

M $\frac{636.5}{8928}$

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

GIÁO TRÌNH
CHĂN NUÔI GIA CẦM



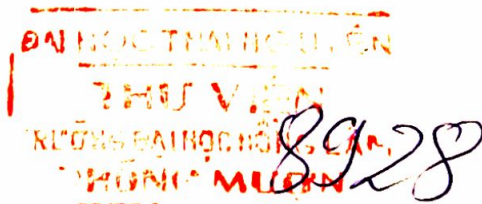
NHÀ XUẤT BẢN NÔNG NGHIỆP

Giáo trình
CHĂN NUÔI GIA CẦM

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

Giáo trình CHĂN NUÔI GIA CẦM

Chủ biên
PTS. NGUYỄN DUY HOAN



NHÀ XUẤT BẢN NÔNG NGHIỆP
HÀ NỘI - 1998

63 - 636.5 - 51/214 - 98
NN - 98

LỜI TÁC GIẢ

Để kịp thời phục vụ cho công tác dạy và học môn Chăn nuôi gia cầm ở các Trường Đại học ngành Nông nghiệp, cuốn giáo trình "**CHĂN NUÔI GIA CẦM**" đã được hai tác giả : PTS. Nguyễn Duy Hoan và kỹ sư Trần Thanh Vân, giảng viên Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên biên soạn.

Để hoàn thành cuốn giáo trình này, chúng tôi đã sử dụng nhiều tài liệu trong và ngoài nước trong thời gian gần đây. Đặc biệt là tài liệu của các tác giả thuộc Trường Đại học Nông nghiệp I Hà Nội, Liên hiệp gia cầm Việt Nam và tài liệu của các Hãng gia cầm trên thế giới có giống gà mới nhập vào Việt Nam.

Do trình độ và kinh nghiệm còn có hạn nên cuốn sách không tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong bạn đọc thông cảm và đóng góp ý kiến để bổ sung hoàn thiện hơn.

CÁC TÁC GIẢ

MỤC LỤC

	Trang
BÀI MỞ ĐẦU	13
I. Ý nghĩa của ngành chăn nuôi gia cầm	13
II. Tình hình chăn nuôi gia cầm trên thế giới	14
III. Tình hình chăn nuôi gia cầm ở Việt Nam	18
CHƯƠNG I : NGUỒN GỐC - ĐẶC ĐIỂM GIẢI PHẪU - SINH LÝ CỦA GIA CẦM	21
A. NGUỒN GỐC GIA CẦM	21
B. ĐẶC ĐIỂM GIẢI PHẪU - SINH LÝ GIA CẦM	23
I. Da và dẫn xuất của da	24
II. Bộ xương	32
III. Hệ cơ	36
IV. Hệ tuần hoàn	39
V. Hệ hô hấp	43
VI. Hệ tiêu hóa	49
VII. Hệ bài tiết	58
VIII. Hệ sinh sản	60
CHƯƠNG II : CÁC GIỐNG GIA CẦM	
A. CÁC GIỐNG GÀ PHỔ BIẾN HIỆN NAY	69
I. Các giống gà hướng trứng	69
1. Gà Lơgo	69
2. Gà trắng Nga	71
3. Gà Hubát Cômet	71
4. Gà New hampshire	71
5. Gà Goldline 54	72
6. Gà Hy - Line Brown	74
7. Giống gà Brown Nick	75
8. Giống gà Babcock B - 380	76
9. Giống gà Lohmann Brown	77
10. Giống gà Moravia	78
II. Các giống gà chuyên thịt	79
1. Gà Hybro	79
2. Gà AA (Arbor Acres)	80
3. Giống gà thịt Avian	81

4. Gà Vedette Isa	82
5. Gà Lohmann thịt	83
6. Giống gà BE-88	84
7. Giống gà Ross-208	85
8. Gà Plymouth	85
9. Gà Cocnic (Cornish)	88
10. Gà New hampshire	89
III. Các giống gà kiêm dụng	89
1. Gà Susec (Susseks)	89
2. Gà Rốt (Rhode-Island)	90
3. Gà Australorp	90
4. Gà Tam hoàng	91
IV. Các giống gà địa phương	92
1. Gà Ri	92
2. Gà Mía	92
3. Gà Đông cảo	92
4. Gà Hồ	92
B. CÁC GIỐNG GÀ TÂY	93
1. Gà Tây màu đồng	93
2. Gà Tây Beltsvill trắng	93
C. CÁC GIỐNG GIA CẦM KHÁC	94
1. Gà Phi	94
2. Chim Cút	95
3. Bò câu thịt	95
D. CÁC GIỐNG VỊT	96
I. Giống trong nước	96
1. Vịt Cổ (<i>Anas platyhynchos</i>)	96
2. Vịt Kỳ Lừa	96
3. Vịt Bầu	97
II. Giống ngoài nước	97
1. Vịt Bắc Kinh	97
2. Vịt Cherry - Valley Super meat (Vịt C.V.Super M)	98
3. Vịt Khaki (Vịt Khaki Campbell)	98
4. Vịt Ấn Độ (Coureur Indien)	100
III. Ngan (<i>Cairina moschata</i>)	100

E. CÁC GIỐNG NGỔNG	101
1. Ngổng Cỏ (còn gọi là ngổng Sen)	101
2. Ngổng Sư tử	101
3. Ngổng Rên len (Rhein land)	102
4. Ngổng Lãng (Landes)	102
CHƯƠNG III : CÔNG TÁC GIỐNG GIA CẦM	103
I. Nhiệm vụ và tổ chức công tác giống gia cầm	103
1. Nhiệm vụ	103
2. Tổ chức công tác giống	103
II. Áp dụng những thành tựu di truyền học trong công tác giống	105
III. Các phương pháp nhân giống gia cầm	111
Nhân giống thuần chủng	112
1. Phương pháp nhân giống theo dòng	114
2. Phương pháp tạo và hoàn thiện dòng	117
Lai giống	122
1. Lai tạo thành	125
2. Lai pha máu (lai sữa đỏ, lai cải tiến)	125
3. Lai cải tạo (lai cấp tiến)	126
4. Lai kinh tế (lai công nghiệp)	127
5. Lai xa	131
IV. Chọn lọc và chọn phối trong công tác giống gia cầm	131
1. Chọn lọc	131
2. Các phương pháp chọn lọc	138
3. Chọn phối gia cầm	141
4. Đánh giá và chọn lọc gia cầm theo ngoại hình	143
CHƯƠNG IV : SỨC SẢN XUẤT CỦA GIA CẦM	147
A. SỨC SẢN XUẤT TRỨNG	147
I. Cấu tạo trứng gia cầm	147
1. Vỏ trứng	149
2. Lòng trắng	150
3. Lòng đỏ	150
II. Thành phần hóa học và tính chất lý học của trứng gia cầm	151
1. Thành phần hóa học của trứng tương đối khác nhau theo loài	151
III. Những chỉ tiêu về hình thái, chất lượng của trứng gia cầm	154
1. Trọng lượng trứng	154