

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NO PROCESSO CICATRICIAL - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

FONTES, Patrícia Rosa

PINTO, Luciana Vieira (Co-Autor)

WATANABE, Eduardo Kato (Co-Autor)

NOVOCHADLO, Peryel Zanusso (Co-Autor)

PERARO, Daniel (Co-Autor)

Acadêmicos do Projeto de Iniciação Científica do Curso de Medicina Veterinária, Centro de Ensino Superior de Maringá (CESUMAR), Maringá, PR.

SAITO, Taís Berelli (Orientador)

Departamento de Clínica de Pequenos Animais e Farmacologia Veterinária, Centro de Ensino Superior de Maringá (CESUMAR), Maringá, PR.

Várias substâncias têm sido utilizadas atualmente com o objetivo de reduzir o tempo do processo cicatricial, tanto em medicina humana quanto na medicina veterinária. O processo cicatricial exige cuidados diários na prevenção de complicações, principalmente em medicina veterinária, onde a possibilidade de infecções é favorecida pelos hábitos dos animais. A redução do tempo de cicatrização, utilizando produtos de custo acessível e de fácil aplicação, seria benéfica no tratamento de feridas. O objetivo desta revisão bibliográfica é a atualização sobre as substâncias de efeito benéfico no tratamento de ferimentos e outros processos cicatriciais superficiais e o esclarecimento de fatores que interferem nestes processos para melhor desenvolvimento de pesquisa nesta área de conhecimento. Experimentos demonstram que o mel tem sido muito utilizado em ferimentos e tratamentos de úlceras na pele. A centella utilizada topicamente em ratos com ferimentos abertos, demonstrou proliferação celular e síntese de colágenos no local do ferimento. Ela reduz o tempo de cicatrização e acelera a cura. As feridas tratadas se epitelizam rapidamente. Com relação aos efeitos do açúcar não foi observada nenhuma influência no processo de cicatrização. O própolis mostrou grande atividade antibacteriana contra os isolados, principalmente, *S. pneumoniae*, *H. influenzae* e *M. catarrhalis*, mas não contra Enterobactérias. O confeitado é utilizado como cicatrizante de feridas e cortes, para favorecer o crescimento de tecidos novos em ulcerações, fraturas e afecções ósseas. O barbatimão possui propriedades medicinais, adstringente, anti-hemorrágica, anti-séptica, antibacteriana, cicatrizante, coagulante sanguíneo, entre outras. A babosa possui indicações terapêuticas em inflamações e queimaduras. A tintura de arnica acelera a cicatrização dos tecidos, estimulando sua regeneração. A substância mais comumente utilizada em medicina veterinária é a nitrofurazona, no tratamento de feridas infectadas, queimaduras, úlceras da pele, otite e conjuntivite. Todas estas substâncias apresentam portanto, utilização na tentativa de diminuir o tempo de cicatrização e reduzir as sequelas da redução na elasticidade tecidual decorrente da substituição por tecido fibroso cicatricial.

e-mail: tbsaito@cesumar.br