



Qualidade externa de ovos de galinhas caipiras sob a influência de gramínea *Brachiaria brizantha* na dieta*

Leiliane Alves Soares da Silva¹; Luiz Henrique de Carvalho Reis²; Carlos Lopes de Sousa³; Pedro Henrique Alves da Silva⁴; Teresa Herr Viola⁵

¹Estudante de Zootecnia/IESM, estagiária da Embrapa Meio-Norte, leilianealves86@gmail.com ²Engenheiro-agrônomo/UFPI. ³Estudante de Engenharia Agrônoma/IFMA, estagiário da Embrapa Meio-Norte. ⁴Estudante do curso Técnico em Zootecnia/EFA-BC, estagiário da Embrapa Meio-Norte. ⁵Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte, teresa.viola@embrapa.br

A qualidade externa dos ovos de galinhas caipiras, baseando-se na análise morfométrica, dá-se por padrões como idade, genética, manejo, alimentação adequada e sanidade. Objetivou-se avaliar o efeito da utilização de gramíneas *Brachiaria brizantha* na dieta, com vista à qualidade externa de ovos não fecundados de galinhas caipiras. Foram coletados 82 ovos de oito aves do Núcleo de Conservação *in situ* da região Meio-Norte, sem padrão genético definido e com idade aproximada de 44 semanas, durante 18 dias. As aves foram alocadas em dois tratamentos aleatoriamente. No tratamento 1, foi disponibilizada área com 2,0 m² de gramínea sob telado, no piquete de chão, com árvores, alimentação concentrada e acesso à água. No tratamento 2, não foi disponibilizada gramínea às aves. Utilizou-se paquímetro para medir altura e largura do ovo e balança de precisão ($\pm 0,0001$ g) para mensurar o peso do ovo inteiro e o peso da casca. O peso da casca foi obtido com a quebra do ovo e a retirada completa do material interno (clara e gema). Os ovos foram coletados, identificados, pesados e medidos diariamente. No confronto de cada tratamento, aplicou-se o teste de Tukey, de acordo com os procedimentos do software *Statistical Analysis System*, adotando-se $\alpha = 0,05$. Os coeficientes de variação da altura, largura, peso do ovo e peso da casca foram, respectivamente, 2,79%; 3,16%; 7,07% e 13,80%. Não houve diferença em peso da casca e largura dos ovos ($P > 0,05$). O peso do ovo e a altura dos ovos foram maiores ($P < 0,05$) com gramíneas nas dietas (49,26 g e 5,45 cm), quando comparados a piquetes sem gramíneas (45,42 g e 5,15 cm, respectivamente). A partir desses resultados, conclui-se que a gramínea como alimentação alternativa para galinhas caipiras proporciona melhoria na altura e peso dos ovos.

Palavras-chave: Alimentação, brachiaria, genética.

Agradecimentos: Embrapa Meio-Norte, IESM, UFPI, EFA-BC, IFMA.

*Trabalho financiado pela Embrapa, Programa HarvestPlus e CAPES.