

018

IDENTIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA BACTERIANA NA SUINOCULTURA DO RS. *Adriana Mattei; Cláudio Daenir Fraga Quiles; Fábio Tito Weber; Geovana B. Michael; Marisa Ribeiro Itapema Cardoso; Marisa da Costa* (Departamento de Microbiologia - ICBS – UFRGS)

A criação de suínos tem por objetivo a produção de animais com maior peso no menor tempo, requerendo a utilização de suplementos alimentares entre eles antimicrobianos, que aceleram o metabolismo animal através da redução do número de microrganismos de sua microbiota. Sabe-se, também que o uso constante de antimicrobianos pode agir selecionando microrganismos resistentes do meio animal e que estes microrganismos podem ser a origem de infecções humanas e animais de difícil controle. Nosso trabalho consiste em estudar os microrganismos da microbiota intestinal de suínos provenientes de criações suínas do estado do RS quanto à sua sensibilidade frente a antimicrobianos usualmente utilizados nas granjas suínas. Bactérias Gram negativas são isoladas e identificadas a partir de meios seletivos para o isolamento de *Salmonella* spp. A sensibilidade a antimicrobianos é feita através da técnica de sensibilidade por difusão segundo Bauer-Kirby (Koneman, 1997). Os resultados obtidos serão utilizados para o estudo da possibilidade da origem plasmidial de resistências e a possível transferência de genes de resistência entre as espécies estudadas.