

Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

As condições de armazenagem do milho podem ter reflexos sobre seu valor nutricional, onde a depreciação da energia metabolizável pode chegar até 25%. O presente trabalho teve como objetivo determinar a energia metabolizável (EMAn) para frangos de corte do milho armazenado sob diferentes condições. Foram utilizados dois grupos de machos, da linhagem ROSS, em gaiolas metabólicas individuais. O primeiro grupo foi alimentado de 01 a 21 dias de idade com dieta isenta de aflatoxina e ocratoxina (Efeito Imediato) e o segundo com dietas à base de milho armazenado sob as seguintes condições (Efeito Cumulativo): T1 - 12% de umidade (U), T2 - 15%U, T3 - 18%U, T4 - 18%U + aplicação de 0,3% de ácido propiônico (AP) no início do armazenamento e T5 - 18%U + aplicação de 0,3% de AP no final do armazenamento. Os valores de EMAn encontrados para frangos de corte de efeito cumulativo diferiram significativamente (TUKEY, 5%) entre si, sendo que o pior resultado foi encontrado no T5, porém não diferindo dos resultados de T2 e T3. As respostas de EMAn para frangos de corte de efeito imediato não diferiram significativamente entre si. Os resultados permitem concluir que as aves inicialmente arraçadas com dietas contendo milho fungado tiveram um menor aproveitamento da fração energética dos grãos.