

10^a Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

Elaboração de Pomada e Comprimido de Mastruz (*Chenopodium ambrosioides*) para Uso Animal: uma Alternativa Natural e Sustentável

André Eduardo de Sousa Lopes¹, Guilherme Santos de Oliveira¹, Istefanny Lima Carvalho¹, Kailane Moreira Lima¹, Maiza Martins da Silva¹, Raika Gomes de Oliveira¹, Soraia Oliveira de Jesus¹, Ester Doanni da Silva Ferreira Dias², Luiz Paulo Campos Patrício²

(1) Estudante da Escola Família Agrícola de Jaboticaba, Quixabeira, BA. (2) Prof. Escola Família Agrícola de Jaboticaba, Quixabeira, BA. E-mail: ester.dias@fealegria.org.br

Categoria: () Fundamental (x) Médio/Técnico () Subsequente
Forma de apresentação: (x) Exposição () Pannel () Maquete () Outro
Cidade: Quixabeira, BA

Resumo:

Os estudantes da Escola Família Agrícola de Jaboticaba desenvolvem diversos trabalhos no intuito de valorizar os saberes popular em consonância com a ciência, projetos que visam possibilitar a convivência com o semiárido. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo desenvolver produtos naturais à base de plantas da caatinga como *mastruz* (*Chenopodium ambrosioides*), que é reconhecida por suas propriedades medicinais. Foram elaborados uma pomada e um comprimido de mastruz, ambos voltados para o cuidado e tratamento de caprinos e ovinos. A pomada foi formulada com cera de abelha, óleo de copaíba, própolis e extrato de mastruz verde, apresentando ação cicatrizante, anti-inflamatória, antimicrobiana e calmante, indicada para o tratamento de feridas, cortes e inflamações cutâneas. Enquanto o comprimido foi produzido com folhas secas de mastruz, mel, amido e água, com ação vermífuga e de fácil administração, atuando no combate a parasitas intestinais. O trabalho foi desenvolvido de forma prática no laboratório da escola e apresentados durante a Feira de Ciências da Escola Família Agrícola de Jaboticaba, promovendo a valorização dos saberes tradicionais e o uso sustentável de recursos naturais. Os resultados obtidos demonstraram a viabilidade do uso do mastruz como alternativa natural e econômica aos medicamentos convencionais, contribuindo para o bem-estar animal.

Palavras-Chave: *mastruz*; pomada; comprimido; fitoterápico; sustentabilidade.

Referências:

OLIVEIRA, Pedro Henrique Marinho de. **O Uso do *Chenopodium Ambrosioides* L.(Mastruz) na Saúde: Revisão Integrativa.** 2021.