

093

IMUNIDADE PASSIVA CONFERIDA À PROGÊNIE DE MATRIZES DE CORTE IMUNIZADAS COM UMA BACTERINA OLEOSA CONTRA *ESCHERICHIA COLI*. Marcelo R. Dalmagro, Raquel Ponsati, Benito G. Brito, Suelen R. Ferreira, Hamilton L. Moraes, Rosecler A. Pereira, Ari B. da Silva, Carlos T. P. Salle (CDPA, Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A *Escherichia coli* é um importante patógeno na avicultura, devido às perdas econômicas que causa, decorrentes do aumento da mortalidade, custos com tratamento e condenação de carcaças, além de prejudicar o ganho de peso e a produção de ovos. O uso de vacinas seria uma excelente alternativa ao tratamento com antibióticos, o qual, além de representar um custo maior, vem sendo combatido principalmente pelo aparecimento crescente de amostras *E. coli* resistentes, o que preocupa as autoridades sanitárias, devido à semelhança entre os princípios ativos usados em medicina humana e medicina veterinária. Uma bacterina produzida a partir de 6 amostras de *E. coli* selecionadas de acordo com seu perfil de virulência (Rocha, 1999), foi aplicada à matrizes com o objetivo de avaliar o grau de proteção que passa à progênie, via gema. Os títulos de anticorpos específicos contra as amostras vacinais foram mensurados nas matrizes e em sua progênie, através de um teste de ELISA. O nível de proteção desses frangos, provenientes de matrizes imunizadas, foi avaliado através de desafio com amostras homólogas e heterólogas às vacinais. Esses testes de desafio foram realizados em frangos provenientes das matrizes com 30 e 45 semanas de idade. Houve diferença significativa entre os títulos das matrizes imunizadas, quando comparadas a um controle não imunizado e essa resposta se manteve até as 51 semanas. Houve diferença significativa entre os títulos de frangos de mães vacinadas e não vacinadas, nas medições efetuadas no 1º e 7º dia de vida, independentemente da idade das matrizes, e em frangos provenientes de matrizes de 45 semanas com idade de 28 dias. (PROPESQ-PIBIC/UFRGS).