

UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CASCA DE OVOS INDUSTRIALIZADOS NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE

Cláudio Oliveira Novack¹, Aline Zampar², Marcel Manente Boiago^{2,3}

¹ Acadêmico (a) do Curso de Mestrado em Zootecnia – UDESC Oeste

² Professor, Departamento de Zootecnia, UDESC Oeste, Chapecó, Santa Catarina, Brasil

³ Orientador, PPGZOO – UDESC Oeste – marcel.boiago@udesc.br

Palavras-chave: Digestibilidade. ingrediente alternativo. sustentabilidade.

O resíduo da industrialização de ovos (RIO) é um potencial ingrediente para a alimentação animal, apresenta boa concentração de cálcio e proteína bruta, além de outros nutrientes em quantidades menores, entretanto, hoje não é corretamente aproveitado. Foram realizados ensaios de digestibilidade e posteriormente de desempenho com frangos de corte, para avaliar a utilização do RIO como ingrediente das rações. Nos ensaios de digestibilidade foi utilizado o método de coleta total de excretas para determinação da digestibilidade da matéria seca, energia metabolizável aparente (EMA) e retenção de cálcio e nitrogênio. Nesses ensaios foram utilizadas uma dieta referência e uma dieta teste com 30 % de inclusão do RIO, com seis repetições cada e cinco aves por gaiola. Depois da determinação dos índices de digestibilidade, foi realizado um teste de desempenho com quatro níveis de substituição do calcário calcítico pelo RIO (0%, 35%, 70% e 100%) em dietas isonutritivas para determinação de índices produtivos e de rendimento de carcaça e cortes. O resíduo da industrialização de ovos apresentou 7,5 % de proteína bruta, 31 % de cálcio, 209 kcal/kg de energia metabolizável aparente e 83,95; 86,20 e 67 % de coeficiente de digestibilidade para matéria seca, proteína bruta e cálcio, respectivamente. Sua utilização não afetou o desempenho dos frangos de corte e não interferiu no rendimento de carcaça e dos principais cortes das aves, com diminuição linear da porcentagem de gordura abdominal conforme se elevou sua inclusão nas dietas. O RIO pode substituir totalmente o uso do calcário calcítico em dietas para frangos de corte sem prejuízos de desempenho.