

A campilobacteriose é uma zoonose de distribuição mundial, que causa gastroenterite em humanos. A ocorrência de surtos alimentares causados por bactérias do gênero *Campylobacter* tem sido relacionadas ao consumo de produtos de origem animal, principalmente aos produtos de procedência avícola. As vias de transmissão para o ser humano incluem a ingestão de carnes de aves cruas ou mal cozidas, bem como de leite não pasteurizado, o consumo de água e vegetal contaminados e o contato direto com animais portadores. As bactérias utilizam seus mecanismos de virulência para “driblar” o sistema de defesa do hospedeiro e causar a infecção. Os genes *cdtA*, *cdtB* e *cdtC* codificam a CDT (Citotoxina Letal Distensiva), que é considerada um dos principais fatores de virulência de *Campylobacter jejuni*, e contribui para o desenvolvimento da diarreia. A reação em cadeia pela polimerase (PCR) é uma técnica *in vitro* de amplificação do DNA alvo e será utilizada nesse trabalho com o objetivo de verificar a presença dos genes *cdtA*, *cdtB* e *cdtC* em amostras de *Campylobacter jejuni* isoladas de cecos de aves. Serão testadas 15 amostras para a pesquisa dos genes. O projeto encontra-se em desenvolvimento, estão sendo estabelecidos os protocolos de PCR para cada um dos genes. Os resultados serão apresentados posteriormente.