



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Avaliação econômica e de desempenho de Griller variando energia e lisina digestível
Autor	WALTER EDMUNDO ALTEVOGT
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

Avaliação econômica e de desempenho de Griller variando energia e lisina digestível

Autor: Walter Edmundo Altevogt

Orientador: Sergio Luiz Vieira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Na avicultura busca-se compreender o uso correto dos ingredientes das dietas das aves, visto que a alimentação corresponde a 75% do custo de produção. Objetivou-se com o presente estudo avaliar diferentes níveis de energia e lisina digestível em dietas de frangos de corte tipo Griller e relacionar com seu custo de alimentação. O experimento foi conduzido no Aviário de Ensino e Pesquisa da UFRGS, em Porto Alegre onde foram alojados 2016 frangos de 1 dia da linhagem Cobb x Cobb 500, em 72 boxes experimentais, o experimento se dividiu em 9 tratamentos e 8 repetições com 28 aves por box, em um delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 x 3, com três níveis de energia metabolizável aparente (EMA) (alto, moderado e baixo) e lisina digestível (LD) em três níveis (alto, moderado e baixo). Os dados de conversão alimentar, consumo de ração, ganho de peso e custo de alimentação foram submetidos a análise de variância (ANOVA) de acordo com procedimento GLM do programa de estatística SAS (Statistical Analysis System 9.4, 2013) e, quando significativas, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($\alpha = 0,05$). Houve diferença significativa entre as aves alimentadas com maiores incrementos proteicos e energéticos quando comparadas com as alimentadas com os níveis mais baixos de energia e proteína. Os tratamentos com maiores incrementos de EMA e LD atingiram seu peso de abate antes que as rações com menores incrementos, todavia, seu custo de produção foi mais elevado dos demais. O tratamento que obteve melhor relação entre conversão alimentar e custo da dieta foi o que continha nível de energia moderada e alta lisina digestível.