

## XÁC ĐỊNH NHU CẦU LYSINE TIÊU HÓA HỒI TRÀNG TIÊU CHUẨN CỦA LỢN LAI [(PIETRAIN × DUROC) × (LANDRACE × YORKSHIRE)] GIAI ĐOẠN 30 - 50 KG

Đào Thị Bình An<sup>1</sup> và Hồ Trung Thông<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Viện Chăn nuôi; <sup>2</sup>Khoa Chăn nuôi - Thú y - Trường Đại học Nông Lâm - Đại học Huế

Tác giả liên hệ: ThS. Đào Thị Bình An, Tel: 0984337916, Email: daothibinh@gmail.com

### TÓM TẮT

Nghiên cứu này đã được thực hiện nhằm xác định nhu cầu lysine tiêu hóa hồi tràng tiêu chuẩn (SID Lysine) của lợn lai thương phẩm [(Pietrain × Duroc) × (Landrace × Yorkshire)] giai đoạn sinh trưởng từ 30-50 kg. Tổng số 72 con lợn thí nghiệm được bố trí ngẫu nhiên vào 6 nghiệm thức với hàm lượng SID lysine thức ăn biến động từ 0,7% đến 1,2%. Các chỉ tiêu theo dõi bao gồm tăng khối lượng hàng ngày (ADG), tỉ lệ tăng khối lượng/thức ăn (G:F), tiêu tốn thức ăn (FCR) và nồng độ nitơ urea huyết tương (PUN). Thí nghiệm đã được tiến hành trong thời gian 28 ngày. Phân tích curvilinear-plateau đã xác được nồng độ của SID lysine tối ưu trong khẩu phần là 1,23%; 1,10%; và 1,2% để tối đa ADG và G:F và giảm thấp nhất PUN (theo thứ tự tương ứng). Trung bình chung tất cả các chỉ tiêu theo dõi, nhu cầu SID lysine cho lợn giai đoạn này là 1,10%. Giá trị nhu cầu này (1,10% SID lysine) nên được sử dụng để lập khẩu phần ăn cũng như xác định mô hình lý tưởng của protein thức ăn cho lợn lai [(Pietrain × Duroc) × (Landrace × Yorkshire)] giai đoạn 30-50 kg để tối đa sinh trưởng và tích lũy protein, giảm tiêu tốn thức ăn và đào thải nitơ qua nước tiểu.

**Từ khóa:** Nhu cầu lysine, giai đoạn sinh trưởng, tiêu hóa hồi tràng tiêu chuẩn