

Zootecnia

## **DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO NÍVEIS CRESCENTES DE GORDURA DE INSETO**

JERLIS PEREIRA PARDINHO - 7º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

João Pedro Ferreira Guimarães - Coorientador, Pós-graduando do PPGZ, Departamento de Zootecnia, UFLA

André Dias Cândido - Pós-graduando do CTPA, Departamento de Zootecnia, UFLA

Thiago do Carmo Leandro - 13º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Mariana Carvalho da Silva - 3º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Luciana de Paula Naves - Professora do Departamento de Zootecnia, UFLA. –  
luciananaves@ufla.br - Orientador(a)

### **Resumo**

A busca por fontes alternativas de alimentos para animais, aliada à crescente preocupação com a sustentabilidade, impulsionam a pesquisa sobre o uso de insetos na nutrição animal. A mosca-soldado negra (*Hermetia illucens*) destaca-se por sua alta capacidade de bioconversão de resíduos orgânicos em biomassa rica em nutrientes, especialmente lipídios. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho produtivo de frangos de corte alimentados com níveis crescentes de substituição do óleo de soja (OS) por gordura de larvas da mosca-soldado negra (GBSF) durante o período de 22 a 38 dias de idade. O experimento foi realizado no Setor de Avicultura da Universidade Federal de Lavras. Foram utilizados 500 frangos de corte da linhagem Cobb-500. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, constituído de cinco dietas avaliadas em dez repetições (boxes) de dez aves cada. As dietas experimentais consistiram em: dieta sem substituição do OS por GBSF (0%); dieta com substituição de 25%; dieta com substituição de 50%; dieta com substituição de 75% e dieta com substituição de 100%. O desempenho foi avaliado mensurando o consumo de ração (CR) que foi determinado considerando a ração fornecida menos a sobra; ganho de peso (GP) obtido pelo peso do frango aos 38 dias menos o peso aos 22 dias e; a conversão alimentar (CA) corresponde ao CR dividido pelo GP. Não houve efeito do nível de substituição do OS pela GBSF ( $P>0,05$ ) para os parâmetros de desempenho avaliado, obtendo-se as seguintes médias; CR-2,77kg; GP-1,84kg e CA-1,53kg. Conclui-se que a substituição do óleo de soja (OS) por gordura de larvas da mosca-soldado negra (GBSF) não prejudica o desempenho dos frangos, podendo a substituição ser parcial ou total.

Palavras-Chave: avicultura, alimento alternativo, nutrição funcional.

Instituição de Fomento: PIBIC-UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/SIYw2lgwOmQ>