

134

ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DESINFETANTE “IN VITRO” DE EXTRAÇÃO VEGETAL (DECOCTO) FRENTE MICRORGANISMOS PADRONIZADOS DE INTERESSE EM MEDICINA VETERINÁRIA: RESULTADOS PRELIMINARES DO SUB-PROJETO**ACHYROCLINE SATUREOIDES D.C. – ASTERACEAE (“MACELA”).** Rachel Karine Pilla Silva, Cristine Migliavacca de Carli, Cesar Augusto Marchionatti Avancini (orient.) (UFRGS).

Na prevenção e controle de enfermidades infecto-transmissíveis a ação sobre os agentes causais a nível de fontes de infecção existentes nos ambientes de saúde e de produção animal merece atenção, denominando-se esse procedimento como desinfecção e/ou anti-sepsia. Buscando novos antimicrobianos de ambiente, resultados anteriores deste grupo de pesquisa demonstraram a atividade antibacteriana de extração de amostras da planta *Achyrocline satureoides* D.C. – ASTERACEAE (“macela”) colhidas no ano 2003. O objetivo da parte do trabalho agora desenvolvido está sendo o de verificar a reprodutibilidade desta atividade biológica do decocto em amostras da planta colhidas no ano de 2004. A solução/extrato decocto foi obtida submetendo as flores da planta (proporção 50 g : 1 L) a cocção por 15 minutos, repondo o volume inicial perdido pela evaporação. O método foi o de diluição utilizando teste do sistema de tubos múltiplos modificado. Realizaram-se duas repetições de uma única amostra, observadas por 72 h. Os resultados preliminares das doses infectantes inibidas e inativadas dos inóculos confrontados (expressas em UFC/mL) foram, respectivamente: *Staphylococcus aureus* ATCC 6.538 3, 1×10^8 e 3, 1×10^7 ; *Salmonella choleraesuis* ATCC 10.708 2, 1×10^2 ; *Rhodococcus equi* ATCC 6.939 3, 3×10^8 e 3, 3×10^8 ; *Staphylococcus aureus* ATCC 25.923 2, 8×10^8 e 2, 8×10^5 ; *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12.228 2, 7×10^8 e 2, 7×10^6 *Enterococcus faecalis* ATCC 19.433 8, 2×10^7 e 8, 2×10^7 ; *Enterococcus faecium* DVG 5, 8×10^7 e 5, 8×10^3 . Tendo o decocto da planta reproduzido a atividade antibacteriana, para a conclusão do objetivo proposto será realizada mais uma repetição com esta amostra, além de outras originadas de diferentes regiões do sul do Brasil.