



Evento	Salão UFRGS 2021: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Avaliação econômica e de desempenho de programas de alimentação variando energia e lisina digestível em griller
Autor	WALTER EDMUNDO ALTEVOGT
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

Avaliação econômica e de desempenho de programas de alimentação variando energia e lisina digestível em griller

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 em dietas de frangos de corte tipo griller e relacionar com seu custo de produção. O experimento foi conduzido no Aviário de ensino e pesquisa UFRGS, em Porto Alegre onde foram alojados 2016 frangos de 1 dia da linhagem Cobb x Cobb 500, em 72 boxes, o experimento se dividiu em 9 tratamentos e 8 repetições com 28 aves por box, em um delineamento inteiramente casualizado em fatorial 3X3, com energia (EMA) em três níveis (alto, moderado e baixo) e lisina digestível (PI) em três níveis (alto, moderado e baixo). Os dados de conversão alimentar, consumo de ração e peso das aves foram submetidos a análise de variância (ANOVA) de acordo com procedimento GLM do programa de estatística SAS (Statistical Analysis System 9.4) 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. O custo de produção das aves foi calculado pelo consumo de ração dos animais quando atingiram 1,4kg de peso vivo, os tratamentos diferiram entre si, o tratamento com maiores incrementos de EMA e PI atingiram este peso antes, mas por consequência, seu custo de produção é mais elevado dos demais. O tratamento que obteve melhor relação entre conversão alimentar e custo da dieta foi o contendo energia moderada e alta proteína.