

Metodologia para aferição de espessura de casca

A espessura da casca é uma medida utilizada para estimar a qualidade externa dos ovos e está diretamente relacionada com a resistência da casca. Uma das maneiras de se medir é utilizando-se um paquímetro, que expressa a espessura da casca em milímetros. Ao considerar-se esta variável como uma medida da qualidade externa do ovo deve-se determinar a metodologia de aferição, considerando-se em qual ou quais pontos da casca será feita. Desta forma, objetivou-se avaliar os distintos pontos do ovo para medida da espessura da casca. Para tanto, desenvolveu-se no Aviário Experimental do IFSul *campus* Pelotas Visconde da Graça um experimento onde foram coletados 18 ovos, semanalmente, durante 84 dias experimentais, de poedeiras *Hisex brown*, com idade entre 73 a 85 semanas, alojadas em galpão tipo *dark house*, em gaiolas de postura dispostas em baterias, com sete aves por gaiola. Todas as aves foram mantidas sob as mesmas condições ambientais e receberam o mesmo manejo diário, com disponibilidade de água e ração à vontade, sendo a água oferecida em bebedouros tipo *nipple* e a ração em comedouros tipo calha automática. O programa de luz utilizado foi o recomendado pelo manual da linhagem de 16h30' de luz diária. Foram avaliados diferentes locais de medida da espessura da casca utilizando-se um paquímetro, tendo-se considerado M1 para medida da espessura da porção superior do ovo (ponta-aguda), M2 porção média e M3 para porção inferior (ponta-romba). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância utilizando-se o teste de Tukey para comparação de médias, considerando o nível de significância de 5%. Após a análise dos dados observou-se que houve diferença significativa entre os locais de aferição, tendo a espessura da casca sido maior no local determinado de M1. Portanto, conclui-se que é importante determinar uma metodologia para avaliação da espessura da casca, recomendando-se a aferição sempre no mesmo local ou utilizando uma média das medidas realizadas no ovo.