

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
Geschlechtererkennung	40
Zucht	41
Inzucht	41
Auszucht	45
Kreuzung	46
Verpaarungssysteme	46
Künstliche Besamung und Gattungskreuzungen	49
Angewandte Genetik	53
Verbreitete Farbschläge	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
Wachteleier	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