

AÇÃO ANTIMICROBIANA LEONURUS SIBIRICUS – REVISÃO DE LITERATURA

Débora Oliveira de Souza¹ - Graduanda em Medicina Veterinária – Faculdade Vértice – UNIVERTIX

Moacy Cabral de Lira Sobrinho¹ - Graduanda em Medicina Veterinária – Faculdade Vértice – UNIVERTIX

Isac batista de Brito¹ - Graduanda em Medicina Veterinária – Faculdade Vértice – UNIVERTIX

Leandro da Silva Araújo² - Médico Veterinário - Doutor e Medicina Veterinária Preventiva - Professor da Faculdade Vértice - Univertix - Matipó

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Leonurus sibiricus L. é popularmente conhecida (dependendo da região do Brasil) como macaé ou rubim, pertence à família Lamiaceae e ordem Lamiales, a qual produz terpenóides e substâncias fenólicas com efeitos alelopáticos. Há divergências em alguns estudos realizados quanto à morfologia e anatomia de *Leonurus sibiricus*, além disso, diversos estudos a confundem com outras espécies de *Leonurus*. Sua constituição fitoquímica é composta principalmente por substâncias que possuem ação antimicrobiana. Seguindo os desígnios expostos, o presente estudo, teve por objetivo realizar uma revisão da literatura no que diz respeito à *Leonurus sibiricus* e ação antimicrobiana.

METODOLOGIA

Foi realizada uma revisão de literatura sobre o assunto no mês de setembro de 2020, a fim de obter informações para elaboração do trabalho. A consulta foi realizada em diversas bases de dados (SciELO, Periódicos Capes), por meio de artigos científicos de relevância na área. Para a pesquisa, foram utilizados termos referentes à área de ação antimicrobiana de ervas medicinais, e as palavras-chave utilizadas foram: ação antimicrobiana, *Leonurus sibiricus*, fitoterápicos.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

De acordo com Lorenzi (2002), *Leonurus sibiricus* é uma planta considerada daninha, sempre nasce em áreas abandonadas e é de crescimento espontâneo por todo país. Apesar de as ervas medicinais já serem parte da cultura

popular, nas últimas décadas o interesse pela fitoterapia teve um aumento considerável entre usuários, pesquisadores e serviços de saúde. A utilização de *Leonurus sibiricus* como erva medicinal é indicada, para casos de resfriado, bronquite e reumatismo também usam chás nos casos de sangramento pós-parto, menstruação excessiva, bem como contra edema, abscessos e problemas renais. Estudos experimentais relatam, que vários extratos de *Leonurus sibiricus* foram testados e mostraram um amplo espectro de atividade antibacteriana contra as bactérias testadas, que foram *Staphylococcus*, *S. epidermis*, *Streptococcus pyogenes*, *Escherichia coli*, *Vibrio cholerae*, *Shigella dysenteriae* e *S. boydii*. Nas últimas décadas foram observados o aumento significativos no número de doenças por agentes microbianos multiresistentes a antibióticos e germicidas, o que se tornou grande problema para a saúde pública, e isso explica o porquê dos estudos empenhados em descobrir fitoterápicos que tenham ação antimicrobiana como *Leonurus sibiricus*. Essa planta possui interessante variedade de compostos químicos, o que também a torna propícia para maiores estudos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A No Brasil, é encontrada em quase todas as regiões. Conclui-se que a planta possui média ação antimicrobiana sob algumas espécies e gêneros de bactérias. Apesar disso apresenta grande potencial devido a quantidade de substâncias nela presentes, porém devem ser feitos mais estudos sobre *Leonurus sibiricus*, pois existem poucas publicações sobre o tema.