



Realização:



Apoio:



XVII CIC
X ENPOS

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

Avaliação do consumo de ração, peso corporal e das excretas de frangos de corte alimentados com farinha de batata doce (*Ipomoea batatas*)

Autor(es): NUNES, Juliana Klug; PROVENCI, Márcio; ANDERS, Pedro Henrique; SCHEUERMANN, Bruna Cássia; CICHELERO, Tiago; GONÇALVES, Fernanda Medeiros; LOPES, Débora Nichele; DALLMANN, Henrique Müller; GENTILINI, Fabiane Pereira; ANCIUTI, Marcos Antonio; MAIER, João Carlos.

Apresentador: Márcio Provenci

Orientador: Juliana Klug Nunes

Revisor 1: Patrícia Rossi

Revisor 2: Marta Helena Dias da Silveira

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

Para a avaliação do consumo de ração, do peso corporal e das excretas de frangos de corte alimentados com farinha de batata doce, foi realizado um estudo no aviário do Departamento de Zootecnia da UFPEL, em 2008. Foram alojados, em 20 boxes de uma bateria metálica, 100 frangos de corte, machos, da linhagem Cobb. Estes foram distribuídos em delineamento experimental inteiramente ao acaso. Cada unidade experimental foi composta por um box com cinco aves o que totalizou cinco repetições experimentais por tratamento. No período de 1 a 7 dias de idade, as aves pertencentes ao tratamento 1 foram alimentadas com uma ração basal e as dos tratamentos 2, 3 e 4 receberam ração com 20% de farinha de batata doce. A partir do oitavo dia de vida, os frangos de corte foram arraçoados com quatro dietas formuladas para atender as suas necessidades nutricionais, de acordo com Rostagno (2005), e continuam na sua composição: T1-0%, T2-20%, T3-40% e T4-60% de farinha de batata doce (*Ipomoea batatas*) obtida apenas do tubérculo. O fornecimento de ração e de água para as aves foi ad libitum. No 15º dia de vida, as aves foram pesadas individualmente, tendo o consumo de ração monitorado e, durante dois dias consecutivos, procedeu-se a coleta total das excretas, a qual foi realizada duas vezes ao dia (8 e 16h). As excretas foram pesadas e acondicionadas em sacos plásticos identificados e colocados em freezer até o final da coleta. No 17º dia de vida, as aves foram pesadas, as sobras de ração foram coletadas e as amostras das excretas foram homogeneizadas e pré-secas em estufa a 55°C, por 72 horas. Os dados de consumo de ração (g), pesos (g) corporal inicial e final das aves e pesos (g) das excretas úmidas e pré-secas obtidos foram submetidos à análise de variação, teste de Tukey e regressão polinomial, considerando como nível de significância 5%. Conclui-se que, para o peso corporal, a inclusão de farinha de batata doce nas dietas de frangos de corte pode ser em até 60%, e que este alimento alternativo promove um aumento na umidade das excretas.