



**DESEMPENHO PRODUTIVO DE CODORNAS EUROPEIAS (*Coturnix coturnix*) SUBMETIDAS A NÍVEIS CRESCENTES DE FARELO DE CAROÇO DE CAJARANA (*Spondias sp*)**

David Rwbystanne Pereira da Silva<sup>1</sup>, Patrícia Araújo Brandão<sup>2</sup>

**RESUMO**

A avicultura é um setor que está em franco crescimento e o uso de alimentos alternativos na formulação de rações para animais de produção está cada vez mais freqüente, com o intuito de reduzir os custos de produção em substituição parcial aos alimentos convencionais. Com o intuito de avaliar níveis crescentes do farelo do caroço de Cajarana (*Spondias sp.*) como potencial substituto parcial em relação ao milho, sobre o desempenho produtivo de codornas européias, foram utilizadas 240 codornas fêmeas e machos da linhagem (*Coturnix coturnix*), com 7 dias de idade, distribuídas em grupos de 10 aves por parcela. As codornas foram submetidas a quatro níveis de inclusão do farelo do caroço de cajarana (FCC), com seis repetições em um delineamento inteiramente casualizado (DIC), totalizando 24 parcelas. As aves foram alojadas em gaiolas sobrepostas, de arame galvanizado com 0,33 x 0,38 x 0,16m, alimentadas com rações e água à vontade durante a fase inicial de criação composta por dois períodos: 1ª fase, 7-14 e 2ª fase, 15-21 dias de idade para avaliação de desempenho. Os dados foram analisados pelo método ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey (P<0,05). Pelos resultados obtidos verificou-se que houve diferença significativa para todas as variáveis analisadas, que foram ganho de peso (GP), consumo de ração (CR) e conversão alimentar (CA). Recomendando-se a utilização de até 10% de FCC em substituição do milho.

**Palavras-chave:** aves, alimentos alternativos, ganho de peso

**GROWTH PERFORMANCE OF EUROPEAN QUAILS (*Coturnix coturnix*) UNDER INCREASING LEVELS OF SEED MEAL OF CAJARANA (*Spondias sp*)**

**ABSTRACT**

The poultry industry is a sector that is booming and the use of alternative foods in the formulation of feed for livestock is becoming increasingly frequent, with the aim of reducing production costs partially replace conventional foods. In order to evaluate the increasing levels of bran lump Cajarana (*Spondias sp.*) As a potential partial substitute for maize, on the performance of European quail, quail were used 240 female and male lineage (*Coturnix coturnix*), with 7 days of age were assigned in groups of 10 birds per plot. The quail were subjected to four levels of inclusion of bran lump cajarana (FCC), with six repetitions in a completely randomized design (CRD), totaling 24 plots. The birds were housed in cages overlap, galvanized wire with 0.33 x 0.38 x 0.16 m, fed with feed and water ad libitum during the initial phase of creation consists of two phases: Phase 1, 7-14 and 2nd phase, 15-21 days of age for performance evaluation. The data were analyzed by ANOVA and means were compared by Tukey test (P <0.05). The results showed that significant differences for all variables, which were weight gain (WG), feed intake (FI) and feed conversion (FC). Recommending the use of up to 10% of FCC instead of corn.

**Keywords:** birds, alternative foods, weight gain

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Campina Grande, PB, E-mail: davidrwbystanne@hotmail.com

<sup>2</sup> Medicina Veterinária, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Campina Grande, PB, E-mail: \*pabrandao@cstr.ufcg.edu.br