep the wound site moist. Reports on the use of honey for burns are not common, but the reported cases showed a satisfactory response, in addition to showing a reduction in healing time compared to other treatment methods.

**Keywords:** Natural medicine; healing; alternative treatment; veterinary Medicine.



## REFERÊNCIAS:

AROUCHA, E. M. M., DE OLIVEIRA, A. J. F., NUNES, G. H. S., MARACAJÁ, P. B., & SANTOS, M. C. A. (2008). Qualidade Do Mel De Abelha Produzidos Pelos Incubados Da Iagram E Comercializado No Município De Mossoró/Rn. *Revista Caatinga*, 21(1). <https://periodicos.ufersa.edu.br/caatinga/article/view/629>

GOLVEIA MENDES, C. de , DA SILVA, J. B. A., DE MESQUITA, L. X., & MARACAJÁ, P. B. (2009). As análises de mel: revisão. *Revista Caatinga*, 22(2). <https://periodicos.ufersa.edu.br/caatinga/article/view/789>

MELO FILHO, J. S. de., DOS SANTOS, J. O., DE SOUSA SANTOS, R. M., DE ALENCAR, M. C. B., DE OLIVEIRA CABRAL, S. A. A., MARACAJÁ, P. B., & CAJÁ, D. F. (2013). A UTILIZAÇÃO DA ETNOBOTÂNICA ASSOCIADA AO MEL DE ABELHA NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA, PARAÍBA. *Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, 3(2). Recuperado de <https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/CVADS/article/view/2629>

MESQUITA, L. X. . de; MARACAJÁ, P. B.; SAKAMOTO, S. M.; PEREIRA, T. F. C.; PEREIRA, D. S. ANÁLISE SENSORIAL DO MEL DE JANDAIRA PURO (*Melipona subnitida*) E COM MISTURAS. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*. [S. l.], v. 2, n. 2, p. 107–112, 2007. Disponível em: <https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RVADS/article/view/53>. Acesso em: 11 sep. 2023.

Pereira, D. S., Paiva, C. da S., Mendes, A. R. de A., Batista, J. S., & Maracajá, P. B. (2015). PRODUÇÃO DE GELEIA REAL POR ABELHAS AFRICANIZADAS EM MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. *HÓLOS*, 6, 77–89. Recuperado de <https://doi.org/10.15628/holos.2015.1478>

PEREIRA, D. S., COELHO, W. A. C., BLANCO, B. S., & MARACAJÁ, P. B. (2014). Produção de abelhas rainha européias (*Apis mellifera*), utilizando diferentes métodos de manejo em Captain Cook, Havai, EUA. Recuperado de <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/123578/1/3031-10573-1-PB.pdf>

PEREIRA, D. S., FREITAS, C. I. A., FREITAS, M. O., MARACAJÁ, P. B., SILVA, J. B. A., SILVA, R. D., & SILVEIRA, D. D. (2015). Histórico e principais usos da própolis apícola. *ACSA–Agropecuária Científica no Semi-Árido*, 11(2), 01-21. Recuperado de <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/128807/1/Historico.pdf>

SANTOS, J. O. DOS, SANTOS, R. M. DE S., SILVA, R. A. DA, MEDEIROS, A. C. DE, & MARACAJA, P. B. (2022). Observações sobre a evolução histórica da apicultura. *Revista Brasileira De Filosofia E História*, 11(2), 375–452. Recuperado de <https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RBFH/article/view/9574>