

103

DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE CONSUMINDO DIETAS COM NÍVEIS DECRESCENTES DE PROTEÍNA E SUPLEMENTADOS COM SANGUINARINA. *Tatsi*

Carolina Kowal Bortolini, Jbl Coneglian, J Berres, Dm Freitas, Gx Silva, Ar Olmos, Sergio Luiz Vieira

(orient.) (UFRGS).

A Sanguinarina é um alcalóide extraído da planta *Macleya cordata*, este produto vem sendo utilizado como aditivo melhorador do desempenho de frangos de corte, suínos e gado leiteiro Comunidade Européia e Japão. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho zootécnico de frangos, onde receberam quantidades decrescentes de lisina mantendo as relações entre aminoácidos. O experimento foi realizado no Aviário de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Foram utilizadas 400 fêmeas Ross x Ross 308, distribuídas em baterias metálicas de 1m². O programa alimentar foi composto por dietas exclusivamente vegetais a base de milho e farelo de soja. A mesma ração inicial foi fornecida para as aves de todos tratamentos do 1º ao 21º dia de idade. O experimento iniciou no 21º dia com o bloqueamento das aves conforme peso vivo. Os tratamentos foram compostos por dietas de crescimento com 20 ppm de Sangrovit^â e reduções graduais na concentração de lisina digestível, mantendo aminoácidos sulfurados e treonina em níveis iguais correspondentes à exigências propostas por Rostagno *et al.* (2005). A análise estatística foi feita com o uso do SAS (2001). A conversão alimentar, piorou com o maior nível de decréscimo de lisina digestível. A suplementação com Sangrovit^â foi eficiente na manutenção do ganho de peso e consumo de ração com reduções nos níveis de lisina digestível.