

UTILIZAÇÃO DO FARELO INTEGRAL DE MANDIOCA E DO FENO DE RAMA DE MANDIOCA NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE

ANTONIO CLÁUDIO U. IZEL¹, JASIEL N, SOUSA¹, PAULO S. DA C. LIMA¹ & ERCI DE MO
RAES¹

Objetivando estudar a substituição parcial do milho por Feno de Rama de Mandioca (FRM) e Farelo de Raiz Integral de Mandioca (FRIM) em rações fareladas para frangos de corte, conduziu-se um experimento com 2.208 pintos da linhagem Hubbard de ambos os sexos em delineamento de blocos casualizados, com um fatorial 3 x 4, sendo 3 níveis de FRM (0; 5 e 10%) e 4 de FRIM (0; 15; 30 e 45%), com 4 repetições e 46 aves por boxe de 6m². As rações foram formuladas para serem isocalóricas (2.900 Kcal/kg) e isoprotéicas (19%), porém as análises posteriores mostraram pequenas diferenças. A análise estatística constou de regressão com decomposição em polinômios ortogonais. Os resultados do período total (1 a 54 dias) mostraram que: a) Para consumo de ração não ocorreram efeitos dos níveis de FRIM e FRM e das interações (P>0,05); b) Para ganho de peso os níveis de FRIM não influenciaram (P>0,05) e nem as interações entre os fatores. Entretanto, os níveis crescentes de FRM concorreram para a redução do ganho de peso (P<0,05); c) Para conversão alimentar, também não houve efeito dos níveis de FRIM e nem da interação dos fatores (P>0,05), contudo os níveis crescentes de FRM prejudicaram linearmente a conversão alimentar (P<0,05). Os dados são apresentados na Tabela 1.

Tabela 1. Efeitos da substituição do milho para FRM e FRIM no desempenho de frangos de corte de 1 - 54 dias.

Médias Observadas	% FRM	0				5				10			
	% FRIM	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45
Consumo(g)		4362	4145	4452	4260	4290	4112	4240	4675	4185	4275	4425	4582
Ganho de peso(g)		1887	1882	1977	1865	1907	1787	1860	1865	1702	1820	1797	1785
Conversão		2,31	2,20	2,25	2,28	2,25	2,30	2,28	2,50	2,46	2,35	2,47	2,50

Face as condições em que foi conduzido o experimento, conclui-se que: a) substituição do milho por FRIM parece viável até 45%, entretanto o uso de FRM como substituto do milho, necessita ser mais investigado; b) A substituição do milho por FRIM representa uma alternativa viável para a agricultura amazonense, visto que o milho é escasso e caro na região, enquanto que a cultura da mandioca é largamente difundida.

¹ EMATER/EMBRAPA-UEPAE Manaus