

A salmonelose é uma das mais importantes zoonoses, com grande implicação em saúde pública e responsável por perdas econômicas na produção animal. As bactérias do gênero *Salmonella* spp. são transmitidas ao homem pelo consumo de alimentos contaminados. Nesse gênero já foram identificados 20 *operons* fimbriais, e em um dos *operons* está o gene *agfA* (*aggregative fimbriae*). Este gene está envolvido com o aumento da aderência e invasão às células eucarióticas e a presença de infiltração de células inflamatórias. O objetivo desse trabalho foi pesquisar a presença do gene *agfA* em 36 amostras de *S. Hadar*, a partir da amplificação de um fragmento de 350 pb desse gene, por reação da polimerase em cadeia (PCR), segundo técnica descrita por Collinson et al. (1996). Após a amplificação, as amostras foram aplicadas em gel, que foi submetido à eletroforese para posterior leitura em luz UV. Os resultados obtidos nos testes evidenciaram a presença do gene *agfA* em todas as amostras de *S. Hadar* testadas. A partir dos dados obtidos, para as amostras testadas, espera-se a ocorrência de adesão celular com infiltrado de células inflamatórias *in vivo*, relacionados ao envolvimento de tal gene. O presente trabalho pode contribuir para a caracterização genotípica da *S. Hadar* e para a compreensão de sua interação com o hospedeiro.