



PIBITI/CNPq-UFPG 2015

**PROCESSAMENTO DE REJEITOS DE ABATEDOUROS (SANGUE) NA FORMULAÇÃO DE NÚCLEOS PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO ANIMAL**

**Gabriella Sonally Barbosa Souto<sup>1</sup>, Aderbal Marcos de Azevêdo Silva<sup>2</sup>**

**RESUMO**

Objetivou-se desenvolver uma farinha de sangue livre de toxinas e com valor biológico preservado, além de ser enriquecida com fósforo e aminoácidos, de modo a resultar num ingrediente de ótima aceitação na fabricação de ração para aves. Foram utilizados 108 pintos de corte, criados na fase pré-inicial 1 a 7 dias de idade em um delineamento inteiramente ao acaso, sendo 12 tratamentos e 3 repetições com 3 aves por parcela. Os tratamentos eram eles, T1- Sangue "in natura"; T2- Sangue + metionina; T3- Sangue + lisina; T4- Sangue + 3 ml de ácido fosfórico; T5- Sangue + de 3 ml de ácido fosfórico e metionina; T6- Sangue + 3 ml de ácido fosfórico e lisina; T7- Sangue +6 ml de ácido fosfórico; T8- Sangue + 6 ml de ácido fosfórico e metionina; T9- Sangue + 6 ml de ácido fosfórico e lisina; T10- Sangue + 9 ml de ácido fosfórico; T11- Sangue + 9 ml de ácido fosfórico e metionina; T12- Sangue + 9 ml de ácido fosfórico e lisina. Foram acompanhados os valores de ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar para determinação do melhor tratamento segundo o desempenho produtivo. Os dados foram submetidos a ANOVA e sequencialmente ao teste de tukey. Verificou-se que o melhor desempenho foi apresentado pelo tratamento T8 (6P + met), para a fase pré inicial.

**Palavras-chave:** aves, desempenho, farinha.

**SLAUGHTERHOUSES WASTE PROCESSING (BLOOD) FORMULATING CORES FOR ANIMAL FEED MANUFACTURING**

**ABSTRACT**

The objective was to develop a blood meal free from toxins and with preserved biological value, besides being enriched with phosphorus and amino acids in order to result in great acceptance ingredient in the manufacture of feed for poultry. Were used 108 broiler chicks, created in the pre-initial phase 1-7 days old in a completely randomized design, with 12 treatments and 3 repetitions with 3 birds per plot. The treatments were they, T1 Blood "in natura"; T2 Blood + methionine; T3 Blood + lysine; Blood T4 + 3 ml phosphoric acid; Blood T5- + 3 ml of phosphoric acid and methionine; Blood T6- + 3 ml of phosphoric acid and lysine; Blood T7- +6 ml of phosphoric acid; Blood T8 + 6 ml of phosphoric acid and methionine; Blood T9- + 6 ml of phosphoric acid and lysine; Blood T10 + 9 ml of phosphoric acid; Blood T11- + 9 ml of phosphoric acid and methionine; Blood T12- + 9 ml of phosphoric acid and lysine. Were followed the values of weight gain, feed intake and feed conversion to determine the best treatment according to productive performance. Data were analyzed by ANOVA and Tukey test sequentially. It was found that the best performance was shown by T8 treatment (6P + meth) for pre initial phase.

**Key words:** birds, meal, performance.

<sup>1</sup>Aluna do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, email: gabi\_sonally@hotmail.com

<sup>2</sup>Zootecnista, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, email: aderbal@pq.cnpq.br