



Das HUH N

Geschichte, Biologie, Rassen



Herausgegeben von Joseph Barber

unter Mitwirkung von Janet Daly, Catrin Rutland,
Mark Hauber und Andy Cawthray

Haupt Verlag
Bern • Stuttgart • Wien

Inhalt

Dürfen wir vorstellen: das Huhn 6

KAPITEL 1

Evolution und Domestikation

Die Ursprünge des Haushuhns 14

Das Huhn in Geschichte und Kultur 16

Das Haushuhn im Wandel der Zeit 18

Das Huhn von morgen 20

KAPITEL 2

Anatomie und Biologie

Das Skelett 24

Die Muskulatur 26

Herz und Blutkreislauf 28

Die Atmung 30

Das Verdauungssystem 32

Das Fortpflanzungssystem des Hahns 34

Das Fortpflanzungssystem der Henne 36

Das Immunsystem 38

Die Haut 40

Das Gefieder 42

Kehllappen und Kamm 44

Die Sinnesorgane 46

Die Temperaturregulierung 48

Anatomische Anpassungen an
das Fliegen 50

KAPITEL 3

Verhalten

Das Verhalten des Haushuhns 54

Der Einfluss der Evolution 56

Geschlechtsbedingte
Verhaltensunterschiede 60

Fressen und Trinken 62

Ruhen und Schlafen 64

Die Körperpflege 66

Schutz vor Fressfeinden 70

Vor Feinden warnen 72

Die Gruppenbildung 74

Aggression, Konkurrenz und
Allianzen 78

Lautäußerungen 82

Die Folgen der Paarung 86

Nestbau und Eiablage 90

Brüten 92

Der Embryo im Ei 94

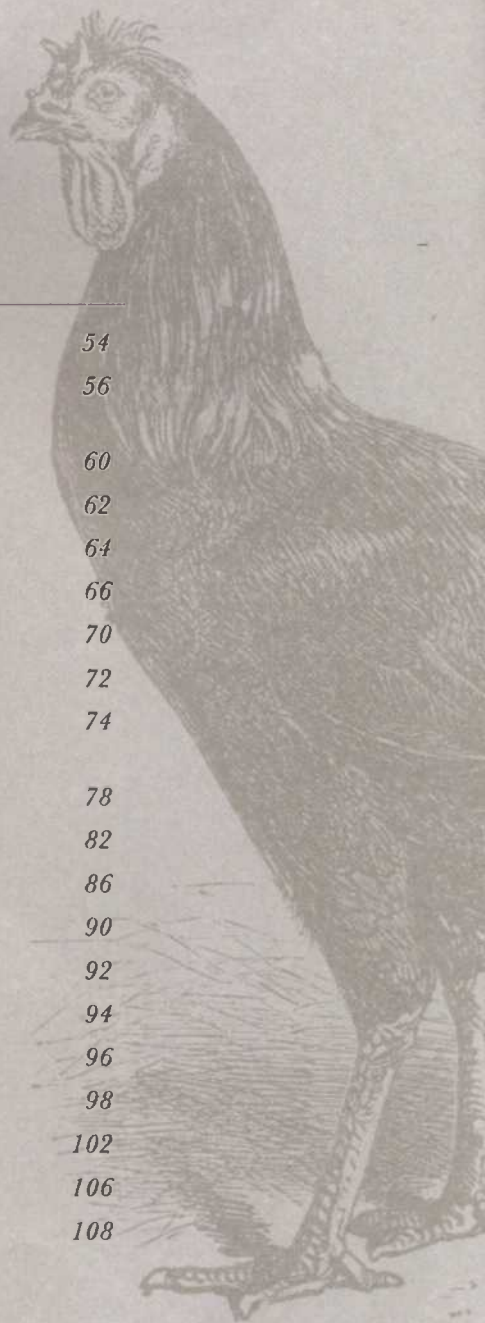
Schlüpfen 96

Elterliches Verhalten 98

Das Verhalten der Küken 102

Vorbilder 106

Schlechtes Benehmen 108



KAPITEL 4

Intelligenz und Lernen

Intelligenz und Lernen	114
Streifzug durch das Gehirn	116
Lateralisation und Sehsinn	118
Prägung und Lernen	122
Kognitive Fähigkeiten	126
Die Folgen der Domestikation	130
Soziales Lernen	132
Das Leben in der Hackordnung	136
Fressen und Lernverhalten	140
Hühner abrichten	142
Hühner verstehen	146
Gefühle und Wohlergehen	150

KAPITEL 5

Rassen

Ausgefallene Hühnerrassen und die Hühnermanie im 19. Jahrhundert	156
Zwiewuhnerrassen	158
Kämpferrassen	164
Legerassen	170
Fleischrassen	184
Zierrassen	190
Urzwergrassen	202
Die Entstehung der kommerziellen Stämme	210

Nützliche Informationen

Liste der Hühnerrassen	214
Autorenbiografien	217
Verwendete Literatur	218
Weiterführende Literatur	219
Register	220
Bildnachweis	224

