

A Coriza Infecciosa (CI) é uma doença respiratória altamente contagiosa causada pelo *Avibacterium paragallinarum* que afeta principalmente o trato respiratório superior de galinhas. A CI possui distribuição mundial, acometendo aves de criação industrial, mas ocorre com maior intensidade em aves de fundo de quintal e aquelas criadas em sistema extensivo (free-range). O impacto econômico da CI em poedeiras apresenta-se pela redução de até 40% na produção de ovos, diminuição do ganho de peso diário, aumento do número de refugos, aumento do número de condenações ao abate, e a tendência das aves a adquirirem uma doença respiratória crônica. O diagnóstico convencional de CI baseia-se no isolamento e a caracterização bioquímica do *A. paragallinarum*, que é uma tarefa difícil e exigente, devido às demandas nutricionais rígidas para o seu crescimento *in vitro*. É um organismo de crescimento lento que pode ser subjugado por outra bactéria de crescimento mais rápido, além de ser inativado rapidamente fora do hospedeiro. O objetivo deste trabalho é estabelecer um protocolo de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) para a detecção do *A. paragallinarum*, a fim de realizar um diagnóstico mais rápido e preciso para a CI, através da utilização de amostras padrão (ATCCs) e isolados de casos de campo, suprimindo assim as necessidades de diagnóstico de CI na avicultura gaúcha. O protocolo está sendo estabelecido e os resultados serão apresentados posteriormente.