

152

ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DESINFETANTE "IN VITRO" DE EXTRAÇÃO VEGETAL (DECOCTO) FRENTE MICROGANISMOS PADRONIZADOS DE INTERESSE EM MEDICINA VETERINÁRIA: II-RESULTADOS PRELIMINARES DO SUB-PROJETO

PARAPIPTADENIA RIGIDA (BENTH.)BRENAN ("ANGICO-VERMELHO"). Dieter Augusto Bayer, Aline Semeler Bado, Cesar Augusto Marchionatti Avancini (orient.) (UFRGS).

Na prevenção e no controle de enfermidades transmissíveis em saúde animal a ação sobre os agentes causais existentes nas fontes ambientais de infecção merece atenção, denominando-se esse procedimento como desinfecção e anti-sepsia (DF/AS). Para superar limitações como custos ou possíveis resistências de microrganismos aos biocidas existentes, ou para suprir demanda do modelo agroecológico de produção animal, desenvolve-se investigação buscando a descoberta cientificamente assegurada, ecológica, econômica e socialmente sustentáveis de antimicrobianos originados de extrações de vegetais nativos - plantas consideradas medicinais no sul do Brasil. A planta *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan foi selecionada para este estudo através do resgate de informações etnográficas em etnomedicina veterinária, que teve participação de comunidades rurais tradicionais e de assentados da reforma agrária. Cascas foram colhidas no município de Sete de Setembro/RS, e estão armazenadas desde 2003. Para verificar a atividade biológica a forma decocto foi obtida levando-se à cocção por 20 min a proporção 10 g : 100 mL. O método de avaliação da atividade foi o de diluição, pelo teste de suspensão, com cinco tempos de contato (5, 10, 20, 60 min e 24 h). Foram confrontadas duas bactérias, cultivadas por 24 hs. O pH da solução foi de 5. No teste realizado, tanto a amostra Gram positiva *Rhodococcus equi* ATCC 6939 quanto a Gram negativa *Escherichia coli* ATCC 11.229 foram sensíveis ao decocto, tendo a leitura de 24 hs de contato demonstrado a inativação dos inóculos. Como o decocto da casca armazenada de *P. rigida* apresentou "in vitro" atividade antibacteriana, outros testes estão sendo realizados para avaliar seu potencial como DF/AS.