

THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên đề tài luận án:

“Nghiên cứu giảm hàm lượng protein thô trên cơ sở cân đối axit amin trong khẩu phần nuôi gà thịt lông màu”

Ngành : Dinh dưỡng và Thức ăn chăn nuôi

Mã số: 9 62 01 07

Nghiên cứu sinh: Ninh Thi Huyền

Người hướng dẫn khoa học: 1. PGS.TS. Phạm Kim Đăng;
2. PGS.TS. Trần Thị Bích Ngọc.

Cơ sở đào tạo: Viên Chăn nuôi

NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

Bổ sung bộ cơ sở dữ liệu về tỷ lệ tiêu hóa hồi tràng tiêu chuẩn các loại axit amin của 15 loại nguyên liệu thức ăn chăn nuôi phổ biến trong chăn nuôi gà ở Việt Nam trên đối tượng gà Lương Phượng, góp phần bổ sung vào cơ sở dữ liệu về thành phần hóa học và giá trị dinh dưỡng của nguyên liệu thức ăn chăn nuôi Việt Nam.

Xây dựng được khẩu phần nuôi gà thịt lông màu giảm 2% protein thô trong khẩu phần ở 3 giai đoạn sinh trưởng trên cơ sở cân đối các axit amin thiết yếu khác dạng tiêu hóa hồi tràng tiêu chuẩn. Khi áp dụng kết quả nghiên cứu để thử nghiệm khẩu phần có mức protein giảm 2% so với thức ăn đối chứng của trang trại trên gà Lương Phượng và gà Lương Phượng lai Mía đã làm giảm chi phí thức ăn cho mỗi kg tăng khối lượng giai đoạn 1-84 ngày tuổi tương ứng từ 6,97% và từ 8,10%.

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC 1

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC 2

NGHIÊN CỨU SINH

PGS.TS. Phạm Kim Đăng

PGS.TS. Trần Thị Bích Ngọc

Ninh Thị Huyền

BRIEF INFORMATION OF PhD THESIS

Title of thesis : "Reducing the crude protein level based on amino acid balancing in the diet for colour feather broiler”

Major: Animal Nutrition and Feed

Code number: 9 62 01 07

Full name of PhD Student: Ninh Thi Huyen

Supervisors: 1. Associate Professor. Doctor. Pham Kim Dang
2. Associate Professor. Doctor: Tran Thi Bich Ngoc

Educational institution: National Institute of Animal Science.

THE NEW FINDINGS

Providing a database of standard ileal digestibility of amino acids of 15 common feed ingredients in poultry production on Luong Phuong chickens, contributing to enrich the database of nutritional value of feed ingredients in Vietnam.

Developing a diet for colored feather broiler chickens with a 2% crude protein reduction for three growth stages based on balancing essential amino acids in the SID form. An experiment to apply the research results to compare a diet with 2% protein reduction to the currently used feed on the farm in two type of chicken breeds including Luong Phuong and Luong Phuong cross Mia chickens. The result showed that, using the low protein diet with the balancing essential amino acid reduced the feed cost per kg of weight gain from 1-84 days by 6.97% and 8.10%, respectively.

Supervisor 1

(Signature and Full name)

Supervisor 2

(Signature and Full name)

PhD Student

(Signature and Full name)

**Assoc Prof. Dr. Pham
Kim Dang**

**Assoc Prof. Dr. Tran
Thi Bich Ngoc**

Ninh Thi Huyen