

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b> . . . . .	V
<b>Danksagung</b> . . . . .	VII
<b>Inhaltsverzeichnis</b> . . . . .	IX
<b>1 Geschichte der Vogelhaltung</b> . . . . .	1
<b>2 Kennzeichen der Vögel</b> . . . . .	5
<b>Federkleid</b> . . . . .	5
<b>Gliedmaßen</b> . . . . .	6
<b>Kopf</b> . . . . .	6
<b>Reproduktion</b> . . . . .	6
<b>Warmblütigkeit</b> (Homöothermie) . . . . .	6
<b>Atmungstrakt</b> . . . . .	6
<b>3 Biologie, Haltung, Fütterung</b> . . . . .	7
<b>Papageien</b> (Psittacidae) . . . . .	7
Anatomische Besonderheiten der Papageien . . . . .	7
Verbreitung und Lebensraum . . . . .	7
Gefahren und Bedrohungen freilebender Papageien . . . . .	8
Papageienhaltung . . . . .	9
Die Ernährung körnerfressender Papageien . . . . .	11
Loris . . . . .	17
Agaporniden . . . . .	18
Sittiche („Großsittiche“) . . . . .	19
Wellensittiche . . . . .	21
Nymphensittiche . . . . .	22
<b>Finkenvögel</b> . . . . .	23
Kanarienvögel . . . . .	23
Prachtfinken . . . . .	24
<b>„Weichfresser“ und Beos</b> . . . . .	26
Weichfresser . . . . .	27
Beos . . . . .	28

Krankheitsanfälligkeit bei bestimmten Ziervögeln . . . . .	29
<b>4 Rechtliche Grundlagen der Vogelhaltung (Th. BRAUNSDORF) . . . . .</b>	<b>33</b>
<b>Natur- und Artenschutz . . . . .</b>	<b>33</b>
Das Washingtoner Artenschutzübereinkommen . . . . .	34
Das Artenschutzrecht der Europäischen Gemeinschaft (EG) . . . . .	34
Bundesdeutsches Naturschutz- und Artenschutzrecht . . . . .	37
<b>Tierschutzrechtliche Bestimmungen . . . . .</b>	<b>38</b>
<b>Tierseuchenrechtliche Grundlagen . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>5 Erwerb, Eingewöhnung und Unterbringung eines Vogels . . . . .</b>	<b>41</b>
<b>Prüfung des allgemeinen Gesundheitszustands . . . . .</b>	<b>42</b>
<b>Eingewöhnung und Quarantänemaßnahmen . . . . .</b>	<b>42</b>
Identifikation . . . . .	42
Basisuntersuchungen (Ankaufsuntersuchung) . . . . .	42
Die Ernährung . . . . .	43
<b>Die Unterbringung . . . . .</b>	<b>43</b>
Der Käfig . . . . .	43
Die Voliere . . . . .	45
Die Vogelstube . . . . .	45
<b>6 Einrichtung einer Vogelpraxis . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Das Wartezimmer . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Behandlungsraum . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Instrumentarium . . . . .</b>	<b>48</b>
Instrumente für Pflegemaßnahmen . . . . .	48
Hilfsmittel zum Fangen und Fixieren . . . . .	48
Untersuchungsgeräte . . . . .	48
Technische Geräte . . . . .	48
Chirurgische Instrumente . . . . .	48
Spritzen und Kanülen . . . . .	49
Laborbedarf . . . . .	49
Die stationäre Unterbringung . . . . .	49
<b>7 Fangen und Fixieren . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Vorstellung des Vogels beim Tierarzt . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Das Fangen . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Das Fixieren . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>8 Pflegemaßnahmen . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>Krallen- und Schnabelkürzen . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>Flügelstutzen bei Papageien . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>Entfernen der Fußringe . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>Anlegen eines Halskragens . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>9 Klinische Untersuchungen des Vogels . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Anzeichen eines kranken Vogels . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Anamnese . . . . .</b>	<b>57</b>

<b>Untersuchung des Käfigs und der Umgebung</b> . . . . .	58
Kot . . . . .	58
Ungewöhnlicher Käfiginhalt . . . . .	58
<b>Adspektion</b> . . . . .	58
<b>Klinische Untersuchung</b> . . . . .	59
Atmung . . . . .	59
Auskultation . . . . .	59
Kopf . . . . .	59
Körper . . . . .	60
Untersuchung des Bewegungsapparates . . . . .	60
Untersuchung des zentralen Nervensystems und des Verhaltens . . . . .	60
<b>Weiterführende Untersuchungen</b> . . . . .	61
<b>10 Spezielle Untersuchungsmethoden</b> . . . . .	63
<b>Hämatologie</b> . . . . .	63
Blutentnahme . . . . .	63
Bestimmung des Hämatokrits . . . . .	64
Differential-Blutbild . . . . .	64
<b>Blutchemische Untersuchung</b> . . . . .	67
Klinische Möglichkeiten und Grenzen der blutchemischen Untersuchung . . . . .	68
Empfohlene Testprofile für Vögel . . . . .	71
Blutparameter . . . . .	71
<b>Röntgenuntersuchung</b> . . . . .	75
Vorbereitung . . . . .	76
Röntgen-Zwischenfälle . . . . .	77
Röntgenkontrastaufnahmen . . . . .	77
Röntgenanatomie . . . . .	77
Indikationen und mögliche Symptome . . . . .	82
Interpretation röntgenologischer Befunde . . . . .	85
<b>Endoskopie (Sexoskopie)</b> . . . . .	90
Benötigte Geräte . . . . .	90
Vorbereitung . . . . .	91
Durchführung . . . . .	91
Die Gonaden . . . . .	92
<b>Gewinnung von Probenmaterial und weiterführende Untersuchungen</b> . . . . .	94
Erregernachweis . . . . .	94
Kloakenabstrich . . . . .	94
Choanen- und Trachealabstrich . . . . .	94
Nasenspülung . . . . .	95
Spülung des Sinus infraorbitalis . . . . .	95
Kropfspülung und -abstrich . . . . .	95
Entnahme von Biopsie-Proben . . . . .	95
Biopsie der Leber . . . . .	95
Hautbiopsie . . . . .	96
<b>DNA-Analyse</b> . . . . .	96
Durchführung . . . . .	96
Vorteile . . . . .	96
Nachteile . . . . .	96

<b>11 Das Töten von Vögeln</b> . . . . .	97
<b>Indikation für die Euthanasie</b> . . . . .	97
<b>Möglichkeiten der Tötung</b> . . . . .	97
Inhalationsnarkotika . . . . .	97
Injektionsnarkotika . . . . .	98
Zyanidvergiftung . . . . .	98
<b>12 Sektion</b> . . . . .	99
<b>Untersuchungsgang</b> . . . . .	99
<b>Probenversand</b> . . . . .	99
<b>13 Therapeutische Maßnahmen</b> . . . . .	101
<b>Erste Hilfe</b> . . . . .	101
Unterbringung . . . . .	101
Therapiemaßnahmen . . . . .	101
<b>Medikamente und Medikamentenapplikation</b> . . . . .	103
Medikamente . . . . .	103
Mögliche Unverträglichkeiten bei Medikamenten . . . . .	114
Applikation von Medikamenten . . . . .	115
<b>14 Anaesthetie</b> . . . . .	117
<b>Narkose-Vorbereitung</b> . . . . .	117
Voruntersuchung . . . . .	117
Narkose-Praemedikation . . . . .	117
Narkose-Toleranz . . . . .	117
Narkoselagerung . . . . .	118
<b>Narkosenachversorgung</b> . . . . .	118
<b>Narkosepräparate</b> . . . . .	118
Injektionsnarkose . . . . .	118
Inhalationsnarkose . . . . .	119
<b>Maßnahmen bei Narkose-Zwischenfällen</b> . . . . .	120
Atemdepression . . . . .	120
Atemstillstand . . . . .	120
Herz- und Kreislaufdepression . . . . .	120
<b>Chirurgische Eingriffe</b> . . . . .	120
<b>15 Leitsymptome</b> . . . . .	121
<b>Leitsymptom „Juckreiz“, Hautveränderungen, „Rupferproblematik“</b> . . . . .	121
Anatomie und Physiologie . . . . .	121
Besonderheiten der Vogelohrhaat . . . . .	121
Die Mauser . . . . .	121
Nichtinfektiöse Hauterkrankungen und Befiederungsstörungen . . . . .	122
Mechanische Ursachen . . . . .	122
Mangelernährung . . . . .	123
Hauttumore . . . . .	124
Genetisch bedingte Befiederungsstörungen . . . . .	125
Iatrogene Hauterkrankungen und Befiederungsstörungen . . . . .	126
Kontaktallergien . . . . .	126

Infektiöse Hauterkrankungen und Befiederungsstörungen . . . . .	126
Parasiten . . . . .	126
Bakterielle Hauterkrankungen . . . . .	127
Dermatomykosen . . . . .	127
Viral bedingte Hauterkrankungen und Befiederungsstörungen . . . . .	128
Haut- und Befiederungsstörungen als Folge von	
Erkrankungen innerer Organe . . . . .	130
Nierenerkrankungen . . . . .	130
Lebererkrankungen . . . . .	130
Hormonell bedingte Befiederungsstörungen . . . . .	130
Hauterkrankung und Befiederungsstörung unbekannter Genese . . . . .	131
EMA-Syndrom (Ekzema Melopsittacus et Agapornis) . . . . .	131
Die „Rupfer-Problematik“ . . . . .	132
<b>Leitsymptom „Erbrechen“</b> . . . . .	134
Fütterungstrieb . . . . .	135
Kropfentzündung . . . . .	135
Kropfentzündung bakterieller oder mykotischer Genese . . . . .	135
Trichomonaden . . . . .	135
Verbrennung und Verätzung der Kropfschleimhaut . . . . .	135
Vergiftungen . . . . .	135
„Saurer Kropf“ . . . . .	136
Passagestörungen des Magen-Darm-Traktes . . . . .	136
Neuropathische Magendilatation der Papageien . . . . .	136
Kropfdilatation oder „Pendelkropf“ . . . . .	136
Fremdkörper im Kropf . . . . .	136
Schilddrüsenhyperplasie . . . . .	136
Futterunverträglichkeit . . . . .	136
Internistische Ursachen . . . . .	137
Leber- und Nierenerkrankungen . . . . .	137
Chronische Drüsenmagenentzündung . . . . .	137
Tumore . . . . .	137
Psychische Ursachen . . . . .	137
iatrogene Ursachen . . . . .	137
<b>Leitsymptom „Atemstörung“</b> . . . . .	137
Anatomie des Atmungsapparats . . . . .	138
Physiologie der Atmung . . . . .	138
Infektiöse Erkrankungen des Atmungsapparates . . . . .	139
Nichtinfektiöse Erkrankungen des Atmungsapparates . . . . .	139
Inhalationsgifte . . . . .	139
Nährstoffdefizit . . . . .	139
Fremdkörperaspiration . . . . .	139
Atemstörungen, denen keine Erkrankungen der Atmungsorgane	
zugrunde liegen . . . . .	139
Kompression der Atmungsorgane . . . . .	139
Nichtinfektiöse Erkrankungen der Luftsäcke . . . . .	139
<b>Leitsymptom „Durchfall“ bzw. Polyurie-Polydypsie-Diarrhoe</b>	
<b>(PU/PD/D)</b> . . . . .	141
Physiologische Zusammensetzung des Kotes . . . . .	141

Vorgehensweise und Untersuchungsmethoden zur Abklärung möglicher Ursachen . . . . .	142
Spezielle Kotuntersuchung . . . . .	142
Kotveränderungen und ihre möglichen Ursachen . . . . .	142
Ursachen des PU/PD/D-Komplexes . . . . .	144
Polyurie/Polydypsie . . . . .	144
Diarrhoe . . . . .	144
Therapie . . . . .	144
<b>Leitsymptom „Zentralnervöse Störungen“</b> . . . . .	145
Zerebrale Störungen . . . . .	145
Schädeltrauma . . . . .	146
Angeborene Fehlfunktion des ZNS . . . . .	146
Apoplexie (Schlaganfall) . . . . .	146
Virusenzephalitis und -hepatitis der Wellensittiche (Wellensittich-Enzephalitis) . . . . .	146
Gehirntumore . . . . .	147
Zentralnervöse Störungen, die im Verlauf einer infektiösen Allgemeinerkrankung auftreten . . . . .	147
Encephalitis . . . . .	147
Stoffwechselstörungen . . . . .	148
Mangelerkrankungen . . . . .	148
Kreislaufstörungen . . . . .	148
Epileptiforme Anfälle . . . . .	148
Zentralnervöse Störungen durch Vergiftungen . . . . .	149
<b>16 Infektionskrankheiten</b> . . . . .	151
<b>Bakterielle Infektionen</b> . . . . .	151
Aeromonas-Infektion . . . . .	151
Aviäre Tuberkulose (Mycobakteriose) . . . . .	151
Campylobakteriose . . . . .	154
Enterobacteriaceae-Infektionen . . . . .	155
Escherichia coli-Infektion . . . . .	155
Klebsiella-Infektion . . . . .	156
Salmonellose . . . . .	156
Listeria-Infektion . . . . .	157
Megabakteriose („Going-light-Syndrom“, „Leichtwerden“, „Bakterielle Drüsenmagenentzündung“) . . . . .	158
Pasteurellose . . . . .	159
Pseudomonas-Infektion . . . . .	160
Staphylokokken-Infektionen . . . . .	160
Streptokokken-Infektionen . . . . .	161
Yersiniose („Pseudotuberkulose“) . . . . .	162
Aviäre Chlamydiose (Ornithose/Psittakose) . . . . .	162
Rechtsgrundlagen zur Bekämpfung der Psittakose/Ornithose . . . . .	167
Ornithose/Psittakose als Zooanthroponose . . . . .	167
Mycoplasmosen . . . . .	168
<b>Mykosen</b> . . . . .	169
Systemmykosen . . . . .	169

Aspergillose . . . . .	169
Candidiasis (Candidose, Soor, Monilliasis) . . . . .	171
Dermatomykosen . . . . .	172
Mykotoxikosen . . . . .	172
Verlauf der Mykotoxikosen . . . . .	173
Die wichtigsten Mykotoxine und ihre Wirkung bei Ziervögeln . . . . .	173
<b>Virus-Infektionen</b> . . . . .	174
Adenovirus-Infektionen . . . . .	174
Adenovirus-Infektion der Wellensittiche (Wellensittich-Encephalitis) . . . . .	174
Einschlußkörperchen-Pankreatitis der Agaporniden . . . . .	175
Herpes-Virus-Infektionen . . . . .	175
Pacheco's Disease (syn. Pachecosche Papageienkrankheit; Pacheco's Parrot Disease, PPD) . . . . .	175
Amazonen-Tracheitis (syn. Amazonenschnupfen) . . . . .	176
Papovavirus-Infektionen . . . . .	177
Budgerigar Fledgeling Disease, BFD (syn. „Wellensittich- Nestlingskrankheit“, „Wellensittich-Hepatitis“, Polyomavirusinfektion der Wellensittiche) . . . . .	177
Papillomatose . . . . .	178
Paramyxovirus-Infektionen . . . . .	179
Newcastle-Disease (ND, syn. Atypische Geflügelpest) . . . . .	179
PMV-3-Infektion (ältere Bezeichnung: „Drehkrankheit“) . . . . .	180
Pocken (Avipox) . . . . .	180
Kanarien-Pocken . . . . .	180
Papageien-Pocken . . . . .	182
Keratodystrophie („Federverlust-Syndrom“; Psittacine Beak and Feather Disease, PBFD) . . . . .	182
Neuropathische Vormagendilatation der Papageien (syn. Myenterische Ganglioneuritis, Vormagen-Dilatationssyndrom, Macaw Wasting Disease) . . . . .	184
Aviäres Sarkoma-Virus (Leukose) . . . . .	185
<b>17 Parasitosen</b> . . . . .	187
<b>Arthropoden</b> . . . . .	187
Vogel-Milben . . . . .	187
Sternostoma tracheacolum („Luftsackmilbenbefall“, „Acariasis“) . . . . .	187
Cytodites nudus . . . . .	188
Dermanyssus gallinae (syn. avium, Rote Vogelmilbe) . . . . .	188
Ornithonyssus sylviarum (syn. „Nordische Vogelmilbe“) . . . . .	189
Knemidokoptes pilae („Schnabelräude“, „Schnabelschwamm“) . . . . .	189
Knemidokoptes mutans (syn. Kalkbeinmilbe, „Fußräude“, „Kalkbeinkrankheit“) . . . . .	191
Federspulmilben (Syringophilus bipectinatus) . . . . .	191
Federbalgmilben (Hapyrhynchus nidulans) . . . . .	191
Federlinge (Mallophagen) . . . . .	192
Zecken . . . . .	192
<b>Protozoen</b> . . . . .	193
Endoparasiten . . . . .	193

Trichomoniasis . . . . .	193
Giardia-Infektion . . . . .	194
Cochlosoma-Infektion . . . . .	195
Kokzidiose . . . . .	195
Toxoplasmose . . . . .	197
Blutparasiten . . . . .	198
Plasmodien-Infektion . . . . .	198
Leukozytozoon-Infektion . . . . .	199
Hämoproteus-Infektion („Pseudo-Malaria“) . . . . .	199
<b>Helminthosen</b> . . . . .	200
Cestoden-Befall . . . . .	200
Trematoden-Befall . . . . .	201
Nematoden-Befall . . . . .	202
Filarien . . . . .	202
Syngamus trachea-Befall . . . . .	203
Askariden (Spulwürmer) . . . . .	204
Capillaria (Haarwürmer) . . . . .	206
<b>18 Vitaminmangelkrankheiten</b> . . . . .	209
<b>Allgemeines</b> . . . . .	209
<b>Einteilung der Vitamine</b> . . . . .	210
<b>Vitamin-Dosierungen</b> . . . . .	210
<b>Fettlösliche Vitamine</b> . . . . .	210
Vitamin-A-Mangel . . . . .	210
Vitamin-D-Mangel . . . . .	212
Vitamin-E-Mangel . . . . .	213
Vitamin-K-Mangel . . . . .	214
<b>Wasserlösliche Vitamine</b> . . . . .	215
Vitamin-B <sub>1</sub> -Mangel . . . . .	215
Vitamin-B <sub>2</sub> -Mangel . . . . .	215
Vitamin-B <sub>6</sub> -Mangel . . . . .	215
Nicotinsäure-Mangel . . . . .	216
Pantothensäure-Mangel . . . . .	216
Biotin-Mangel . . . . .	217
Folsäure-Mangel . . . . .	217
Vitamin-B <sub>12</sub> -Mangel . . . . .	217
Vitamin-C-Mangel . . . . .	218
<b>19 Stoffwechselstörungen</b> . . . . .	219
<b>Knochenstoffwechselstörungen</b> . . . . .	219
Physiologie des Knochenstoffwechsels . . . . .	219
Osteomalazie und Rachitis . . . . .	219
Hypocalcaemie der Graupapageien . . . . .	220
Alimentärer sekundärer Hyperparathyreoidismus . . . . .	220
Osteomyelosklerose . . . . .	221
<b>Amyloidose</b> . . . . .	221
<b>Adipositas (Verfettung)</b> . . . . .	221
<b>Gicht</b> . . . . .	222



<b>Hypothyreoidismus</b> (Schilddrüsenunterfunktion) . . . . .	223
<b>Zuckerkrankheit</b> (Diabetes mellitus) . . . . .	223
<b>Eisenspeicherkrankheit</b> (Haemosiderose) . . . . .	224
<b>Hepatoencephales Syndrom</b> . . . . .	225
<b>20 Neoplasien</b> . . . . .	227
<b>Klinischer Untersuchungsgang bei Tumorverdacht</b> . . . . .	227
<b>Weiterführende Untersuchungen</b> . . . . .	227
<b>Organtumore</b> . . . . .	228
Tumore der Haut . . . . .	228
Lipome . . . . .	228
Liposarkome . . . . .	229
Papillome . . . . .	229
Tumore des Schnabels . . . . .	229
Tumore der Bürzeldrüse . . . . .	229
Tumore des Verdauungstraktes . . . . .	229
Speiseröhren- und Kropftumore (Papillome, Adenokarzinome) . . . . .	229
Drüsen- und Muskelmagentumore (Adenokarzinome) . . . . .	229
Kloakentumore (Leiomyosarkome, Zystadenome, Papillome) . . . . .	230
Tumore der Leber . . . . .	230
Tumore des Pankreas . . . . .	231
Tumore der Atmungsorgane . . . . .	231
Tumore in den oberen Atemwegen . . . . .	231
Lungentumore . . . . .	231
Tumore des Herz-Kreislauf-Systems . . . . .	231
Hämangiosarkome . . . . .	231
Hämangiome . . . . .	231
Tumore der Milz (Hämangiosarkome, Lymphosarkome, Leiomyosarkome) . . . . .	231
Tumore der Nieren . . . . .	232
Tumore der männlichen Geschlechtsorgane . . . . .	233
Tumore der weiblichen Geschlechtsorgane . . . . .	233
Eierstocktumor (Granulosa-Zelltumore, Zystadenokarzinome, Lymphosarkome) . . . . .	233
Eileitertumor (Leiomyosarkome, Hämangiosarkome) . . . . .	233
Tumore der Muskulatur . . . . .	234
Tumore der glatten Muskulatur (Leiomyome, Leiomyosarkome) . . . . .	234
Tumore der Skelettmuskulatur (Rhabdomyosarkome) . . . . .	234
Tumore der Knochen und Gelenke . . . . .	234
Knochen (Osteome, Osteosarkome) . . . . .	234
Knorpel (Chondrome, Chondrosarkome) . . . . .	234
Tumore des Zentralen Nervensystems . . . . .	234
Tumore im Bereich der Augen . . . . .	235
Tumore des Endokrinen Systems . . . . .	235
Hypophysentumor (Adenome) . . . . .	235
Schilddrüsentumor (Adenome, Adenokarzinome, Zystadenome) . . . . .	235
Thymusdrüsentumore . . . . .	235
<b>Leukose</b> . . . . .	235

<b>21 Organkrankheiten</b>	237
<b>Krankheiten der Sinnesorgane</b>	237
Veränderungen an den Ohren	237
Anatomie des Ohres	237
Infektiös bedingte Ohrenerkrankungen	237
Nichtinfektiös bedingte Ohrenerkrankungen	237
Augenkrankheiten	237
Anatomie des Auges	238
Einteilung der Erkrankungen	238
Infektiös bedingte Augenerkrankungen	238
Nichtinfektiös bedingte Augenerkrankungen	241
Veränderungen an der Nase	243
Infektiös bedingte Erkrankungen	243
Nichtinfektiöse Veränderungen an der Nase	244
<b>Erkrankungen des Atmungsapparates</b>	244
Übersicht: Erkrankungen der Atmungsorgane	244
<b>Herz-Kreislauf-System</b>	245
Herz-Anatomie	245
Erkrankungen des Herzens	245
Altersbedingte Herzmuskel- und Kreislaufinsuffizienz	245
Myokarditis und Endokarditis	246
Myokard-Degeneration (Myodegeneratio cordis)	246
Pericarditis	246
Angeborene Herzfehler	246
Erkrankungen der Blutgefäße	247
Arteriosklerose	247
Apoplexie	248
Blutungen verschiedener Genese	248
Arteriitis und Phlebitis	248
Venöse Stauung (Gefäßstau) der Metatarsalvene	249
<b>Erkrankungen des Verdauungstraktes</b>	249
Veränderungen am Schnabel und in der Schnabelhöhle	249
Anatomie des Schnabels und der Zunge	249
Abnormales Schnabelwachstum	250
Verletzungen des Schnabels	250
Fremdkörper	250
Tumore	251
Abszesse und Speicheldrüsengranulome	251
Infektiös bedingte Veränderungen am Schnabel	251
Sonstige Schnabelerkrankungen	251
Erkrankungen des Kropfes	251
Anatomie und Physiologie des Kropfes	251
Infektiös bedingte Kropferkrankungen	252
Nichtinfektiös bedingte Kropferkrankungen	252
Erkrankungen des Magens	253
Anatomie und Physiologie des Magens	253
Erkrankungen des Drüsenmagens	253
Erkrankungen des Muskelmagens	254

Erkrankungen des Darmes . . . . .	254
Anatomie des Darmes . . . . .	254
Infektiös bedingte Darmerkrankungen . . . . .	254
Nichtinfektiös bedingte Darmerkrankungen . . . . .	255
Erkrankungen der Kloake . . . . .	255
Anatomie der Kloake . . . . .	255
Entzündliche und tumoröse Veränderungen . . . . .	256
Erkrankungen des Pankreas . . . . .	256
Pancreatitis acuta . . . . .	256
Pankreasinsuffizienz . . . . .	256
Tumore . . . . .	256
<b>Lebererkrankungen . . . . .</b>	<b>257</b>
Allgemeines klinisches Bild, Diagnose und Therapie . . . . .	257
Ätiologien von Lebererkrankungen . . . . .	257
Infektiöse Ursachen . . . . .	257
Verletzungen . . . . .	257
Stoffwechselstörungen . . . . .	257
Vergiftungen . . . . .	258
Tumore der Leber . . . . .	258
<b>Erkrankungen der Nieren . . . . .</b>	<b>258</b>
Anatomie . . . . .	258
Allgemeines klinisches Bild, Diagnose und Therapie . . . . .	259
Ätiologien von Nierenerkrankungen . . . . .	259
Infektiöse Ursachen . . . . .	259
Verletzungen . . . . .	259
Intoxikationen . . . . .	259
Stoffwechselstörungen . . . . .	259
Nierentumore . . . . .	260
<b>Erkrankungen der endokrinen Drüsen . . . . .</b>	<b>260</b>
Hypophyse . . . . .	260
Anatomie und Physiologie . . . . .	260
Hypophysentumore bei Wellensittichen . . . . .	261
Epiphyse . . . . .	261
Anatomie und Physiologie . . . . .	261
Schilddrüse (Thyreoidea) . . . . .	261
Anatomie und Physiologie . . . . .	261
Schilddrüsenhyperplasie . . . . .	261
Schilddrüsentumore . . . . .	261
Schilddrüsenzysten . . . . .	261
Hypothyreoidismus . . . . .	262
Epithelkörperchen . . . . .	262
Sekundärer Hyperparathyreoidismus . . . . .	262
<b>Erkrankungen der Geschlechtsorgane . . . . .</b>	<b>262</b>
Weibliche Geschlechtsorgane . . . . .	262
Anatomie und Physiologie . . . . .	262
Legenot . . . . .	262
„Legezwang“ . . . . .	264
Abdominalhernie . . . . .	265

Eileiter- bzw. Kloakenvorfall . . . . .	265
Bakterielle Infektionen . . . . .	266
Zystische Hyperplasie des Eileiters . . . . .	267
Ovarialzysten . . . . .	267
Tumore des Fortpflanzungsapparates . . . . .	267
Mißgebildete Eier . . . . .	268
Männliche Geschlechtsorgane . . . . .	268
Anatomie und Physiologie . . . . .	268
Infektiös bedingte Fruchtbarkeitsstörungen . . . . .	269
Tumore . . . . .	269
Verletzung . . . . .	269
Andere Ursachen für Fruchtbarkeitsstörungen . . . . .	269
<b>Erkrankungen des Bewegungsapparates</b> . . . . .	270
Vordergliedmaßen . . . . .	270
Anatomie und Physiologie . . . . .	270
Verletzungen . . . . .	270
Arthritiden . . . . .	270
Dermatitis . . . . .	270
Federfollikelzysten . . . . .	270
„Abknabbern“ der Schwungfedern, Automutilation („Rupfer“-Problematik) . . . . .	270
Muskeldystrophie (Vitamin-E-/Selen-Mangel) . . . . .	270
Tumore . . . . .	271
Xanthomatose . . . . .	271
Hintergliedmaßen . . . . .	271
Einleitung . . . . .	271
Infektiöse Erkrankungen . . . . .	271
Parasitäre Erkrankungen . . . . .	272
Neurologische Störungen . . . . .	272
Stoffwechselstörungen . . . . .	272
Verletzungen . . . . .	273
Verbrennungen, Verbrühungen, Erfrierungen . . . . .	273
Sehnenkontraktion der Beugesehne . . . . .	274
Vergiftungen . . . . .	274
Hyperkeratose . . . . .	274
<b>Erkrankungen der Haut</b> (siehe Leitsymptom „Juckreiz“, Hautveränderungen, Rupferproblematik auf Seite 121) . . . . .	274
<b>22 Vergiftungen</b> . . . . .	275
<b>Vergiftung durch Pflanzen</b> . . . . .	275
Pflanzentoxine . . . . .	275
Alkaloide . . . . .	275
Cyanverbindungen (Blausäure) . . . . .	275
Saponine . . . . .	275
Scharfstoffe . . . . .	275
Solanine . . . . .	276
Oxalatkristalle . . . . .	276
Spezielle Pflanzen mit toxischer Wirkung . . . . .	276

Aronstab ( <i>Arum maculatum</i> ) . . . . .	276
Avocado ( <i>Persea americana</i> ) . . . . .	276
Azalee ( <i>Rhododendron simsii</i> ) . . . . .	276
Becherprimel ( <i>Primula</i> ) . . . . .	276
Buche ( <i>Fagus sylvatica</i> ) . . . . .	276
Clematis ( <i>Montana rubens</i> ) . . . . .	276
Dieffenbachie ( <i>Dieffenbachia</i> ) . . . . .	276
Efeu ( <i>Hedera</i> ) . . . . .	276
Eibe ( <i>Taxus baccata</i> ) . . . . .	277
Eiche ( <i>Quercus</i> ) . . . . .	277
Gelbe Narzisse oder Osterglocke ( <i>Narcissus pseudonarcissus</i> ) . . . . .	277
Judenbart ( <i>Saxiphraga stolonifera</i> ) . . . . .	277
Maiglöckchen ( <i>Convallaria majalis</i> ) . . . . .	277
Nadelhölzer (Tanne, Fichte, Kiefer) . . . . .	277
Obstkerne . . . . .	277
Oleander ( <i>Nerium oleander</i> ) . . . . .	277
Philodendron oder „Fensterblatt“ ( <i>Philodendron andreanum</i> ) . . . . .	277
Robinie ( <i>Robinia</i> spp.) . . . . .	277
Schwarzer Holunder ( <i>Sambucus nigra</i> L.) . . . . .	277
Wachsblume ( <i>Hoya carnosa</i> ) . . . . .	278
Wilder Wein oder Jungfrauenrebe ( <i>Parthenocissus</i> ) . . . . .	278
Wolfsmilchgewächse ( <i>Euphorbiaceae</i> ) . . . . .	278
Therapie von Pflanzenvergiftungen . . . . .	278
<b>Vergiftung mit Schädlingsbekämpfungsmitteln</b> . . . . .	278
Rodentizide . . . . .	278
Cumarin-Derivate . . . . .	278
Insektizide . . . . .	279
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Dichlor-Diphenyl-Trichloräthan, DDT; Hexachlorcyclohexan; Aldrin; Dieldrin) . . . . .	279
Organische Phosphorsäureester (Parathion, Malathion, Dichlorvos, Haloxon) . . . . .	279
<b>Schwermetallvergiftungen</b> . . . . .	280
Blei (Pb) . . . . .	280
Kupfer (Cu) . . . . .	281
Zink (Zn) . . . . .	281
<b>Haushaltsgifte</b> . . . . .	281
<b>Andere Giftgefahren im Haushalt</b> . . . . .	281
Nikotin . . . . .	281
Alkohol . . . . .	281
Blumendünger (Nitrate) . . . . .	282
Kochsalz . . . . .	282
<b>Inhalationsgifte</b> . . . . .	282
Polytetrafluoraethylen (TEFLON®) . . . . .	282
Spraydosen . . . . .	282
Weitere Inhalationsgifte . . . . .	282
<b>23 Verhaltensstörungen</b> . . . . .	283
<b>Verhaltensstörungen bei Wellensittichen</b> . . . . .	283

Luftschlucken . . . . .	283
Federbeißen . . . . .	283
Exzessiver Fütterungstrieb und Masturbation . . . . .	283
Töten der Jungen . . . . .	284
<b>Verhaltensstörungen bei Papageien . . . . .</b>	<b>284</b>
Federrupfen . . . . .	284
Fehlprägung . . . . .	284
Füttern des Pflegers und Masturbation an Ersatzobjekten . . . . .	285
Aggressivität gegenüber dem Geschlechtspartner . . . . .	285
Aggressivität gegenüber dem Pfleger . . . . .	285
Fortwährendes Schreien . . . . .	285
Zwangsbewegungen . . . . .	286
Andauerndes Bettelgehebe (Infantilität) . . . . .	286
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>287</b>
<b>Sachwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>301</b>