

ẢNH HƯỞNG CỦA MỨC PROTEIN VÀ AXIT AMIN (LYSINE, METHIONINE+CYSTINE) TRONG KHẨU PHẦN ĂN ĐẾN TĂNG TRƯỞNG VÀ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG THỨC ĂN CỦA ĐÀ ĐIỀU CON GIAI ĐOẠN SƠ SINH - 3 THÁNG TUỔI

Nguyễn Thị Hòa¹, Vũ Duy Giảng² và Phùng Đức Tiến³

¹Trung tâm Nghiên cứu gia cầm Thụy Phương; ²Học viện nông nghiệp Việt Nam; ³Ủy Ban Công nghệ Khoa học và môi trường Quốc Hội

Tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Hòa - Trạm NCCN đà điều - Trung tâm Nghiên cứu Gia cầm Thụy Phương, Quận Bắc Từ Liêm - Hà Nội. Di động: 0912569803. Email: hoadadiou78@yahoo.com

ABSTRACT

Effect of protein and amino acids (lysine, methionine + cysteine) in diets on growth rate, feed utilisation efficiency of young ostriches

This research was conducted in order to estimate impact of protein and amino acid levels (lysine, methionine + cysteine) in ostrich's diet on growth rate and efficiency of feed utilization in starer phase (0- 3 months of age). One hundred and eight ostriches were allocated into 6 treatments, included 2 crude protein levels and 3 lysine levels. Each treatment had 6 heads (3 cockerels and 3 hens) with 3 replications. The results showed that there was the best growth rate and efficiency of feed utilization in the ostrich's diet with high protein content (22.99%) and medium lysine content (1.26%), methionine+cysteine/lysine percentage in the diet is 73.8%. The ostriches from birth to 3 months of age should be fed by the diet using metabolisable energy is of 3333,3 Kcal/kgDM; crude protein and lysine contents are of 22,99%/DM and 1.26%/DM, reaspectively; methionine+cystine/lysine percentage in the diet is of 73,8%.

Key words: *Ostriches, protein, lysine, methionine + cysteine.*