

128

PERFIL GENÉTICO DE AMOSTRA ESCHERICHIA COLI PATOGÊNICA PARA AVES (APEC) ISOLADAS DE CASOS RESPIRATÓRIOS EM FRANGOS DE CORTE. *Fabricio Imperatori, Ana Cristina Gonçalves Pinto da Rocha, Silvio Luis da Silveira Rocha, José Roberto Henrique Bastos, Carlos Tadeu Pippi Salle (orient.)* (UFRGS).

Em virtude do elevado grau de exigência dos mercados consumidores, torna-se necessário o aprimoramento dos meios de controle dos plantéis avícolas. Um dos aspectos mais de maior importância para a produção avícola é o sanitário. Em busca deste aprimoramento constante, inúmeras pesquisas desenvolvidas e outras que estão em andamento vem demonstrando que os mecanismos de virulência de *Escherichia coli* (*E. coli*) potencialmente patogênicas para aves estão diretamente relacionadas à interação entre diversos fatores. Neste estudo foram testadas através da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) 61 amostras de *E. coli* isoladas de frangos de corte com problemas respiratórios. As amostras foram testadas para a presença de genes responsáveis pela capacidade de adesão, fímbria P (pap C) e fímbria 11 (fel A), produção de colicinas (cav C), presença de aerobactina (iut A), resistência sérica (iss), hemaglutinina temperatura sensível (tsh) e presença de antígenos capsulares K1 e K5 (kps II). Do total de amostras testadas neste estudo (61), em 73, 8% foram detectados genes para resistência sérica, 55, 7% de genes tsh, iut A em 45, 9%, fel A em 39, 3%, pap C em 24, 3%, cav C em 23, 0% e kpsII em 18% das amostras. (PIBIC).