



## **CORRELAÇÕES GENÉTICAS EM CARACTERÍSTICAS DE PRODUÇÃO DE OVOS EM CODORNAS DE CORTE**

**Autor(es):** GOTUZZO, Ariane Gonçalves; REIS, Janaina Scaglioni; FIGAS, Mateus Figueiredo; WACHHOLZ, Michel; LOPES, Débora Cristina Nichelle; DIONELLO, Nelson José Laurino.

**Apresentador:** Ariane Gonçalves Gotuzzo

**Orientador:** Nelson José Laurino Dionello

**Revisor 1:** Sergio Noguez Piedras

**Revisor 2:** Lotar Siewerdt

**Instituição:** UFPEL

### **Resumo:**

Na avaliação genética de fêmeas em linhagens de codornas de corte através da produção de ovos obtidas em diversas idades, tem-se usado o ajustamento através de modelos de regressão aleatória, os quais permitem o aproveitamento de todas as informações ao longo da vida produtiva de cada ave. A obtenção das correlações genéticas entre as produções nas diversas idades, além do conhecimento das herdabilidades em cada um destes pontos, permite a escolha do melhor momento de se realizar a seleção. Em 420 fêmeas de codornas de corte da terceira geração de seleção pelo peso aos 21 dias, mantidas no DZ/FAEM/UFPEL, foram analisadas as produções em termos de número, peso e massa de ovos individuais em nove períodos sucessivos de 28 dias cada, P6 (6-9), P10 (10-13), P14 (14-17), P18 (18-21), P22 (22-25), P26 (26-29), P30 (30-33), P34(34-37) e P38 (38-41) semanas, através de um modelo animal que incluiu os efeitos aleatórios genéticos diretos e de ambiente permanente, utilizando-se o programa WOMBAT, obtendo-se as correlações genéticas, ambientais e fenotípicas entre os períodos para cada característica. Os resultados mostram que somente para produção em número de ovos, as correlações foram negativas, entre o P6 e os períodos de P18, P22, P26 e P30, embora com valores baixos. Todas as demais correlações tanto genéticas, ambientais ou fenotípicas foram positivas, sendo as correlações genéticas com valores maiores em relação às correlações ambientais e as fenotípicas, nesta ordem. Para número de ovos os melhores resultados foram entre os períodos P14, P18, P22, P26, P30 e P34 com valores variando de 0,84 a 0,99. Para peso de ovos todos os valores de correlações genéticas entre os períodos foram relativamente altos e para massa de ovos a seleção poderia utilizar as informações entre os períodos P14, P18 e P22, onde foram obtidas correlações genéticas de 0,99. As melhores correlações genéticas positivas entre os períodos foram de modo geral entre P14 até P22 sugerindo que este seria um período importante para seleção de características de produção de ovos em codornas de corte, o que coincide com o período utilizado por outros autores para experimentos que visam avaliar a produção de ovos em codornas, tanto de postura como de corte.