

## DIGESTIBILIDADE DA MATÉRIA SECA DO RESÍDUO DE BISCOITO DE POLVILHO PARA FRANGOS DE CORTE

Gomes, Fábio A.<sup>1</sup>; Corsi, Vanessa<sup>2</sup>; Fassani, Édison J.<sup>3</sup>; Fioravanti, William<sup>4</sup>; Leite, Rodrigo G. M.<sup>5</sup>

A avicultura brasileira é a atividade agropecuária das mais tecnificadas, do ponto de vista econômico é justamente sobre o fator alimentação que recai a maior parcela do ônus de produção, daí a preocupação em se buscar matérias primas alternativas, que usadas em substituição se igualem em potencialidade as usualmente utilizadas, tornando as rações economicamente mais viáveis e não menos eficientes. Na fabricação do biscoito de polvilho, atividade tradicional em Minas Gerais, ocorrem perdas que são denominadas de resíduos de biscoito de polvilho e este subproduto se caracteriza por ser rico em amido e extrato etéreo, sendo portanto um alimento energético que deve ser analisado na alimentação animal. Desta forma, o trabalho objetivou avaliar o coeficiente de digestibilidade da matéria seca (CDMS) do resíduo de biscoito de polvilho para frangos de corte. O experimento foi realizado no galpão experimental para frangos de corte, localizado no ICA da UNIFENAS, no período de abril a julho de 2003. Foram utilizados 100 frangos de corte machos distribuídos em um DIC, sendo submetidos a 4 tratamentos com 5 repetições, totalizando 20 parcelas de 5 aves cada. O método adotado foi o da coleta total de excretas. Os tratamentos utilizados foram: Ração Referência (RR); 60% de RR + 40% de milho; 60% de RR + 40% de Resíduo de Biscoito de Polvilho Salgado (RBS); 60% de RR + 40% de Resíduo de Biscoito de Polvilho Salgado + Doce (RBS+D). As aves foram submetidas aos tratamentos entre o 25º e 37º dia, sendo 10 dias para adaptação aos tratamentos e 3 dias de coleta total de excretas, neste período o consumo de ração e a produção de excretas foram controlados, a fim de determinar os valores de CDMS, sendo então comparados pelo teste de SNK ( $P < 0,05$ ). Foi encontrado efeito ( $P < 0,01$ ) entre os tratamentos, sobre o CDMS. Os valores obtidos de CDMS dos ingredientes foram: Milho = 90,16% (b); RBS = 95,28% (a); RBS+D = 96,37% (a). Pode-se verificar que tanto o RBS quanto o RBS+D apresentaram alto coeficiente de digestibilidade da matéria seca, superior ao encontrado para o milho ( $P < 0,05$ ). Estes resultados indicam que os resíduos de fábricas de biscoito de polvilho são alimentos de alto valor nutricional e poderão fazer parte das rações destinadas a frangos de corte, após ser determinado seu valor em energia metabolizável. Ensaio de desempenho utilizando estes resíduos deverão ser realizados para comprovar suas potencialidades.

Palavras-chaves: 1) Digestibilidade 2) Alimentos Alternativos 3) Avicultura

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Zootecnia – 8º Período

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Medicina Veterinária – 6º Período

<sup>3</sup> Orientador – Instituto de Ciências Agrárias/Zootecnia

<sup>4</sup> Acadêmico do curso de Zootecnia – 4º Período

<sup>5</sup> Acadêmico do curso de Medicina Veterinária – 4º Período

Fonte financiadora: Sem fonte