

EFEITO DA SUBSTITUIÇÃO DO FARELO DE MILHO (*Zea mays*) PELO FARELO DE PALMA (*Opuntia ficus-indica* Mill) NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE

FREITAS, JOSÉ CARLOS PINHEIRO DE ¹; FERNANDES, JOSÉ ALAN DE ALENCAR ²; GOMES, MARCOS VINÍCIUS ³; COSTA, EDEM RIBEIRO DA ⁴; GOMES, PATRÍCIA MARIA DE ARAÚJO ⁵

¹Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: jose-carlosuepb@hotmail.com; ² Graduado em Licenciatura Plena em Ciências Agrárias – UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: fernandes.alan07@gmail.com; ³ Graduado em Licenciatura Plena em Ciências Agrárias – UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: marcosvinicius_gomes_17@hotmail.com; ⁴ Professora e Pesquisadora - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. E-mail: paraisorc34@hotmail.com; ⁵ Professora e Pesquisadora - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. E-mail: pmagomes@bol.com.br

RESUMO

O milho é um dos principais alimentos utilizados na formulação de rações, porém seu custo é elevado, levando os produtores à busca de alimentos alternativos. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito da substituição parcial do farelo de milho pelo farelo de palma na alimentação de frangos de corte. Foram utilizados 200 pintos de um dia, de ambos os sexos, da linhagem Cobb. Utilizou-se o DIC, com cinco tratamentos (0%, 3%, 6%, 9% e 12% de farelo de palma) e duas repetições de 20 aves cada. Adotou-se um programa de 24 horas de luz por dia. As variáveis analisadas foram consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar. Analisaram-se os dados pelo SAS (2001) e as médias foram comparadas pelo teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade. No período de 1 a 45 dias, houve efeito significativo ($P < 0,05$) para todas as variáveis analisadas, exceto o peso inicial. As aves dos tratamentos com 9% e 12% de farelo de palma (FP) obtiveram maior peso vivo final e ganho de peso em comparação aos demais tratamentos. As aves do tratamento com 9% de FP consumiram maior quantidade de ração quando comparadas com as dos tratamentos com 0% e 3% de FP. As aves dos tratamentos com 12% e 3% de FP apresentaram melhor ($P < 0,05$) conversão alimentar em relação às dos tratamentos com 0% e 6% de FP. A palma apresenta potencial como alimento alternativo para a substituição parcial de farelo de milho na alimentação de frangos de corte.

Palavras-chave: Alimentação alternativa. Avaliação. Desempenho.

