

017

CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS ISOLADAS DE FEZES DE SUÍNOS. *Quiles, C. D. F; Mattei, A.; Weber, F. T.; Michael, G. B.; Cardoso, M. R. I.; Costa, M.* (Departamento de Microbiologia - ICBS – UFRGS)

Os procariotos pertencentes à microbiota normal de suínos são o alvo de nosso estudo. Ao utilizarmos meios seletivos para o isolamento da *Salmonella* sp., a partir de fezes de suínos, foi observado uma grande riqueza de bactérias que crescem nestes meios juntamente com as salmonelas. Estas bactérias, que apresentam colônias distintas das colônias das *Salmonella* spp., estão sendo identificadas pela técnica bacteriológica clássica com o objetivo de conhecer as espécies presentes nestes meios no momento do isolamento. Colônias bacterianas previamente selecionadas e com características morfológicas diferentes às de *Salmonella* sp., são isoladas em Ágar Tripton de Soja, e, após verificada a pureza, repicadas nos meios diferenciais - ágar ferro tríplice açúcar, citrato, fenilalanina, gelatina, lactose, oxidação-fermentação, maltose, manitol, nitrato, sacarose, SIM, uréia. A interpretação dos resultados está sendo feita segundo MacFaddin (1976) e Konemam et al. (1997). Das amostras identificadas até o momento têm-se notado um maior número de isolamentos de bactérias oxidase negativas do que oxidase positivas devido ao efeito seletivo dos meios utilizados. Os dados obtidos neste estudo servirão de base para estudos posteriores onde investigaremos se existe uma possível relação entre a resistência microbiana e a utilização exagerada ou inapropriada de antibióticos nas unidades de produção.