

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE UM PRODUTO COMERCIAL À BASE DE GENGIBRE EM PÓ COM OU SEM IODO NA RAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE



Brenda Santaiana Prato, Andréa Machado Leal Ribeiro

Laboratório de Ensino Zootécnico, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil,
brenda.prato@ufrgs.br



INTRODUÇÃO

Os principais compostos do gengibre (*Zingiber officinale*) são o gingerol, gingerdiol e gingerdione que possuem atividade antimicrobiana, anti-inflamatória, antioxidativa e estimulam enzimas digestivas. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito da suplementação de um produto comercial à base de gengibre (Bird Boost, *Biohawk*, *Austrália*) com ou sem adição de iodo sobre o desempenho, o leucograma e o rendimento de carcaças e de cortes em frangos de corte.

Animais e Instalações:

» Foram alojados 300 pintos (*Cobb*) de um dia de idade, em 10 boxes\tratamento e 10 aves\box de 1 m² com maravalha, equipados com bebedouro do tipo *nipple* e comedouro tubular. O fornecimento de alimento e a água foram *ad libitum*.

» Tratamentos:

- Dieta controle;
- Dieta controle + gengibre *on top*; premix padrão;
- Dieta controle com gengibre *on top* e sem adição de iodo no premix mineral.

RESULTADOS

Tabela 1 - Efeito dos tratamentos no período acumulado de 1 - 42 dias idade de frangos de corte

| Variáveis | Tratamentos | | | P* | CV (%) |
|-------------------------|-------------|----------|---------------------|--------|--------|
| | Controle | Gengibre | Gengibre (sem iodo) | | |
| CR (g) | 4489 | 4525 | 4502 | 0.6041 | 3.04 |
| GP (g) | 2908 | 2930 | 2903 | 0.8507 | 3.60 |
| CA (g.g ⁻¹) | 1,545 | 1,545 | 1,551 | 0.9122 | 2.27 |

CR: Consumo de Ração, GP: Ganho de Peso, CA: Conversão Alimentar, ^{a,b} Médias seguidas por letras diferentes na mesma linha são diferentes ($P < 0.05$), CV(%): coeficiente de variação.

MATERIAL E MÉTODOS

Amostragem

» Semanalmente o peso vivo, o consumo de ração, o ganho de peso e a conversão alimentar foram avaliados

» Aos 42 dias de idade houve coleta do sangue de oito aves para o leucograma.

» Aos 42 dias de idade foram eutanasiadas vinte aves por tratamento para avaliar o rendimento de carcaça

» Análise Estatística:

- Análise de variância (ANOVA);
- Teste de médias: *lsmeans* (SAS).

» Não houve diferença entre os tratamentos para leucócitos, linfócitos e heterófilos ($p > 0,05$).

» Os tratamentos também não influenciaram o rendimento de carcaça ($p > 0,05$).

CONCLUSÃO

O produto comercial Bird Boost, à base de gengibre, apresentou poucos resultados positivos e seu uso em boas condições sanitárias é questionado.



Mais informações em
www.ufrgs.br/lezo

