



## SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Evento</b>     | Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| <b>Ano</b>        | 2016  |
| <b>Local</b>      | Campus do Vale - UFRGS  |
| <b>Título</b>     | Níveis de energia e CLA na dieta de frangos de corte                  |
| <b>Autor</b>      | LUCAS DE MARQUES VILELLA  |
| <b>Orientador</b> | ANDREA MACHADO LEAL RIBEIRO   |

## Níveis de energia e CLA na dieta de frangos de corte

Estudos demonstram que o Ácido Linoleico Conjugado (CLA) oferece resultados benéficos à saúde humana e animal. No entanto, quando adicionado na dieta de frangos de corte na fase inicial reduz o ganho de peso com uma piora na conversão alimentar. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a interação do CLA com diferentes níveis de energia metabolizável na ração de frangos de corte na fase inicial como forma de reverter esse quadro.

**Material e Métodos:** Foram utilizados 360 frangos de corte da linhagem Cobb 500 com 1 dia de idade, alojados em grupos de 12 aves em 30 boxes de 1m<sup>2</sup> com cama de maravalha, equipados com bebedouros do tipo *nipple* e comedouros tubulares. O período do experimento foi de 21 dias. O fornecimento de água e ração foi à vontade. O delineamento utilizado foi completamente casualizado distribuído em um arranjo fatorial 3x2 com três níveis de energia metabolizável (3050, 3100 e 3150 kcal.kg<sup>-1</sup>) e dois níveis de inclusão de CLA (0 e 1%), totalizando 6 tratamentos com 5 repetições. Para o desempenho zootécnico foram avaliados o consumo de ração, o ganho de peso e a conversão alimentar no período acumulado (1 a 21 dias). Todas as respostas foram analisadas por ANOVA e quando detectadas diferenças, as médias foram analisadas pelo LSmeans, por meio do programa estatístico SAS.

**Resultados e Discussão:** Não houve interação no período avaliado ( $p > 0,05$ ). Como esperado, as aves que receberam o maior nível de energia na dieta apresentaram maior ganho de peso e melhor conversão alimentar ( $p < 0,05$ ). A adição de 1% de CLA diminuiu o ganho de peso ( $p < 0,05$ ), mas não influenciou o consumo de ração e a conversão alimentar ( $p > 0,05$ ). A adição de 1% CLA na dieta inicial de frangos de corte reduz o ganho de peso mesmo com o aumento de 100 kcal.kg<sup>-1</sup> de energia metabolizável da dieta.