

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀO SẢN XUẤT THỨC ĂN CHĂN NUÔI CHO GÀ ĐỒI YÊN THẾ

APPLICATIONS BIOTECHNOLOGY IN PRODUCTION FOR YEN THE CHICKEN FEED

Nguyễn Văn Lợi^{1*}, Nguyễn Minh Thắng¹

¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

*E-mail: loichebien@yahoo.com

Ngày nhận bài: 25/11/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 24/02/2017

Ngày chấp nhận đăng: 28/02/2017

TÓM TẮT Với 9 công thức thí nghiệm, sau khi phân tích các giá trị cảm quan, chỉ tiêu hóa lý và giá trị dinh dưỡng đã xác định được 3 công thức sản xuất thức ăn chăn nuôi cho gà đảm bảo các tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 2265:2007 ở 3 giai đoạn như sau: Thức ăn cho gà từ 0 - 4 tuần tuổi: Ngô: 43%, đậu tương: 15%, cá mè: 20%, xương trâu bò: 20%, chế phẩm sinh học: 2%. Thức ăn cho gà từ 5 - 8 tuần tuổi: Ngô: 58%, đậu tương: 20%, cá mè: 10%, xương trâu bò: 10%, chế phẩm sinh học: 2%. Thức ăn cho gà từ 9 tuần tuổi đến khi xuất chuồng: Ngô: 66%, đậu tương: 17%, cá mè: 10%, xương trâu bò: 5%, chế phẩm sinh học: 2%. Từ 3 công thức này, xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất thức ăn chăn nuôi với các thông số kỹ thuật như sau: Lên men ở nhiệt độ 30 - 35°C, thời gian 120 giờ; sấy sơ bộ ở nhiệt độ 40 - 45°C, thời gian 12 giờ; sấy khô ở nhiệt độ từ 45 - 50°C, thời gian sấy 10 giờ.

Từ khóa: Gà đồi Yên Thế, giá trị cảm quan, giá trị dinh dưỡng, thức ăn cho gà, sản xuất.

ABSTRACT With 9 formula, after analyzing the organoleptic values, chemical and nutritional value have identified three formula production for chicken feed ensures Vietnam ISO standards 2265: 2007 in three stages as follows: Chicken feed from 0 to 4 weeks old: Corn: 43%, soybeans 15%, *hypophthalmichthys harmandi*: 20%, bone bovine: 20%, probiotics: 2%. Chicken feed from 5 to 8 weeks old: Corn: 58%, soybeans 20%, *hypophthalmichthys harmandi*: 10%, bone bovine: 10%, probiotics: 2%. Chicken feed from 9 weeks until the harvest: Corn: 66%, soybeans 17%, *hypophthalmichthys harmandi*: 10%, bone bovine: 5%, probiotics: 2%. From 3 to this formula, developed technological processes feed production with technical parameters: fermentation temperature 30-35°C, a period of 120 hours; preheating temperature 40-45°C, for 12 hours; dried at temperatures between 45-50°C, the time is 10 hours.

Keywords: Chicken feed, nutritional value, organoleptic value, production, Yen The chicken.