

## Variação de dimensões de ovos de três ecótipos de galinhas caipiras localmente adaptadas\*

Maria Eduarda Moraes Medeiros<sup>1</sup>, Polliana Amália Melo<sup>2</sup>, Ruan Luca Mendes Araújo<sup>3</sup>, Maria Eduarda Oliveira da Silva<sup>4</sup>, Robério dos Santos Sobreira<sup>5</sup>, Antonia Michele Moraes Cardoso Medeiros<sup>6</sup>.

<sup>1</sup>Discente de Zootecnia, Universidade Federal do Piauí – Teresina/PI, maddu.bds@hotmail.com; <sup>2</sup>Discente de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Piauí – Teresina/PI; <sup>3</sup>Discente de Medicina Veterinária, Universidade Federal do Piauí – Teresina/PI; <sup>4</sup> Discente de Medicina Veterinária, Universidade Federal do Piauí – Teresina/PI; <sup>5</sup>Analista da Embrapa Meio-Norte – Teresina/PI, roberio.sobreira@embrapa.br; <sup>6</sup>Mestre em Zootecnia Tropical, Universidade Federal do Piauí – Teresina/PI.

A qualidade do ovo é fundamental para o desempenho da avicultura de postura e pode ser definida como um conjunto de características que influenciam a aceitação do produto pelos consumidores domésticos ou da matéria-prima para a indústria de alimentos. Os cálculos geométricos de ovos, que incluem estimativas de dimensões, são importantes para a indústria avícola e em estudos biológicos, pois podem ser usados em pesquisas sobre morfologia populacional e ecológica e para prever o peso do pintinho, eclodibilidade do ovo, características de qualidade da casca e parâmetros do interior do ovo. Objetivou-se com este experimento avaliar as dimensões de ovos de três biótipos de galinhas caipiras do aviário da Embrapa Meio-Norte. Os ovos foram coletados diariamente, no início da manhã e no final da tarde, por um período de 18 dias, e armazenados em geladeiras convencionais com depósito contendo água, totalizando 20 ovos coletados das galinhas Canela-Preta e Rabo-de-Leque e 40 ovos coletados de galinhas Sura. Após as coletas, comprimento e largura dos ovos foram medidos com paquímetro digital e os dados foram anotados e organizados em planilha. A análise estatística foi efetuada no software Statistic 12.5. Os ovos do biótipo Canela-Preta obtiveram comprimento médio de 50,62 cm ( $\pm 1,89$ ) e largura média de 38,64 cm ( $\pm 1,20$ ), os maiores entre as linhagens. Sura e Rabo-de-Leque obtiveram comprimentos médios de 50,55 cm ( $\pm 1,88$ ) e 50,42 cm ( $\pm 1,95$ ) e larguras médias de 38,62 cm ( $\pm 1,20$ ) e 38,44 cm ( $\pm 1,19$ ) respectivamente. Estatisticamente, não houve diferença significativa entre o comprimento e a largura média dos ovos das linhagens avaliadas. As dimensões dos ovos não têm relação com o ecótipo das galinhas caipiras.

**Palavras chave:** Postura, biótipos de aves, dimensão de ovos.

**Agradecimentos:** UFPI – Universidade Federal do Piauí