



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## EFEITO DA INCLUSÃO DA FARINHA DE ORA-PRO-NOBIS (PERESKIA ACULEATA) NA RAÇÃO SOBRE O DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**MARTINS; Jean de Souza**<sup>1</sup>, **BRAINER; Mônica Maria de Almeida**<sup>2</sup>, **SILVA; Valéria Bonifácia Marra da**<sup>3</sup>, **ANDRADE; Kaiamim Santana de**<sup>4</sup>, **NETO; Ronaildo Fabino**<sup>5</sup>

### RESUMO

Dentre os componentes da ração, a proteína é o nutriente mais caro e de maior importância para o desenvolvimento produtivo das aves. E assim como o milho, o farelo de soja é um dos alimentos responsáveis por onerar a fabricação de rações para aves, por isso várias são as pesquisas desenvolvidas com o propósito de se encontrar alimentos alternativos que diminuam os custos, porém com o mesmo efetivo nutricional. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da inclusão de níveis crescentes da farinha de Ora-Pro-Nobis (*Pereskia aculeata*) como fonte alternativa de proteína na ração de frangos de corte sobre os parâmetros de desempenho. O trabalho foi realizado no IF Goiano Campus Ceres utilizando 200 pintos de corte fêmeas Cobb de um dia de idade. Foi adotado o delineamento inteiramente ao acaso com quatro tratamentos (0%, 1%, 2% e 3% de farinha) e cinco repetições, com 10 aves por parcela pesadas individualmente e distribuídas uniformemente. O preparo da farinha das folhas de Ora-Pro-Nobis consistiu na colheita manual das folhas, desidratação, moagem e armazenamento. As variáveis de desempenho, como ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar, foram avaliados semanalmente do primeiro ao 42º dia. O ganho de peso foi obtido através da diferença entre o peso inicial e o peso final de cada período. O consumo de ração foi calculado considerando-se a ração fornecida e as sobras de rações nos comedouros em cada semana. A conversão alimentar foi obtida por meio da divisão do consumo de ração e do peso das aves em cada semana. O peso vivo foi obtido pelo peso médio dos frangos antes do jejum ao final do período aos 42º dias. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos à análise de regressão ao nível de 5% de significância. A inclusão de farinha da Ora-pro-nobis na dieta de frangos de corte não tem efeito significativo nos parâmetros de desempenho quando comparada com as aves alimentadas com ração à base de milho e farelo de soja no período de um a 42 dias de idade. Não ocorreu redução de consumo alimentar com o uso de farinha na ração e não foram observadas diferenças nos parâmetros de desempenho, para os diferentes tratamentos. Não foi possível verificar efeitos negativos da farinha na dieta devido aos baixos níveis da farinha. A farinha de folhas de Ora-Pro-Nobis pode ser usada como alternativa na alimentação de frangos de corte sem afetar o desempenho nutricional do animal sendo uma opção para a redução de custos.

<sup>1</sup> IF Goiano-Campus Ceres, martins9282@hotmail.com

<sup>2</sup> IF Goiano-Campus Ceres, monica.brainer@ifgoiano.edu.br

<sup>3</sup> IF Goiano-Campus Ceres, valeria.bonifacia@gmail.com

<sup>4</sup> IF Goiano-Campus Ceres, kaiamim@gmail.com

<sup>5</sup> PPGZ-EVZ-UFG, ronaildofabino@discente.ufg.br

**PALAVRAS-CHAVE:** Nutrição e produção de não ruminantes, Alimento alternativo, Avicultura de corte, Lobrobó, Pereskia

<sup>1</sup> IF Goiano-Campus Ceres, martins9282@hotmail.com  
<sup>2</sup> IF Goiano-Campus Ceres, monica.brainer@ifgoiano.edu.br  
<sup>3</sup> IF Goiano-Campus Ceres, valeria.bonifacia@gmail.com  
<sup>4</sup> IF Goiano-Campus Ceres, kaiamim@gmail.com  
<sup>5</sup> PPGZ-EVZ-UFG, ronaildofabino@discente.ufg.br