

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
Zwiehuhnrasse	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