



B148

ESTUDO DA PREVALÊNCIA DOS FATORES DE COLONIZAÇÃO K99, 987P, F41 E F18 EM CEPAS DE *ESCHERICHIA COLI* DE ORIGEM SUÍNA E ASSOCIAÇÃO COM ENTEROTOXINAS (LT E ST)

Patrícia Regina Kitaka (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Domingos da Silva Leite (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A diarreia causada por *E. coli* enterotoxigênica (ETEC) em leitões neonatos e pós desmamados é uma doença mediada por fatores de colonização (FC) e produção de enterotoxinas. Os FC predominantes em ETEC de origem suína são K88, K99, 987P, F41 e F18 associados ou não enterotoxinas termo-lábil do tipo I (LT-I) e termo-estável dos tipos I e II (ST-I e ST-II). O objetivo deste trabalho foi determinar a incidência dos genes dos fatores de virulência (FV) K99; 987P; F41; F18; LT-I; ST-I e ST-II em 321 cepas de *E. coli* isoladas de fezes diarreicas de leitões, por Reação da Polimerase em Cadeia (PCR). Detectou-se 9 cepas *f41*⁺(2,8%); 6 *f18*⁺(1,9%); 5 *987p*⁺(1,6%); 4 *k99*⁺(1,3%); 69 *est-II*⁺(21,5%); 7 *elt-I*⁺(2,2%) e 6 *est-I*⁺(1,9%). As associações observadas foram: K99/ST-I, K99/ST-II, K99/F41/LT-I, K99/F41/ST-I, 987P/ST-II, 987P/LT-I, LT-I/ST-II e ST-I/ST-II. As cepas *f18*⁺ não apresentaram associação com outro FV estudado. Estes resultados mostram a prevalência de *est-II* no grupo de cepas estudadas e sugerem que novos estudos devem ser realizados a fim de determinar a associação desta toxina com um FC desconhecido.

Escherichia coli - Fatores de Virulência - Suíno