



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

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA FARINHA DE BATATA DOCE (*Ipomoea batatas*) SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO TRATO DIGESTÓRIO DE FRANGOS DE CORTE, AOS 21 DIAS DE IDADE

Autor(es): NUNES, Juliana Klug; NOVELINI, Liliane; FÁCCIO, Cáren; PINTO, Carolina Custódio; GONÇALVES, Fernanda Medeiros; DALLMANN, Henrique Müller; GENTILINI, Fabiane Pereira; LOPES, Débora Nichele; ANCIUTI, Marcos Antonio; MAIER, João Carlos.

Apresentador: Liliane Novelini

Orientador: Juliana Klug Nunes

Revisor 1: Patrícia Rossi

Revisor 2: Marta Helena Dias da Silveira

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

Muitos alimentos alternativos estão sendo utilizados na dieta de aves e suínos, entretanto, suas ações sobre o desenvolvimento corporal dos animais carecem de estudos mais detalhados. Com o objetivo de determinar os pesos (g) do pró-ventrículo, moela, fígado e coração e os comprimentos (cm) do duodeno, jejuno, íleo, cecos e cólon-retos de frangos de corte, aos 21 dias de idade, foi conduzido um experimento no aviário experimental do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Pelotas, no ano de 2008. Foram alojados 100 frangos de corte, machos, da linhagem Cobb, em 20 boxes de uma bateria metálica, onde cada boxe continha um bebedouro do tipo nipple e um comedouro do tipo calha. As aves foram distribuídas em delineamento experimental inteiramente ao acaso e receberam quatro dietas experimentais formuladas com níveis crescentes (T1- 0%, T2 – 20%, T3 – 40% e T4 - 60%) de farinha de batata doce (*Ipomoea batatas*) obtida do tubérculo. Na primeira semana de vida, as aves do T1 receberam ração basal e as do T2, T3 e T4 ração com 20% de farinha de batata doce. As formulações das dietas seguiram as recomendações nutricionais de Rostagno (2005). Cada unidade experimental foi composta por um boxe com cinco aves o que totalizou cinco repetições experimentais por tratamento. Aos 21 dias de idade, os frangos de corte foram pesados individualmente e uma ave por boxe foi escolhida aleatoriamente para que após o abate humanitário e a necropsia fosse realizada a coleta das vísceras para as avaliações. O pró-ventrículo, a moela, o fígado e o coração foram pesados individualmente em balança digital e os intestinos foram medidos separadamente com o auxílio de uma fita métrica. Após a coleta e tabulação dos dados, estes foram submetidos à análise de variação, teste de Tukey e regressão polinomial, considerando como nível de significância 5%. Infere-se que a farinha de batata doce pode ser incluída como alimento alternativo, em até 40%, na dieta de frangos de corte criados até 21 dias de idade.