

## ESTIMATIVAS DE HERDABILIDADE E CORRELAÇÃO GENÉTICA PARA PRODUÇÃO DE OVOS EM CODORNAS DE CORTE

Jeferson Corrêa Ribeiro<sup>1,2</sup>, Luciano Pinheiro da Silva<sup>1</sup>,  
Rodrigo de Oliveira Pacheco<sup>1</sup>, Ariane Gomes Salles Tibúrcio<sup>1</sup>,  
Giovani da Costa Caetano<sup>1</sup>, Robledo de Almeida Torres<sup>1</sup>,

### RESUMO

A seleção de aves baseada em produção total de ovos aumenta o intervalo de geração, e as aves são multiplicadas quando estão com baixa eficiência reprodutiva. A determinação de um período parcial de produção que possua alta correlação com o período total, permitiria a redução do intervalo de geração e aumento na intensidade de seleção. Objetivou-se nesse estudo, obter estimativas de parâmetros genéticos para produção de ovos de codornas de corte (*Coturnix coturnix*) e propor uma idade ideal para seleção das aves. Os dados utilizados são de produção de ovos de 1811 codornas do Departamento de Zootecnia da UFV. As características analisadas foram períodos parciais de produção de ovos até: 77 dias (N77), 112 dias (N112), 147 dias (N147), 182 dias (N182) e produção total até 407 dias (N407). Os componentes de (co) variância e os parâmetros genéticos foram estimados pelo método da máxima verossimilhança restrita, sob o modelo animal com análise uni e bi característica, através do programa REMLF90 (MISZTAL, 2002). Foi considerado efeito fixo de geração/eclosão para as características de postura. As estimativas de herdabilidades para N77, N112, N147, N182 e N407 foram 0,03; 0,06; 0,07; 0,08 e 0,16, respectivamente. As estimativas de correlação genética de N77×N407, N112×N407, N147×N407 e N182×N407 foram de 0,36; 0,64; 0,49 e 0,34, respectivamente. Recomenda-se o uso da produção de ovos até 112 dias, permitindo assim, reduzir o intervalo de geração e aumento da intensidade de seleção.

---

<sup>1</sup>Departamento de Zootecnia/UFV, jefcristeiro@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.