

# Pomada Aloevet: promovendo a proteção, cicatrização e desinflamação, a base de Aloe Vera para tratamento de lesões cutâneas em animais domésticos e de produção

Carlos Victor Pinheiro Alencar<sup>1</sup> , Roberto Douglas Dias Rolim<sup>2</sup> , Yuri Brasil Vilarouca<sup>3</sup> ,  
Maria Erilucia Cruz Macêdo<sup>4</sup> 

1. Graduando do curso de Medicina Veterinária  
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)  
E-mail: carlosvictor1491@gmail.com

3. Graduando do curso de Medicina Veterinária  
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS).  
E-mail: vilaroucaayuri@gmail.com

2. Graduando do curso de Medicina Veterinária  
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)  
E-mail: r.douglasdias@hotmail.com

4. Mestra em Administração  
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)  
E-mail: eriluciamacedo@univs.edu.br

## Comunicação Breve

A prática ancestral de utilização de plantas medicinais na medicina tradicional ganha destaque na pesquisa científica contemporânea, e a Aloe vera, conhecida como babosa, emerge como uma protagonista devido às suas propriedades terapêuticas notáveis. Este estudo propõe aprofundar o entendimento das propriedades da Aloe vera na cicatrização de feridas em animais, combinando conhecimentos tradicionais e pesquisas científicas recentes. O objetivo geral é desenvolver uma pomada à base de Aloe vera para uso em animais de produção, melhorando a cicatrização, repelindo insetos e desinfetando áreas afetadas por feridas e cortes. Os objetivos específicos incluem a formulação eficaz da pomada, a identificação da concentração ideal de extratos de Aloe vera e a realização de testes de segurança e eficácia em animais. A metodologia abrange a pesquisa e seleção de cuidados da matéria-prima, com ênfase nas propriedades medicinais da Aloe vera em animais. A remoção do gel de Aloe vera é realizada, seguida pela formulação da pomada, incorporando ingredientes como emolientes naturais. Testes laboratoriais preliminares avaliam textura, estabilidade e segurança, culminando em testes clínicos em animais de produção. A Aloe vera, rica em compostos bioativos, apresenta propriedades anti-inflamatórias, antioxidantes e cicatrizantes, fundamentais para influenciar positivamente todas as fases do processo de cicatrização. Os estudos científicos realizados durante os anos destacam seu potencial terapêutico em humanos e animais, e nosso projeto visa aplicar essas descobertas na medicina veterinária. Considerando a necessidade de alternativas naturais, a Aloe vera surge como uma opção promissora para tratar feridas em animais de produção. A criação da pomada à base de Aloe vera é fundamentada na necessidade de oferecer uma solução terapêutica eficaz para melhorar a saúde dos animais de produção. Além de acelerar a cicatrização, a pomada atua como repelente de insetos e desinfetante, contribuindo para a prevenção de infecções e redução de custos com tratamentos veterinários. A busca iniciativa se alinha aos princípios de

bem-estar animal e promove uma abordagem naturalista e sustentável na gestão da saúde dos animais. Antecipamos que a aplicação da pomada à base de Aloe vera resultará em uma redução visível da visibilidade, da ocorrência de lesões e da visão associadas às condições dermatológicas em animais. Este projeto serve como base para futuras investigações sobre o uso terapêutico da Aloe vera em formulações veterinárias. Considerando a importância da saúde dermatológica dos animais, futuros estudos podem explorar outras plantas medicinais e aprimorar formulações para atender às diversas necessidades dos animais de produção. Esperamos acelerar a cicatrização de feridas, contribuindo para uma recuperação rápida e eficiente. Além dos benefícios diretos para a saúde dos animais, esperamos promover a conscientização sobre soluções naturais e seguras para cuidados dermatológicos em produtos de animais de estimação, reduzindo a dependência de produtos químicos sintéticos. Este projeto representa um esforço dedicado para aproveitar as propriedades medicinais da Aloe vera em benefício dos animais de produção. Ao desenvolver uma pomada terapêutica, esperamos oferecer uma alternativa natural e eficaz para melhorar a saúde da pele dos animais, contribuindo para um relacionamento mais saudável e feliz entre humanos e seus companheiros de quatro patas. Ao aliar conhecimentos tradicionais e científicos, buscamos não apenas tratar condições dermatológicas, mas também promover a sustentabilidade e o bem-estar animal.