



EXIGÊNCIA NUTRICIONAL DE ENERGIA METABOLIZÁVEL E PROTEÍNA BRUTA PARA FRANGOS DE CORTE CRIADOS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Jussier Jurandir da Silva¹; Patrícia Araújo Brandão²

RESUMO

As formulações de dietas para aves são basicamente compostas de dois ou três ingredientes, os quais compõem quase toda a sua totalidade, sendo os mais utilizados como fonte protéica o farelo de soja e como fonte energética o milho. Sendo importante determinar a exigência desses fatores para cada região, a fim de minimizar custos e potencializar o desempenho dos animais. Buscou-se determinar a exigência nutricional de energia metabolizável e proteína bruta e as possíveis interações sobre os índices zootécnicos em frangos de corte machos criados na região semiárida paraibana. O experimento foi realizado na Fazenda Nupeárido do Centro de Saúde e Tecnologia Rural / CSTR/UFCA no município de Patos – PB. Foram coletados os dados de temperatura e umidade relativa do ar. Para determinação da energia e proteína bruta, foram utilizados frangos de corte machos distribuídos em um esquema fatorial 3x3 (níveis de energia metabolizável e proteína bruta) com cinco repetições e dez aves por parcela experimental. Os níveis de proteína e energia utilizados na fase de 1 a 7 dias (Pré-inicial) foram 21,20; 22,20 e 23,20% PB e 2900, 2950 e 3000 kcal/kg EM, respectivamente. Recomenda-se para pintainhos de corte na fase Pré-inicial de criação, os níveis de 23,20% de proteína bruta e 2950 kcal de energia metabolizável.

Palavras-chave: Avicultura, desempenho, dietas.

NUTRITIONAL REQUIREMENT OF ENERGY AND GROSS METABOLIZABLE PROTEIN FOR CHICKEN RAISED IN COURT SEMIARID PARAIBANO

ABSTRACT

Diets formulations for poultry are basically composed of two or three ingredients, which make up almost all its entirety, being the most used as a protein source soybean meal and corn as an energy source. It is important to determine the requirement of these factors for each region in order to minimize costs and maximize animal performance. We sought to determine the nutritional requirement of metabolizable energy and crude protein and possible interactions on performance parameters in male broilers raised in Paraíba semiarid region. The experiment was conducted in Nupeárido Farm Health Center and Rural Technology / CSTR / UFCA in Patos county - PB. They collected the data of temperature and relative humidity. To determine the energy and crude protein, broilers were used males distributed in a factorial scheme 3x3 (levels of metabolizable energy and crude protein) with five replicates and ten birds per experimental plot. Protein and energy levels used in 1-7 day phase (Pre-initial) were 21.20; 22.20 and 23.20% CP and 2900, 2950 and 3000 kcal / kg MS, respectively. It is recommended for cutting chicks in the pre-initial stage of creation, the levels of 23.20% crude protein and 2950 kcal metabolizable energy.

Keywords: Poultry, performance, diets.

¹ Aluno do Curso de Medicina veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina veterinária, CSTR/UFCA, Patos- PB, e-mail: jussierjurandir@yahoo.com.br

² Engenharia Agrônômica, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, CSTR/UFCA, Patos- PB, e-mail: patriciaaraujobrandao@bol.com.br