



Realização:



Apoio:



XVII CIC
X ENPOS

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

Repetibilidade do peso de ovos de uma linhagem de codornas de corte

Autor(es): BIEGELMEYER, Patrícia; GOTUZZO, Ariane Gonçalves; GONÇALVES, Fernanda Medeiros; HENRICH, Leomar André; ANCIUTI, Marcos Antonio; DIONELLO, Nelson José Laurino

Apresentador: Patrícia Biegelmeyer

Orientador: Nelson José Laurino Dionello

Revisor 1: Isabella Dias Barbosa Silveira

Revisor 2: Fabiane Pereira Gentilini

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

O crescimento da coturnicultura no Brasil vem chamando a atenção de pesquisadores, que desenvolvem trabalhos no sentido de orientar produtores, impulsionando ainda mais o desenvolvimento desta criação. Ainda que voltada principalmente à produção de ovos, a criação de codornas para corte se mostra economicamente viável, devido a características como alta produtividade, precocidade na produção, maturidade sexual e pouca exigência de espaço. Diante disto, pesquisas têm sido desenvolvidas para obtenção de linhagens de corte, analisando aspectos que permitam uma maior lucratividade do sistema de produção. Mesmo que características relacionadas aos pesos corporais sejam importantes, o peso dos ovos pode ser um critério de seleção no contexto da formação de linhagens de codornas de corte. Com o presente estudo objetivou-se analisar a repetibilidade do peso de ovos de fêmeas na 13ª semana de vida. Foram utilizadas 83 aves, que tiveram seus ovos pesados durante três dias consecutivos. Os dados foram analisados através do programa SAS, obtendo-se a repetibilidade (R) a partir do conhecimento das variâncias entre indivíduos (σ^2_i) e entre medidas (σ^2_e), utilizando-se o valor de $k=3$. O número ideal de medidas por indivíduo calculado em função da repetibilidade foi obtido pela fórmula $n/(1+(n-1)R)$, onde n é o número de medidas. Os resultados apresentaram valores de $\sigma^2_i = 1,12627$ e $\sigma^2_e = 0,44909$, sendo o valor de $R=0,71$. Para esta repetibilidade calculou-se o número ideal de medidas, obtendo-se 1,2397, 1,2780, 1,3021, 1,3187, 1,3308 e 1,3400, respectivamente para três, quatro, cinco, seis, sete e oito medidas ou pesos de ovos. O valor da repetibilidade foi alto e pode-se notar que a diferença entre os valores diminui à medida que se aumenta o número de repetições. O peso dos ovos apresentou um elevado valor de repetibilidade e que cinco pesos seria um número recomendável para amostragem de um determinado período de produção de ovos, considerando ser uma quantidade razoável em função do manejo necessário e apresentar uma menor variação de precisão.