



## DESEMPENHO DE CODORNAS JAPONESAS (*COTURNIX JAPONICA*) NA REGIÃO DO SEMIÁRIDO PARAIBANO UTILIZANDO SORGO DE BAIXO TANINO NA DIETA.

Rosicleudo Alves da Silva<sup>1</sup>, Patrícia Araújo Brandão<sup>2</sup>

### RESUMO

As pesquisas em nutrição de codornas têm sido direcionadas principalmente para determinação das exigências nutricionais e avaliação de alimentos para as linhagens de postura e corte. Objetivou-se com este estudo avaliar o desempenho produtivo de codornas japonesas (*Coturnix japonica*) através do consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar com rações contendo sorgo de baixo tanino em substituição ao milho. Foram utilizadas 250 codornas japonesas fêmeas distribuídas em delineamento inteiramente casualizado com cinco rações experimentais (0; 25; 50; 75 e 100% de sorgo em substituição ao milho) e cinco repetições com dez aves cada. No experimento, houve efeito significativo dos níveis de sorgo nas rações nas características de produção. Com aumento dos níveis de sorgo na ração, houve redução no consumo de ração, melhora no ganho de peso e conversão alimentar. O sorgo de baixo tanino pode substituir totalmente o milho em rações para codornas japonesas em postura na fase inicial de criação.

**Palavras-chave:** Alimento alternativo, Aves, Conversão alimentar.

---

<sup>1</sup>Aluno de Medicina Veterinária, Departamento de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: rosicleudoalves@hotmail.com

<sup>2</sup>Doutorado, Orietadora, Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: patriciaaraujobrandao@bol.com.br



## PERFORMANCE OF LAYING JAPANESE (*COTURNIX JAPONICA*) IN THE SEMIARID REGION OF PARAIBA USING LOW TANNIN SORGHUM IN THE DIET.

### ABSTRACT

Research on nutrition of cordides has been directed mainly to determine nutritional requirements and evaluate food for laying and cutting lines. The objective of this study was to evaluate the productive performance of Japanese corours (*Coturnix japonica*) feed intake, weight gain and feed conversion with rations containing sorlum. We used 250 female Japanese cordorans distributed in a completely randomized design with five experimental diets (0; 25; 50; 75 and 100% sorro in place of corn) and five replicates with ten birds each. In the experiment, there was a significant effect of sorro levels on the feed on the production characteristics. With increased levels of sorro in the diet, there was a reduction in feed intake, improvement in weight gain and feed conversion. Low tannin sorro can totally replace corn in rations for Japanese berets in posture in the early stage of rearing.

**Keywords:** Alternative food, Birds, Feed conversion.