



## DESEMPENHO DE FRANGOS DE LINHAGEM CAIPIRA ALIMENTADOS COM BURITI (*Mauritia flexuosa*)<sup>1</sup>

Braulio Crisanto Carvalho da Cruz<sup>2</sup>; Denise Araújo da Silva<sup>2</sup>; Élcio Gonçalves dos Santos<sup>2</sup>; Tatiana Silva Santos<sup>3</sup>; Leni Aurelia Barbosa dos Santos<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Projeto Executado com Apoio do Programa Institucional de Incentivo à Pesquisa Aplicada – Docente- PIPAD (IFRR-PROPESQ)

<sup>2</sup> Professor DSc. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – IFRR/[braulio.cruz@ifrr.edu.br](mailto:braulio.cruz@ifrr.edu.br)

<sup>3</sup> Doutoranda Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

<sup>4</sup> Discente do curso técnico em agropecuária do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – IFRR

### Introdução

A agropecuária nacional, em especial o setor avícola, sofre bastante pressão tanto do mercado interno quanto do externo. Os insumos, especialmente o milho e a soja que são os ingredientes que compõem a maior proporção das dietas de aves, têm seu preço atrelado ao dólar, fato que estabelece bastante instabilidade nas práticas mercantis desses produtos. A utilização de produtos alternativos na composição das dietas de aves pode representar, em alguns casos, uma alternativa viável ou ainda promover um desenvolvimento local para certas regiões do país. Deste modo, o presente estudo teve como objetivo avaliar o desempenho de frangos de linhagem caipira alimentados com ração comercial acrescido de farelo de buriti.

### Metodologia

O Experimento foi conduzido em um aviário no município de Rorainópolis- RR. As análises físico-químicas foram realizadas no Laboratório de Sementes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima.

O Buriti foi adquirido de um produtor local, e era composto de casca e polpa, este foi secado em estufa de ar forçado a uma temperatura de 65°C e apresentou um rendimento de 37% após seco. As dietas (Tratamentos) foram confeccionadas com ração comercial de acordo coma a fase animal (inicial e crescimento) acrescido ou não de 10% de farelo de buriti.

Utilizou-se 20 animais, machos e fêmeas, sendo 10 repetições para cada tratamento, de linhagem caipira “pescoço Pelado” e foram adquiridos em Boa Vista-RR com 5 dias de idade. Após 15 dias de adaptação iniciou-se o experimento com duração de 50 dias. Portanto os animais foram abatidos com 70 dias de idade. O abate foi

realizado após última pesagem e foi acompanhado de um médico veterinário. Logo após o abate as vísceras e as carcaças foram pesadas para tomada do peso de carcaça quente, em seguida congelados.

Utilizou-se o programa ASSISTAT para rodar os dados estatísticos, e estes quando significativos a uma probabilidade 5% eram submetidos ao teste Tukey para avaliar possíveis diferenças entre os tratamentos.

### Resultados e Discussão

Os resultados de Ganho de Peso, Eficiência Alimentar e Conversão Alimentar encontram-se na tabela 01. Pode-se observar que não houve diferença ( $P > 0,05$ ) para os parâmetros avaliados, com média de 1296,6g; 0,35 e 2,88, respectivamente. Os resultados presumem que a adição do farelo de buriti a ração comercial não influencia negativamente no desempenho de frangos de linhagem caipira, podendo esta ser adicionada a ração comercial dos animais. Os resultados encontrados no presente estudo estão próximos dos encontrado por Veloso et al., (2014), que avaliando o desempenho da linhagem caipira pescoço pelado encontraram valores para conversão alimentar, 1,81 e 2,14 aos 28 dias e 54 dias, respectivamente

Tabela 01. Desempenho de Frangos de Linhagem Caipira Alimentados Com Buriti

	Tratamento Sem Buriti		Tratamento Com Buriti	
	Valores Médios	CV%	Valores Médios	CV%
Peso Inicial	270g a	-	282g a	-
Ganho de Peso aos 30 dias	910g a	18,8	784g a	18,8
Eficiência Alimentar aos 30 dias	0,61 a	16,1	0,69 a	16,1
Conversão Alimentar aos 30 dias	1,64 a	14,4	1,45 a	14,4
Ganho de Peso Total	1348,6a	17,6	1244,6a	17,6
Eficiência Alimentar Final	0,36 a	14,4	0,34 a	14,4
Conversão Alimentar Final	2,79 a	15,3	2,97 a	15,3

Médias seguidas de letras distintas na linha diferem entre si pelo teste de Tukey ( $P < 0,05$ ).

CV: coeficiente de variação.

### Conclusão

A utilização de farelo de buriti em rações de frangos de linhagem caipira não compromete o ganho de peso dos animais. Sendo assim, é necessário novos estudos visando a substituição de alimentos energéticos na ração comercial pelo farelo de buriti.

### Referencial Bibliográfico

VELOSO, R.C.; PIRES, R.A.; TORRES FILHO, R.A., PINHEIRO, S.R.F.; WINKELSTROTER, L.K. Parâmetros de desempenho e carcaça de genótipos de frangos tipo caipira. Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., v.66, n.4, p.1251-1259, 2014.