

O presente trabalho visou determinar o efeito do uso de rações elaboradas a partir de grãos de milho armazenados sob diferentes condições, sobre o desempenho e características morfológicas dos tecidos de frangos de corte. O experimento foi conduzido com frangos machos de 1 a 19 dias em baterias quentes. Foram utilizadas 4 dietas elaboradas a partir de milho estocado por 62 dias, submetidos aos seguintes tratamentos: T1-umidade (U) de 14%, T2-18% de U, T3-18% de U + 0.5% de ácido propiônico (AP) aplicado no primeiro dia de armazenamento e T4-18% de U + 0.5% de AP aplicado no final. Ao final do período de armazenamento foram realizadas análises de proteína (PB) e gordura bruta (GB) dos grãos. Os valores de PB não diferiram entre os tratamentos (8,7%) ao contrário dos valores de GB (T1=5.3 ;T2=4.0; T3=5.2 e T4=4.0%/MS). Ao final do experimento (19 dias) todas as aves foram abatidas e pesadas, evisceradas e pesados os fígados e corações. Os dados de consumo de alimento, conversão alimentar (CA), ganho de peso aos 7, 14, 19 dias e peso de carcaça, peso de fígado e de coração, para todos os tratamentos, não diferiram estatisticamente entre si ($p < 0.05$). Estes resultados podem ser explicados pela baixa produção de aflatoxina (0.0;1.9;0.0;5.4 ppb para os tratamentos T1,T2,T3 e T4 respectivamente).