



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE LEVEDURA

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

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

**BRENE; Rafaela <sup>1</sup>, OBA; Alexandre <sup>2</sup>, ALMEIDA; Mauricio de <sup>3</sup>, DINALLI; Verena Pereira <sup>4</sup>, SAITO; Angélica Mayumi <sup>5</sup>**

### RESUMO

Na produção avícola um dos maiores desafios é a manutenção da saúde intestinal. A levedura por apresentar um alto teor de proteína, com bom perfil de aminoácidos, vitaminas do complexo B, enzimas, nucleotídeos e metabólitos da fermentação, pode proporcionar melhora da saúde intestinal. Além disto é um alimento altamente palatável contribuindo com o desenvolvimento animal. Assim o objetivo deste trabalho foi avaliar o uso de diferentes níveis de inclusão de levedura na alimentação de frangos de corte e avaliar o desempenho zootécnico. Para isto foram alojados 600 pintainhos machos da linhagem Cobb 500 com um dia de idade, distribuídos em um delineamento de blocos casualizados com três tratamentos, oito repetições e 25 aves por parcela experimental. Os tratamentos experimentais consistiram na inclusão da levedura inativa nos seguintes níveis: 0, 750 e 1.500 g de levedura por tonelada de ração. As aves foram manejadas conforme práticas comerciais, com água e ração a vontade durante todo o período experimental de 45 dias. Foram avaliados o consumo de ração, ganho de peso, conversão alimentar, viabilidade criatória, índice de eficiência produtiva. Os resultados foram submetidos a análise de regressão polinomial através do programa estatístico R. Os resultados mostram que nas diferentes fases de criação (1 a 7 dias, 1 a 21 dias, 1 a 35 dias e 1 a 45 dias) a inclusão da levedura inativa na alimentação dos frangos de corte não influenciou nos resultados de desempenho zootécnico. Conclui-se que a levedura inativa com inclusão de até 1.500 g/tonelada de ração não melhora o desempenho das aves.

**PALAVRAS-CHAVE:** Nutrição e produção de não ruminantes, desempenho, avicultura

<sup>1</sup> Graduanda em Zootecnia - UEL, rafaelabrene@gmail.com

<sup>2</sup> Professor - UEL, oba@uel.br

<sup>3</sup> técnico Emater PR, mauricio\_alm\_jn@hotmail.com

<sup>4</sup> Pós-graduanda - UEL, verenedinalli@gmail.com

<sup>5</sup> Responsável técnica - Cooperativa Agrícola de Guatapara, angelmayumi@gmail.com