

COMPARAÇÃO DE MORTALIDADE DE LINHAGENS DE CODORNAS DE CORTE VIA ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA

Luciano Pinheiro da Silva^{1,2}, Jeferson Correa Ribeiro^{1,2},
Aline Camporez Crispim^{1,2}, Lorena Tavares de Oliveira^{1,2},
Camila de Paula^{1,2}, Robledo de Almeida Torres^{1,2}

RESUMO

A manutenção de baixos níveis de mortalidade é um objetivo básico em programas de melhoramento por motivos éticos e econômicos. Esse estudo buscou estimar, dentre duas linhagens de codornas de corte (*Coturnix coturnix*) selecionadas para maior peso corporal, qual apresenta melhor viabilidade quando criadas até os 42 dias, por meio de análise de sobrevivência. Foram utilizados dados de 524 codornas da linhagem UFV1 e 680 da UFV2. As curvas de sobrevivência foram estimadas a partir da comparação das estimativas produto-limite de Kaplan-Meier executadas no programa SAS através do procedimento LIFETEST, com comparação dos estratos (linhagens) feita por meio dos testes Log-Rank, -2Log(LR) e de Wilcoxon utilizando distribuição qui-quadrado. As primeiras semanas são as de maior risco de morte, havendo um decréscimo em idades mais tardias, com aumento na última semana do experimento, provavelmente devido ao comportamento agressivo dos machos após atingirem a maturidade sexual. Não houve diferenças significativas ($P > 0,20$) entre linhagens do nascimento aos 42 dias de idade.

Palavras-chave: *Coturnix coturnix*, Kaplan-Meier, Viabilidade.

¹Departamento de Zootecnia - Universidade Federal de Viçosa, luciano.pinheiro@ufv.br

²Agradecimento à FAPEMIG, INCT-CA, CNPq e CAPES pelo apoio financeiro.