

154

**ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DESINFETANTE “IN VITRO” DE EXTRAÇÃO VEGETAL(DECOCTO) FRENTE MICROGANISMOS PADRONIZADOS DE INTERESSE EM MEDICINA VETERINÁRIA:I-RESULTADOS PRELIMINARES DO SUB-PROJETO****PARAPIPTADENIA RIGIDA (BENTH) BRENAN (“ANGICO-VERMELHO”).** *Aline Semeler Bado, Dieter Augusto Bayer, 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). Seja 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. O trabalho agora apresentado teve como objetivo verificar a atividade biológica da casca de *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan, armazenada desde 2003, selecionada por recolhimento de informações etnográficas em etnomedicina veterinária junto a criadores tradicionais da agricultura familiar. A forma decocto foi obtida levando-se à cocção por 20 min as proporções 10 g : 100 mL e 20 g : 100 mL e, pelo teste de suspensão com cinco tempos de contato (5, 10, 20, 60 min e 24 h), foram confrontadas com uma bactéria Gram positiva e outra Gram negativa cultivadas por 24hs. O pH da solução foi de 5. Nos testes realizados com as duas proporções planta : volume a amostra Gram positiva *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 foi sensível ao decocto, tendo a leitura de 24 hs de contato demonstrado inativação do inócuo. Também a amostra Gram negativa *Salmonella Choleraesuis* ATCC 10.708 se mostrou sensível ao decocto apresentando inativação na leitura de 24 hs. 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. (PIBIC).