

PESQUISA DE *Escherichia coli* ENTEROPATOGÊNICA CLÁSSICA, *Salmonella* E *Yersinia enterocolitica* EM FEZES DE *Dasypus novemcinctus* E *Euphractus sexcinctus*

Tatiana Evelyn Hayama Ueno¹; Carlos Alberto de M. Lopes²; Márcia Furlan Nogueira³

1-Aluna Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – UNESP Botucatu. uenoevelyn@bol.com.br;

2-Prof. Titular Departamento de Microbiologia e Imunologia – Instituto de Biociências – UNESP Botucatu. Distrito de Rubião Jr., s/nº - CEP 18.618-000 – Botucatu – SP; 3-Mestranda Departamento de Microbiologia e Imunologia – Instituto de Biociências – UNESP Botucatu

Os tatus pertencem à superordem Edentata, e são encontrados apenas na América. O tatu galinha (*Dasypus novemcinctus*) é a espécie mais estudada devido às suas particularidades reprodutivas e por ser reservatório de *Mycobacterium leprae*, entretanto há poucos estudos sobre a participação epidemiológica desses animais em relação às enterobactérias. Foram utilizados 10 animais da região de Botucatu e Araçatuba, sendo 7 *Dasypus novemcinctus* (tatu galinha) e 3 *Euphractus sexcinctus* (tatu peba), dos quais foram colhidas as fezes para o trabalho. Realizaram-se quatro procedimentos: contagem de bactérias lactose positivas e negativas, pesquisa de *Escherichia coli* enteropatogênica clássica (EPEC), pesquisa de *Salmonella* e pesquisa de *Yersinia enterocolitica*. Para a contagem de enterobactérias e pesquisa de EPEC, as amostras foram semeadas em ágar McConkey. A identificação foi feita através de provas bioquímicas e posteriormente através de soroglutinação rápida. Quanto aos resultados, não houve diferenças significativas entre as contagens de bactérias lac + e lac -; foram encontradas EPEC dos sorogrupos O 125 e O128 em 4 animais. Para *Salmonella*, foi utilizado o enriquecimento em caldo tetracionato e selenito cistina, com posterior semeadura nos meios de SS e XLD, sendo o gênero *Salmonella* identificado em 6 animais. Os sorotipos identificados foram: Belem, Senftenberg, Panama e S. enterica subsp enterica 9,12:-:1,5. Para a pesquisa de *Yersinia enterocolitica* foi utilizado o meio de CIN, não sendo, contudo, este microrganismo encontrado em nenhuma amostra. Sem dúvida, os resultados mais expressivos foram os isolamentos de *Salmonella* e EPEC, sendo que os isolamentos de *Salmonella* podem estar relacionados à região de procedência dos animais, visto que os que vieram do mesmo local apresentaram resultado positivo. Esses dados indicam que os tatus são potenciais reservatórios para os microrganismos em questão na condição de portadores sãos, e que são necessárias outras pesquisas para se avaliar a importância dessas espécies na epidemiologia e transmissão de microrganismos patogênicos ao homem e a outros animais.

Bolsa Iniciação Científica: FAPESP (processo 98/02204-0)