

# Inhalt

Vorwort zur 2. Auflage .....	5
Einleitung .....	7
Wissenswertes über Wachteln .....	10
Wachteln sind Hühnervögel .....	10
Wachteln im zoologischen System .....	12
Beschreibung der <i>Coturnix</i> - sowie der Zahnwachteln .....	18
Verbreitung der Wachteln .....	19
Wilde Japanwachteln .....	21
Wilde Wachteln in Deutschland .....	22
Wachteln als Zugvögel .....	23
Generationen .....	24
Lebensdauer .....	25
Wachtelproduktion in Japan .....	26
Zucht von Wachteln in Europa und ihre Nutzung in Forschung und Lehre .....	27
Haltung anderer <i>Coturnix</i> -Wachteln und von Zahnwachteln .....	29
<i>Coturnix</i> -Wachteln .....	29
Zahnwachteln .....	30
Zucht und Genetik .....	34
Dokumentation und Kennzeichnung .....	36
Führung der Dokumentation .....	37
Geschlechtserkennung .....	40
Zucht .....	41
Inzucht .....	41
Auszucht .....	45
Kreuzung .....	46
Verpaarungssysteme .....	46
Künstliche Besamung und Gattungskreuzungen .....	49
Angewandte Genetik .....	53
Verbreitete Farbenschläge .....	54
Weniger verbreitete Erbanlagen für die Gefiederfärbung .....	58
Geschlechtsgebundene Gene für die Gefiederfärbung .....	59
Scheckenzeichnungen .....	61
Vererbung der Eischalenfarbe .....	63
Rassen .....	65
Zucht neuer Farbvarianten .....	66
Beispiele für die Vererbung von Gefiedergenen .....	67
Mutationen mit weiteren Wirkungen .....	73
Vererbung von Wachstum und Reproduktion .....	74
Korrelationsrechnungen .....	76
Was durch Selektion erreicht wird .....	77

Brut	80
Brutei	80
Brutschrank und praktische Brut	83
Bruthygiene und Brutfehler	88
Beeinflussung des Brutergebnisses durch Züchtung und Haltung	90
Eiqualitätsmessungen	91
Haltung der Wachteln	93
Verhalten	93
Aufzucht	95
Aufzuchtkäfige und Ausrüstungsgegenstände	98
Flächenbedarf bei der Aufzucht	101
Umgebungstemperatur während der Aufzucht	103
Keimfreie Aufzucht von Wachteln	104
Haltung von Zuchtwachteln	106
Wichtiger Produktionsfaktor: Licht	107
Umweltfaktoren während der Mast	109
Käfig- oder Bodenhaltung	109
Volierenhaltung	112
Gesundheit – Krankheiten	118
Fütterung	121
Fütterungshygiene	121
Ernährungsgrundlagen	122
Fütterung der Küken	123
Fütterung von Lege- und Zuchtwachteln	127
Beispiele für Futtermischungen	131
Wasserbedarf	140
Fütterung und Dotterfarbe	141
Produktion mit Wachteln	143
Wachtelei	143
Untersuchungen am Wachtelei und der Vergleich mit Hühnereiern	145
Wachtelfleisch	149
Nischenproduktion mit Wachteleiern und Wachtelfleisch	153
Wachteleierproduktion	153
Wachtelfleischproduktion	157
Eierproduktion mit Fleischwachteln	159
Beispiele für eine Wachtelhaltung zur Nischenproduktion	161
Material für die Wachtelhaltung	162
Ökologische Wachtelhaltung	163
Zusammenfassung	165
Rezepte	167
Fachliteratur	175
Literaturverzeichnis	175