

Inhaltsverzeichnis

1	Zur Benutzung dieses Buches	1	3.2	Differentialdiagnosen bei chronischem Nasenausfluss	27
1.1	Erstellen einer problembezogenen Diagnose	1	3.2.1	Sekundäre bakterielle Rhinitis !!!	27
1.2	Schlüsselemente für eine problembezogene Diagnose	1	3.2.2	Neoplasien !!	30
	Schritt 1: Vollständiger Vorbericht und sorgfältige klinische Untersuchung	1	3.2.3	Kryptokokkose	31
	Schritt 2: Erstellen einer Problemliste	2	3.2.4	Angeborene Missbildungen der Nase und des harten Gaumens !!	34
	Schritt 3: Erstellen einer Differentialdiagnosenliste für jedes Problem	2	3.2.5	Sekundäre Rhinitis nach Zahnerkrankungen !	35
	Schritt 4: Erstellen eines Diagnoseplans	4	3.2.6	Fremdkörper	35
	Schritt 5: Erstellen eines Behandlungsplans	4	3.2.7	Oronasale Fisteln oder Frakturen des Nasenbeins nach Traumata	36
	Schritt 6: Aktualisieren der Problemliste, der Differentialdiagnosenliste, des Diagnoseplans und des Behandlungsplans	3.2.8	Chlamydophila- und Mycoplasma-Infektion	37	
	Benutzerhinweise	4	3.2.9	Nasopharyngeale Stenose	38
		4	3.2.10	Nasopharygealer Polyp	38
			3.2.11	Allergische Rhinitis	38
I	Symptome einer Erkrankung der oberen Atemwege	7	4	Stridor und Stertor	41
		4.1		Differentialdiagnosen bei nasalem Stridor	43
2	Akutes Auftreten von Niesen und Nasenausfluss	9	4.1.1	Sekundäre bakterielle Rhinitis !!! ..	43
2.1	Grundlagen	10	4.1.2	Stenose der Nasenlöcher !!	44
2.2	Differentialdiagnosen bei akutem Niesen oder Nasenausfluss	10	4.1.3	Neoplasien !!	44
2.2.1	Feline Rhinotracheitis (felines Herpesvirus-1), „Katzenschnupfen“ !!! ..	10	4.1.4	Kryptokokkose und andere Pilzerkrankungen	45
2.2.2	Feline Calicivirus(FCV)-Infektion !!!	15	4.1.5	Nasopharygealer Polyp	45
2.2.3	Chlamydophila-Infektion !!	17	4.1.6	Nasopharyngeale Stenose	46
2.2.4	Mycoplasma-Infektion	18	4.1.7	Chlamydophila- und Mycoplasma-Infektion	47
2.2.5	Bordetella-Infektion	19	4.1.8	Oronasale Fisteln oder Frakturen des Nasenbeins nach Traumata	47
2.2.6	Fremdkörper	20	4.1.9	Fremdkörper	48
2.2.7	Kryptokokkose	21	4.1.9	Differentialdiagnosen bei pharyngealem, laryngealem oder trachealem Stridor oder Stertor ..	48
2.2.8	Blutende Ulzerationen der äußeren Nase	21	4.2	Angeborene Missbildungen der oberen Atemwege !	48
2.2.9	Intranasale Neoplasien	22	4.2.1	Fremdkörper	49
2.2.10	Allergische Rhinitis	22	4.2.2	Neoplasien	50
			4.2.3	Larynxödem	51
3	Chronische Nasenerkrankungen (über mehr als 3 Wochen)	25	4.2.4		
3.1	Grundlagen	26			

X Inhaltsverzeichnis

4.2.5	Larynxstenose	52	6	Thoraxerguss	87
4.2.6	Larynxparalyse	53	6.1	Grundlagen	89
4.2.7	Tracheobronchialkollaps	54	6.2	Differentialdiagnosen bei Thoraxerguss	91
4.2.8	Laryngeales eosinophiles Granulom	55	6.2.1	Pyothorax !!!	91
			6.2.2	Chylothorax !!	94
II	Symptome einer Erkrankung der unteren Atemwege oder einer Herzerkrankung	57	6.2.3	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) ! ..	98
			6.2.4	Kongestives Herzversagen (Kardiomyopathie)	100
5	Dyspnoe oder Tachypnoe	59	6.2.5	Pleurale/mediastinale Umfangsvermehrung	102
5.1	Grundlagen	62	6.2.6	Pneumonie	104
5.2	Differentialdiagnosen bei Dyspnoe oder Tachypnoe	63	6.2.7	Neoplasie der Luftwege/Lunge	105
5.2.1	Trauma der oberen Luftwege/Brustwand !!!	63	6.2.8	Hämothorax	106
5.2.2	Feliner Asthma-/Bronchitis-komplex !!!	64	6.2.9	Hypoproteinämie	107
5.2.3	Kardiomyopathie !!	65	7	Husten	109
5.2.4	Thoraxerguss !!	66	7.1	Grundlagen	111
5.2.5	Pyothorax !!	66	7.2	Differentialdiagnosen bei Husten ..	111
5.2.6	Akute und chronische Infektionen des oberen Respirationstrakts !!	67	7.2.1	Feliner Asthma-/Bronchitis-komplex !!!	111
5.2.7	Pleurale/mediastinale Umfangsvermehrung !	68	7.2.2	Pulmonary infiltrates with eosinophils (PIE)/eosinophile Bronchopneumopathie !	116
5.2.8	Anämie/Hypoxämie !	69	7.2.3	Bordetella-Infektion !	118
5.2.9	Erworbene oder kongenitale Defekte des Diaphragmas !	69	7.2.4	Fremdkörper	118
5.2.10	Aortale Thromboembolie !	70	7.2.5	Inhalation reizender Substanzen ..	119
5.2.11	Pulmonale Thromboembolie !	70	7.2.6	Neoplasie der Luftwege oder der Lunge	121
5.2.12	Neoplasien der Luftwege	72	7.2.7	Laryngitis	122
5.2.13	Parasitäre Erkrankungen	73	7.2.8	Tracheobronchialkollaps	124
5.2.14	Myopathie/Neuropathie	74	7.2.9	Pneumonie	124
5.2.15	Pneumonie	75	7.2.10	Dirofilariose	126
5.2.16	Larynxödem	78	7.2.11	Parasitäre Pneumonie	128
5.2.17	Fremdkörper	78	7.2.12	Kardiomyopathie	129
5.2.18	Pulmonale Neoplasie	79	7.2.13	Pleurale/mediastinale Umfangsvermehrung	129
5.2.19	Kongenitale Herzerkrankungen	81			
5.2.20	Larynxparalyse	81	8	Zyanose	131
5.2.21	Kongenitale Anomalien des oberen Respirationstrakts	82	8.1	Grundlagen	134
5.2.22	Akute systemische Anaphylaxie	82	8.2	Differentialdiagnosen bei kardialer Hypoxie	134
5.2.23	Kardiale Neoplasie	83	8.2.1	Kardiomyopathie !!!	134
5.2.24	Tracheobronchialkollaps	83	8.2.2	Dirofilariose	135
5.2.25	Lungenfibrose	83	8.2.3	Kongenitale Herzerkrankung	135
5.2.26	Fibrosierende Pleuritis	84	8.2.4	Herzbasistumoren	136

8.3	Differentialdiagnosen bei respiratorischer Hypoxie	136	9.2.8	Ventrikelseptumdefekt (VSD) !	167
8.3.1	Thoraxerguss/Pneumothorax !!!	136	9.2.9	Dirofilariose	169
8.3.2	Feliner Asthma-/ Bronchitiskomplex !!	137	9.2.10	Persistierender Ductus arteriosus Botalli	170
8.3.3	Kraniales mediastiniales Lymphom !!	138	9.2.11	Atriumseptumdefekt (ASD)	173
8.3.4	Zwerchfellhernie (kongenitale Anomalie oder traumatisch) !	138	9.2.12	Mitralkappendysplasie/-stenose	174
8.3.5	Pulmonale Thromboembolie bei Dirofilariose	139	9.2.13	Aortenstenose	176
8.3.6	Pneumonie	139	9.2.14	Pulmonalstenose	177
8.3.7	Obstruktion der Luftwege	140	9.2.15	Fallot-Tetralogie	179
8.3.8	Überdosierung von Medikamenten	140	9.2.16	Dilatative Kardiomyopathie (DCM) ..	181
8.3.9	Zentralnervöse Schädigung des Atemzentrums	141	9.2.17	Peritoneo-perikardiale Zwerchfell- hernie	183
8.4	Generalisierte periphere Hypoxie ..	141	9.2.18	Zwerchfellhernie	185
8.4.1	Vasokonstriktion !	141	9.2.19	Klappenendokardiose	185
8.5	Differentialdiagnosen bei lokaler peripherer Hypoxie	143	10	Tachykardie, Bradykardie oder unregelmäßiger Herzrhythmus ..	187
8.5.1	Arterielle Thromboembolie !!	143	10.1	Grundlagen	189
8.5.2	Venöse Obstruktion	145	10.2	Differentialdiagnosen bei Tachykardie oder unregelmäßigem Herzrhythmus	190
8.6	Verändertes Hämoglobin mit reduzierter Sauerstoffbindungs- kapazität	146	10.2.1	Sinustachykardie !!!	190
8.6.1	Vergiftung mit Paracetamol (Acetaminophen)	146	10.2.2	Supraventrikuläre Tachykardie (SVT), atriale Tachykardie !!!	191
			10.2.3	Vorhofflimmern !	193
			10.2.4	Ventrikuläre Tachykardie !!!	194
			10.2.5	Supraventrikuläre Extrasystolen (SVES) !!!	196
			10.2.6	Ventrikuläre Extrasystolen (VES) !!!	197
III	Symptome einer Herzerkrankung	149	10.3	Differentialdiagnosen bei Bradykardie	199
9	Abnorme Herztonen und/oder Kardiomegalie	151	10.3.1	Sinusbradykardie !	199
9.1	Grundlagen	153	10.3.2	Vorhofstillstand !	200
9.2	Differentialdiagnosen bei abnormen Herztonen und/oder Kardiomegalie	154	10.3.3	Atrioventrikularblock zweiten Grades (AV-Block II. Grades) !!!	200
9.2.1	Hypertrophe Kardiomyopathie !!! ..	154	10.3.4	Atrioventrikularblock dritten Grades (AV-Block III. Grades)	202
9.2.2	Hyperthyreote Herzerkrankung !!! ..	158	IV	Symptome einer Harnwegserkrankung	205
9.2.3	Hypertensive Herzerkrankung !!! ..	159			
9.2.4	Restiktive und unklassifizierte Kardiomyopathie !!	162	11	Pressen auf Harn	207
9.2.5	Neoplasie !!	165	11.1	Grundlagen	208
9.2.6	High-Output-Herzversagen !	166	11.2	Differentialdiagnosen bei Pressen auf Harn	209
9.2.7	Chylothorax !	167			

11.2.1	Nichtobstruktive feline lower urinary tract disease (FLUTD) !!!	209	13.3	Differentialdiagnosen bei trüb-weißem oder weißem Harn	249
11.2.2	Obstruktive feline lower urinary tract disease (FLUTD) !!	212	13.3.1	Kristallurie !!!	249
11.2.3	Urolithiasis !!	218	13.3.2	Pyurie !!	250
11.2.4	Infektiose Zystitis/Urethritis !	221	13.3.3	Lipidurie	250
11.2.5	Harnröhrentrauma !	225	13.4	Blassgelber oder farbloser Harn	251
11.2.6	Hyperkontraktile Harnblase !	225	13.4.1	Verdünnter Harn !!!	251
11.2.7	Neoplasien !	226	13.5	Blauer oder grüner Harn	251
11.2.8	Harnröhrenstuktur	227	13.5.1	Verfärbung durch Medikamente ...	251
11.2.9	Cyclophosphamidvergiftung	227	14	Unerwünschter Harnabsatz	253
12	Harninkontinenz	229	14.1	Grundlagen	254
12.1	Grundlagen	230	14.2	Differentialdiagnosen für unerwünschten Harnabsatz	255
12.2	Differentialdiagnosen bei Harninkontinenz	231	14.2.1	Verhaltensprobleme !!!	255
12.2.1	Hypokontraktile Blase !!!	231	14.2.2	Nichtobstruktive feline lower urinary tract disease (FLUTD) !!!	258
12.2.2	Ektopische(r) Ureter(en) !	234	14.2.3	Urolithiasis !!	259
12.2.3	Harnröhrenstuktur !	235	14.2.4	Trauma der Urethra und/oder Harnblase !!	259
12.2.4	Harnröhreninkompetenz !	236	14.2.5	Polyurische Zustände !!	260
12.2.5	Urachus patens	237	14.2.6	Katheterisieren der Harnblase oder Urethra !	260
12.2.6	Spinaler Dysraphismus	238	14.2.7	Bakterielle Harnwegsinfektion ! ...	261
12.2.7	Kolon-Harnblasen-Fistel	238	14.2.8	Neoplasien der Harnblase oder Harnröhre	262
12.2.8	Ektopische Uterushörner	239	14.2.9	Virale Harnwegsinfektion	262
12.2.9	Exstrophie	239	14.2.10	Kongenitale anatomische Defekte der Harnblase oder Urethra	263
12.2.10	Feline Dysautonomie	239	14.2.11	Meningiome	263
13	Harnverfärbung	241	14.2.12	Inkontinenz (kongenital oder hormonresponsiv)	264
13.1	Grundlagen	243	14.2.13	Pilzinfektion des Harntrakts	264
13.2	Differentialdiagnosen bei rotem, rosarotem, orangefarbenem, braunem oder schwarzem Harn ...	244	15	Polyurie und Polydipsie	267
13.2.1	Hämaturie durch idiopathische Erkrankungen des unteren Harntrakts !!!	244	15.1	Grundlagen	269
13.2.2	Hämaturie durch Urolithiasis !!! ...	244	15.2	Differentialdiagnosen bei Polyurie und Polydipsie	270
13.2.3	Hämaturie durch Harnwegsinfektionen !!	245	15.2.1	Chronisches Nierenversagen !!! ...	270
13.2.4	Hämaturie durch Trauma !	246	15.2.2	Diabetes mellitus !!!	271
13.2.5	Hämaturie durch Neoplasien !	246	15.2.3	Hyperthyreose !!!	278
13.2.6	Bilirubinurie !!	247	15.2.4	Diabetes insipidus !	280
13.2.7	Hämaturie durch Koagulopathie oder Thrombozytopenie	248	15.2.5	Medikamenteninduzierte Polyurie und Polydipsie !	281
13.2.8	Hämoglobinurie	248	15.2.6	Hypokaliämie	282
13.2.9	Myoglobinurie	248			

15.2.7	Hyperkalzämie	282	16.2.18	Schlangenbissvergiftung	337
15.2.8	Neoplasie (Nierenneoplasie oder Lymphom)	288	16.2.19	Akute Herzinsuffizienz !	338
15.2.9	Hyperkortisolismus, Hyperadrenokortizismus	289	16.2.20	Diabetische Ketoazidose !	339
15.2.10	Hypoadrenokortizismus	290	16.2.21	Neoplasien !	339
15.2.11	Akromegalie	293	16.2.22	Toxoplasmose !	340
15.2.12	Hyperparathyreoidismus	294	16.2.23	Wenig schmackhafte Nahrung oder Futterumstellung !	341
15.2.13	Primärer Hyperaldosteronismus	295	16.2.24	Alternative Futterquelle !	341
15.2.14	Phäochromozytom	296	16.2.25	Schädliche Umwelteinflüsse !	341
15.2.15	Primärer geschlechtshormonsezerierender Nebennierentumor	297	16.2.26	Hypophosphatämie !	342
15.2.16	Zystische Endometriumshyperplasie (Pyometra-Komplex)	298	16.2.27	Hypoparathyreoidismus !	343
V	Die akut kranke Katze	301	16.2.28	Akute Hypoglykämie	343
16	Akut reduziertes Allgemeinbefinden, Anorexie und Dehydratation	303	16.2.29	Neoplasien oder Entzündungen des zentralen Nervensystems	344
16.1	Grundlagen	306	16.2.30	Hepatoenzephalos Syndrom	345
16.2	Differentialdiagnosen bei akut reduziertem Allgemeinbefinden, Anorexie und Dehydratation	307	16.2.31	Hypernatriämie	346
16.2.1	Trauma !!!	307	16.2.32	Ösophageale Fremdkörper und Entzündung	347
16.2.2	Fieber !!!	308	16.2.33	Primäre Anosmie	347
16.2.3	Obstruktion der Urethra !!!	308	16.2.34	FeLV-Infektion	347
16.2.4	Gastrointestinale Fremdkörper und Entzündung !!!	309	VI	Die abgemagerte oder chronisch kranke Katze	349
16.2.5	Medikamente !!!	310	17	Abmagerung trotz guten Appetits	351
16.2.6	Schmerzen !!!	310	17.1	Grundlagen	352
16.2.7	Akute intranasale, orale oder pharyngeale Entzündung	310	17.2	Differentialdiagnosen bei Abmagerung trotz guten Appetits	353
16.2.8	Bakterielle Sepsis !!	311	17.2.1	Hyperthyreose !!!	353
16.2.9	Akute Anämie !!	312	17.2.2	Entzündliche Darmerkrankung (inflammatory bowel disease, IBD) !!!	357
16.2.10	Stress/Angst durch Trennung oder Veränderung der Lebenssituation !!	312	17.2.3	Diabetes mellitus !!	361
16.2.11	Akute Hypokaliämie !!	313	17.2.4	Darmparasiten !!	365
16.2.12	Panleukopenie !!	314	17.2.5	Ungeeignete Ernährung !!	368
16.2.13	Pankreatitis !	315	17.2.6	Gastrointestinales Lymphosarkom !	368
16.2.14	Akute Niereninsuffizienz !	322	17.2.7	Chronische Pankreatitis/exokrine Pankreasinsuffizienz !	370
16.2.15	Akute Intoxikation !	329	17.2.8	Lymphozytäre Cholangiohepatitis !	373
16.2.16	Ethylenglykolvergiftung !	332	17.2.9	Akromegalie	375
16.2.17	Lilienvergiftung !	336	17.2.10	Hyperkortisolismus, Hyperadrenokortizismus	377
			17.2.11	Glomerulonephritis und Nephropathie mit Proteinverlust (nephrotisches Syndrom)	380

18	Abmagerung und Inappetenz	383	19.2.10	Cholangiohepatitis !!!	437
18.1	Grundlagen	385	19.2.11	FIV-Infektion !!!	437
18.2	Differentialdiagnosen bei Abmagerung und Inappetenz	386	19.2.12	Kryptokokkose !!!	438
18.2.1	Chronische Niereninsuffizienz !!!	386	19.2.13	Nichtsuppurative Meningoenzephalitis !!!	438
18.2.2	FIV-Infektion !!!	394	19.2.14	Myokarditis/Diaphragmitis !!!	439
18.2.3	Tumorkachexie !!!	397	19.2.15	Trauma !!!	440
18.2.4	Septischer Herd/persistierendes Fieber !!!	399	19.2.16	Medikamenteninduziertes Fieber !	440
18.2.5	Hyperthyreose mit Apathie !	401	19.2.17	Chlamydophila-Infektion	441
18.2.6	Cholangiohepatitis-Komplex !	403	19.2.18	Panleukopenie !	441
18.2.7	Entzündliche Darmerkrankung (in- flammatory bowel disease, IBD) !	405	19.2.19	Tularämie !	441
18.2.8	FeLV-Infektion !	407	19.2.20	Ehrlichiose und Anaplasmosis !	443
18.2.9	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !	408	19.2.21	Neoplasien	443
18.2.10	Entzündliche Erkrankungen der Maulhöhle !	410	19.2.22	Salmonellose („songbird fever“)	444
18.2.11	Diabetes mellitus	412	19.2.23	Kokzidiodomykose	445
18.2.12	Kardiogene Kachexie	413	19.2.24	Blastomykose (Blastomyces dermatitidis)	446
18.2.13	Chronische bakterielle Rhinitis und Sinusitis	413	19.2.25	Cytauxzoonose	447
18.2.14	Chylothorax	414	19.2.26	Hyperthyreose	448
18.2.15	Nephropathie mit Proteinverlust	415	19.2.27	Bartonellose (Katzenkratzkrankheit)	448
18.2.16	Toxoplasmose	417	19.2.28	Immunvermittelte Krankheiten	449
18.2.17	Kryptokokkose	418	20	Vergrößerung der Lymphknoten	451
18.2.18	Systemische Mykosen	419	20.1	Grundlagen	454
18.2.19	Portosystemische Shunts	419	20.2	Differentialdiagnosen bei peripherer Lymphadenopathie	455
VII	Die kranke Katze mit spezifischen Symptomen	421	20.2.1	FeLV-Infektion !!!	455
19	Erhöhte Körpertemperatur	423	20.2.2	FIV-Infektion !!!	457
19.1	Grundlagen	426	20.2.3	Parasitäre, immunbedingte und andere Hauterkrankungen !!!	459
19.2	Differentialdiagnosen bei erhöhter Körpertemperatur	426	20.2.4	Akute Phlegmone/Abszessbildung nach Katzenbiss !!!	459
19.2.1	Phlegmonen/Abszesse !!!	426	20.2.5	Infektion mit dimorphen Pilzen	460
19.2.2	Feline Rhinotracheitis (Herpesvirus-1) !!!	428	20.2.6	Nodale Lymphome !	461
19.2.3	Calicivirus-Infektion !!!	428	20.2.7	Erkrankungen der Maulhöhle !	463
19.2.4	Histoplasmose !!!	429	20.2.8	Kutane/subkutane Fremdkörper- reaktion !	464
19.2.5	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !!!	430	20.2.9	Mykobakterielle Infektionen	464
19.2.6	FeLV-Infektion !!!	433	20.2.10	(Pyo)granulomatöse bakterielle Infektionen !	466
19.2.7	Hämoplasmose !!!	433	20.2.11	Metastatische neoplastische Lymph- adenopathie: Mastzelltumor !	466
19.2.8	Toxoplasmose !!!	434	20.2.12	Metastatische neoplastische Lymph- adenopathie: andere Tumoren !	467
19.2.9	Pankreatitis !!!	436			

20.2.13	Tularämie !	468	21.3.10	Nichthämatopoetische Lebertumoren	496
20.2.14	Obstruktive Ödeme !	469	21.3.11	Hyperthyreose	497
20.2.15	Diverse bakterielle Infektionen !	469	21.3.12	FeLV-Infektion	497
20.2.16	Diverse Pilzinfektionen !	469	21.4	Differentialdiagnosen bei Störungen des Galleabflusses (posthepatischer Ikterus)	498
20.2.17	Steatitis	470	21.4.1	Extrahepatische biliäre Obstruktion (EHBO) und Pankreatitis !!!	498
20.2.18	Idiopathische atypische Hyperplasie	470	21.4.2	Cholezystitis	499
20.2.19	Plexiforme Vaskularisation der Lymphknoten	473	21.4.3	Ruptur des Gallengangs	500
20.2.20	Juvenile Streptokokken-Lymphadenitis	474	22	Abdominale Umfangszunahme oder Flüssigkeitsansammlungen	503
20.2.21	Lymphadenopathie nach Vakzination	475	22.1	Grundlagen	507
20.2.22	Nichtkutane immunologische/entzündliche Störungen	475	22.2	Differentialdiagnosen bei abdominaler Umfangszunahme oder Flüssigkeitsansammlungen	513
20.2.23	Hypereosinophiles Syndrom	476	22.2.1	Adipositas !!!	513
20.2.24	Bakteriämie	476	22.2.2	Gravidität !!!	517
20.2.25	Infektionen mit Mykoplasmen und L-Formen	476	22.2.3	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !!!	518
20.2.26	Ehrlichiose	477	22.2.4	Abdominale Lymphome !!!	521
20.2.27	Bartonellose	477	22.2.5	Solide Tumoren !!!	523
20.2.28	Protothekose	477	22.2.6	Viszerale Mastzelltumoren !!!	524
20.2.29	Cytauxzoonose	478	22.2.7	Rechtsherzinsuffizienz !!!	526
20.2.30	Milzbrand	478	22.2.8	Traumatische Ruptur von Harnblase oder Urethra !!!	527
20.2.31	Toxoplasmose	478	22.2.9	Megakolon !!!	529
21	Ikterus oder erhöhte Leberenzymaktivitäten	479	22.2.10	Juvenile Flüssigkeitsansammlung im Abdomen !!!	530
21.1	Grundlagen	481	22.2.11	Pankreatitis !!!	530
21.2	Differentialdiagnose bei erhöhter Bilirubinproduktion (prähepatischer Ikterus, hämolytischer Ikterus)	482	22.2.12	Septische Peritonitis !	531
21.2.1	Immunvermittelte Anämie durch Mycoplasma haemofelis (früher Haemobartonella felis) !	482	22.2.13	Gastroenteritis !	533
21.3	Erkrankungen des Leberparenchyns (hepatischer Ikterus)	483	22.2.14	Toxoplasmose !	534
21.3.1	Hepatische Lipidose !!!	483	22.2.15	Intestinale Tuberkulose !	535
21.3.2	Feline Cholangitis !!!	486	22.2.16	Hyperadrenokortizismus !	535
21.3.3	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !	489	22.2.17	Übermäßige Flüssigkeitszufuhr !	536
21.3.4	Lymphosarkom !	490	22.2.18	Übermäßige Nahrungsaufnahme !	536
21.3.5	Toxoplasmose !	491	22.2.19	Aerophagie !	537
21.3.6	Vergiftung mit Paracetamol (Acetaminophen)	492	22.2.20	Traumatische Hämorrhagie !	537
21.3.7	Vergiftung mit Diazepam	493	22.2.21	Umbilikale, inguinale, traumatische Hernie der Bauchwand !	538
21.3.8	Zirrhose	494	22.2.22	Hepatische Lipidose, nicht suppurative Cholangiohepatitis und Leberzirrhose !	538
21.3.9	Diabetes mellitus	496			

XVI Inhaltsverzeichnis

22.2.23	Steatitis	539	23.2.10	Schlangenbissvergiftung	574
22.2.24	Angeborene und erworbene (Ver-giftung mit gerinnungshemmenden Rodentiziden) Gerinnungsstörungen . .	539	23.2.11	Hageman-Syndrom !	575
22.2.25	Glomerulonephritis	540	23.2.12	Diverse Erkrankungen !	576
22.2.26	Neoplasien, granulomatöse Urethritis und Urethrastruktur	540	23.2.13	Immunvermittelte Thrombozytopenie (ITP)	576
22.2.27	Intrahepatische arteriovenöse Fistel	541	23.2.14	Vitamin-K-antagonisierende Rodentizide und Medikamente	578
22.2.28	Atresie oder Hypoplasie der Portalvene	541	23.2.15	Hämophilie A (klassische Hämophilie)	582
22.2.29	Ligatur eines portosystemischen Shunts	542	23.2.16	Hämophilie B (Christmas-Krankheit)	585
22.2.30	Hepatische Amyloidose	542	23.2.17	Hämophilie C	586
22.2.31	Lebernekrose	542	23.2.18	Vitamin-K-responsive Koagulopathie der Devon-Rex-Katze	587
22.2.32	Peliosis hepatis	543	23.2.19	Exokrine Pankreasinsuffizienz (EPI) .	589
22.2.33	Leberabszess	543	23.2.20	Entzündliche Darmerkrankung (inflammatory bowel disease, IBD) .	590
22.2.34	Perirenale Pseudozysten	544	23.2.21	Pankreatitis	591
22.2.35	Extrauterin gravidität	544	23.2.22	Strangulation	592
22.2.36	Budd-Chiari-like-Syndrom	544	23.2.23	Kutane Asthenie (Ehlers-Danlos-Syndrom)	592
22.2.37	Pneumoperitoneum	545	23.2.24	Hyperadrenokortizismus	593
22.2.38	Leptospirose	545	23.2.25	Chediak-Higashi-Syndrom	593
22.2.39	Magendilatation/-volvulus	546	23.2.26	Idiopathische Thrombozytopathie .	593
22.2.40	Ruptur von Gallenblase oder Gallengang	546	23.2.27	Thrombozytenaggregationshemmer in der kardiologischen Therapie .	594
22.2.41	Leberegelinfektion	546	23.2.28	Splenomegalie	594
22.2.42	Sklerosierende verkapselnde Peritonitis	547	23.2.29	Von-Willebrand-Krankheit	595
22.2.43	Idiopathischer chylöser Aszites	547	23.2.30	Faktor-X-Mangel	595
23	Blutungen	549	23.2.31	Zirkulierende Antikoagulantien	595
23.1	Grundlagen	553	23.2.32	Antikoagulantien	596
23.2	Differentialdiagnosen bei Blutungen	562	23.2.33	Vitamin-K-Mangeldiät	596
23.2.1	Lokale Läsionen, die zu lokalen Blutungen führen !!!	562	23.2.34	Antikonvulsiva	597
23.2.2	Verkehrsunfälle und andere größere stumpfe Traumata !!!	563	23.2.35	Antibiotika	597
23.2.3	Niereninsuffizienz !!!	563	23.2.36	Thyreostatika	598
23.2.4	Systemische Hypertonie !!	564	23.2.37	Nichtsteroidale Antiphlogistika	598
23.2.5	Megakaryozytäre Hypoplasie !!	565	23.2.38	Diverse Arzneimittel	598
23.2.6	Lebererkrankungen !!	568	VIII	Veränderte Laborparameter	601
23.2.7	FeLV-Infektion !!	569	24	Anämie	603
23.2.8	FIV-Infektion !!	570	24.1	Grundlagen	607
23.2.9	Disseminierte intravasale Koagulopathie (DIC) !	572	24.2	Differentialdiagnosen bei regenerativen Anämien infolge einer Hämolyse	608
			24.2.1	Hämoplasmose !!!	608

24.2.2	Immunvermittelte hämolytische Anämie !!!	610	25.2.1	Dehydratation !!!	638
24.2.3	Medikamente/Toxine !!!	611	25.2.2	Hyperthyreose !!!	642
24.2.4	Hypophosphatämie !	612	25.2.3	Herzerkrankungen einschließlich kongenitaler Herzerkrankungen ! ..	643
24.2.5	Mikroangiopathische hämolytische Anämie !	612	25.2.4	Chronische Erkrankungen der Lunge !	645
24.2.6	Cytaxzoonose	613	25.2.5	Polycythaemia vera	646
24.2.7	Hereditäre hämolytische Anämie [Pyruvatkinasemangel, Osmofragilität (Erythrozytenfragilität), Porphyrie] ..	614	25.2.6	Übermäßige Bluttransfusionen oder Überdosen exogenen Erythropoetins	647
24.3	Differentialdiagnosen bei regenerativen Anämien aufgrund von Blutverlust	615	25.2.7	Neoplasien	647
24.3.1	Lokale Erkrankungen der Blutgefäße !!!	615	25.2.8	Renale raumfordernde Prozesse	648
24.3.2	Anomalien der Thrombozyten (primäre hämostatische Defekte) !!!	615	25.2.9	Akute systemische Anaphylaxie	649
24.3.3	Anomalien der Gerinnungsfaktoren (sekundäre hämostatische Defekte) !!!	616	25.2.10	Stressinduzierte Kontraktion der Milz	651
24.3.4	Bluthochdruck (Hypertension) !	618	25.2.11	Starke Adipositas (Pickwick-Syndrom)	651
24.4	Differentialdiagnosen bei nichtregenerativen Anämien (< 60 000 Retikulozyten/ml)	618	25.2.12	Aufenthalt in großen Höhen	651
24.4.1	Anämie bei chronischen Erkrankungen !!!	618	26	Hyperlipämie	653
24.4.2	Niereninsuffizienz !!!	619	26.1	Grundlagen	654
24.4.3	FelV-Infektion !!!	620	26.2	Differentialdiagnosen bei Hyperlipämie	657
24.4.4	Feline infektiöse Peritonitis, FIV-Infektion !!!	626	26.2.1	Idiopathische Hyperlipämie !!!	657
24.4.5	Medikamente/Toxine !	626	26.2.2	Diabetes mellitus !!!	658
24.4.6	Myelophthisische Erkrankungen !	627	26.2.3	Erbliche Hyperchylomikronämie	659
24.4.7	Ehrlichiose und Anaplasmosis	627	26.2.4	Cholesterinester-Speicherkrankheit ..	660
24.4.8	Immunvermittelte (Pure red cell aplasia)	629	26.2.5	Proteinverlust-Nephropathie	661
24.4.9	Folsäure-Antagonisten und Folsäuremangel	630	IX	Symptome einer gastro-intestinalen Erkrankung	663
24.4.10	Eisenmangel	630	27	Salivation	665
24.4.11	Hypoadrenokortizismus	631	27.1	Grundlagen	667
24.4.12	Hypothyreose	631	27.2	Differentialdiagnosen für Salivation	668
25	Polyzythämie	633	27.2.1	Psychogene Ursachen !!!	668
25.1	Grundlagen	635	27.2.2	Parodontalerkrankung, Parodontitis !!!	668
25.2	Differentialdiagnosen bei Polyzythämie	638	27.2.3	Feline Calicivirus-Infektion !!!	668
			27.2.4	Feline Rhinotracheitis (Herpesvirus-1) !!!	669
			27.2.5	Orale Medikation !!!	670
			27.2.6	Zungenverletzung !!!	670
			27.2.7	Kieferfraktur, -dislokation !!!	670
			27.2.8	Lymphoplasmazytäre Stomatitis !!!	671

XVIII Inhaltsverzeichnis

27.2.9	Fremdkörper im Maul !!!	672	28.2.8	Infektionen in Verbindung mit Erkrankungen des Ösophagus und der unteren Atemwege	699
27.2.10	Eosinophiler Granulomkomplex (EGK) !!	673	28.2.9	Oronasale Fistel	699
27.2.11	Orale Neoplasie !	674	28.2.10	Mandibula- und Maxillafrakturen	700
27.2.12	Aufnahme von Haushaltsreinigern und Desinfektionsmitteln !	674	28.2.11	Zahnfraktur mit periapikaler Abszessbildung	700
27.2.13	Portosystemischer Shunt !	675	28.2.12	Kongenitale Anomalie des harten Gaumens (Gaumenspalte)	700
27.2.14	Fremdkörper im Ösophagus !	677	28.2.13	Kryptokokkose	700
27.2.15	Ösophagitis !	679	28.2.14	Eosinophiler Granulomkomplex	701
27.2.16	Hiatushernie, gastroösophageale Invagination	680	29	Regurgitation (akut oder chronisch)	703
27.2.17	Organophosphat- und Carbamatvergiftung	682	29.1	Grundlagen	705
27.2.18	Pyrethrin- und Pyrethroidvergiftung	683	29.2	Differentialdiagnosen bei Regurgitation	705
27.2.19	Paracetamolvergiftung	684	29.2.1	Ösophagitis !!!	705
27.2.20	Bleivergiftung	685	29.2.2	Fremdkörper im Ösophagus !!!	707
27.2.21	Spinnenvergiftung	686	29.2.3	Ösophagusstriktur !	709
27.2.22	Dieffenbachienvergiftung („dumb cane“)	686	29.2.4	Bleivergiftung !	710
27.2.23	Diaphragmähernie mit inkarzeriertem Magen	687	29.2.5	Ösophagusneoplasie (Schwammzellkarzinom, metastatische Neoplasie) !	710
27.2.24	D-Limonen, Linalool und Zitrusölextrakte	687	29.2.6	Aufnahme von Pflanzen !	711
27.2.25	Dibutylphthalat	688	29.2.7	Hypomotilität des Ösophagus/ idiopathischer Megaösophagus (erworben oder kongenital) !	712
27.2.26	Tollwut	688	29.2.8	Myasthenia gravis (erworben oder kongenital) !	713
27.2.27	Feline spongiforme Enzephalopathie (FSE)	689	29.2.9	Vaskuläre Ringanomalie (persistierender rechter Aortenbogen, PRAA)	714
27.2.28	Feline Panleukopenie	689	29.2.10	Divertikuläre Strukturen des Ösophagus	715
28	Halitosis oder orale Läsionen ..	691	29.2.11	Hiatushernie/gastroösophageale Invagination	717
28.1	Grundlagen	693	29.2.12	Ösophagusfistel	717
28.2	Differentialdiagnosen bei schlechtem Atem oder oralen Läsionen	693	29.2.13	Hereditäre Myopathie bei Devon-Rex-Katzen	718
28.2.1	Parodontalerkrankungen !!!	693	29.2.14	Feline Dysautonomie	720
28.2.2	Lymphoplasmazytäre Gingivitis/ Stomatitis/Pharyngitis !!	695	29.2.15	Zu schnelles Fressen (Hinunterschlungen des Futters)	720
28.2.3	Orale Neoplasie !!	696	29.2.16	Mediastinale Neoplasie	721
28.2.4	Orale Ulzerationen durch virale, urämische oder toxische Ursachen !	697			
28.2.5	Sekundäre bakterielle Rhinitis !	698			
28.2.6	Fremdkörper im Maul !	698			
28.2.7	Bakterielle Infektion von Zungenverletzungen !	699			

30	Akutes Erbrechen	723	30.2.30	Feline Dysautonomie	757
30.1	Grundlagen	726			
30.2	Differentialdiagnosen bei akutem Erbrechen	727	31	Chronisches Erbrechen	759
30.2.1	Futtermittelunverträglichkeit und Pica !!	727	31.1	Grundlagen	762
30.2.2	Gastrointestinale Fremdkörper (Obstruktion) !!	728	31.2	Differentialdiagnosen bei chronischem Erbrechen (> 2 Wochen Dauer)	763
30.2.3	Gastritis/Magenulzera !!	730	31.2.1	Futtermittelallergie (Futtermittel-überempfindlichkeit) !!!	763
30.2.4	Hepatopathien !!	731	31.2.2	Futtermittelunverträglichkeit !!!	765
30.2.5	Akute Pankreatitis !!	732	31.2.3	Hyperthyreose !!	766
30.2.6	Magen- oder Dünndarm-neoplasien !	735	31.2.4	Entzündliche Darmerkrankung (inflammatory bowel disease, IBD) !	768
30.2.7	Medikamenten-/antibiotika-induziertes Erbrechen	736	31.2.5	Chronische Pankreatitis !	770
30.2.8	Ketoazidotischer Diabetes mellitus !	737	31.2.6	Lebererkrankungen	771
30.2.9	Invagination !	737	31.2.7	Gastrointestinales Lymphosarkom !!	773
30.2.10	Pyrethrine/Pyrethroide/Permethrine/ Organophosphate !	739	31.2.8	Intestinales Adenokarzinom !!	775
30.2.11	Akutes Nierenversagen/ Pyelonephritis !	739	31.2.9	Medikamenteninduziertes Erbrechen !!	776
30.2.12	Helicobacter-Infektion !	740	31.2.10	Gastritis/Magenulzera	777
30.2.13	Pflanzenaufnahme/-vergiftung !	741	31.2.11	Chronisches Nierenversagen !	778
30.2.14	Motilitätsstörungen (Ileus, gastroösophagealer Reflux) !	742	31.2.12	Diabetes mellitus !	779
30.2.15	Salmonellose !	742	31.2.13	Helicobacter spp. !	780
30.2.16	Ethylenglykolvergiftung !	743	31.2.14	Hyperkalzämie !	782
30.2.17	Feline Panleukopenie !	745	31.2.15	Feline Viruserkrankungen (FeLV-, FIV-Infektion, FIP)	783
30.2.18	Hyperkalzämie	747	31.2.16	Histoplasmose	784
30.2.19	Askaridose	749	31.2.17	Toxoplasmose !	785
30.2.20	Ollulanus-tricuspid-Befall	749	31.2.18	Intestinaler Mastzelltumor !	786
30.2.21	Peritonitis	750	31.2.19	Fremdkörper !	788
30.2.22	Septikämie/Bakteriämie/ Endotoxinschock	751	31.2.20	Kongestive Herzinsuffizienz !	788
30.2.23	Vestibularerkrankung	751	31.2.21	Systemische Neoplasie (generalisiertes Lymphom, systemische Mastozytose) !	789
30.2.24	Toxizität nichtsteroidaler Entzündungshemmer (NSAID)	752	31.2.22	ZNS-Erkrankungen (Enzephalitis, Vestibularerkrankung, Krämpfe, Neoplasie) !	790
30.2.25	Chemotherapeutikainduziertes Erbrechen	753	31.3.23	Dirofilariose	790
30.2.26	Anästhetikainduziertes Erbrechen (Xylazin)	754	31.2.24	Hypoadrenokortizismus	791
30.2.27	Enzephalitis/Meningitis	755	31.2.25	Invagination	792
30.2.28	Arsenvergiftung	755	31.2.26	Bleivergiftung	793
30.2.29	Antrale Pylorushypertrophie/-stenose	756	31.2.27	Intestinale Neoplasien	793
			31.2.28	Antrale Pylorushypertrophie/-stenose	794
			31.2.29	Feline Dysautonomie	796
			31.2.30	Gastrinom	796

32	Akuter Dünndarmdurchfall	799	33	Chronischer Dünndarmdurchfall	841
32.1	Grundlagen	802	33.1	Grundlagen	844
32.2	Differentialdiagnosen bei akutem Dünndarmdurchfall (< 3 Wochen Dauer)	803	33.2	Differentialdiagnosen bei chronischem Dünndarmdurchfall (> 3 Wochen Dauer)	845
32.2.1	Akute Gastroenteritis !!!	803	33.2.1	Futtermittelallergie (Futtermittel-überempfindlichkeit) !!!	845
32.2.2	Futtermittelunverträglichkeit !!!	806	33.2.2	Futterunverträglichkeit !!!	846
32.2.3	Antibiotikainduzierter Durchfall !!	807	33.2.3	Kokzidiose !!	847
32.2.4	Kokzidiose !!	807	33.2.4	Alimentäres Lymphosarkom !	848
32.2.5	Giardiasis !!	809	33.2.5	Hyperthyreose !	850
32.2.6	Futtermittelallergie (Futtermittel-überempfindlichkeit) !	811	33.2.6	Giardiasis !	851
32.2.7	Entzündliche hepatobiliäre Erkrankung (Cholangitis) !	812	33.2.7	Entzündliche Darmerkrankung (inflammatory bowel disease, IBD) !	852
32.2.8	Hyperthyreose !	814	33.2.8	Entzündliche hepatobiliäre Erkrankung (Cholangiohepatitis)	853
32.2.9	Invagination !	816	33.2.9	Clostridium-perfringens-Enterokolitis	856
32.2.10	Fremdkörper !	817	33.2.10	Feline Coronavirus-Infektion	856
32.2.11	Entzündliche Darmerkrankung (inflammatory bowel disease, IBD)	818	33.2.11	FIV-Infektion	857
32.2.12	Dünndarmtumoren !	820	33.2.12	Intestinales Adenokarzinom	858
32.2.13	Nematodenbefall (Rundwürmer, Hakenwürmer) !	821	33.2.13	Campylobacteriose	858
32.2.14	Insektizidvergiftungen !	822	33.2.14	Exokrine Pankreasinsuffizienz (EPI)	859
32.2.15	Feline Coronavirusinfektion (felines enterales Coronavirus/ feline infektiöse Peritonitis) !	823	33.2.15	Idiopathische juvenile Diarröh	861
32.2.16	Salmonellose !	824	33.2.16	Intestinaler Mastzelltumor	861
32.2.17	Clostridium-perfringens-Enterokolitis !	826	33.2.17	Hypoadrenokortizismus	863
32.2.18	Schock (hypovolämisch, septisch, endotoxisch) !	827	33.2.18	Histoplasmose	864
32.2.19	Panleukopenie	827	33.2.19	Invagination	865
32.2.20	Schwermetallvergiftungen (Blei, Arsen)	830	33.2.20	Weitere Dünndarmneoplasien	866
32.2.21	FeLV-Infektion	831	33.2.21	APUDome	867
32.2.22	FIV-Infektion	832	33.2.22	Hypereosinophiles Syndrom	868
32.2.23	Campylobacteriose	832	33.2.23	Darmdivertikulose	868
32.2.24	Idiopathische juvenile Diarröh	833	33.2.24	Proteinverlust-Enteropathie	869
32.2.25	Pflanzenaufnahme/-vergiftung	834	33.2.25	Kurzdarmsyndrom	870
32.2.26	Hypereosinophiles Syndrom	835	34	Dickdarmdurchfall (akut und chronisch)	873
32.2.27	Peritonitis	835	34.1	Grundlagen	875
32.2.28	Kurzdarmsyndrom	836	34.2	Differentialdiagnosen bei Dickdarmdurchfall	875
32.2.29	Exokrine Pankreasinsuffizienz	837	34.2.1	Kolitis durch Fremdkörper !!	875
32.2.30	Tyzzersche Krankheit (Bacillus piliformis)	839	34.2.2	Futtermittelunverträglichkeit !!	876
			34.2.3	Futtermittelallergie (Futtermittel-überempfindlichkeit) !	877

34.2.4	Entzündliche Darmerkrankung (inflammatory bowel disease, IBD) !	878	36.2.1	Symptomatische Epilepsie !!!	915
34.2.5	Infektiöse Kolitis !	881	36.2.2	Feline nichtsuppurative Meningoenzephalitis !!!	919
34.2.6	Hyperthyreose !	882	36.2.3	Feline ischämische Enzephalopathie !!!	920
34.2.7	Alimentäres Lymphosarkom !	884	36.2.4	Angeborene und vererbte Anomalien des Großhirns !!!	922
34.2.8	Adenokarzinom des Kolons !	885	36.2.5	Hepatische Enzephalopathie !!!	923
34.2.9	Parasitäre Infektionen !	886	36.2.6	Thiaminmangel !!!	925
34.2.10	Chronische Pankreatitis	887	36.2.7	Zerebrovaskuläre Ereignisse !!	925
34.2.11	Perinealhernie	888	36.2.8	Hypoglykämie !!	926
34.2.12	Perianaltumoren	888	36.2.9	Großhirntumoren !!	927
34.2.13	Pseudomembranöse Kolitis	889	36.2.10	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !!	928
34.2.14	Kolorektale Polypen	890	36.2.11	Kryptokokkose !!	929
34.2.15	Angeborene Missbildungen	890	36.2.12	Intoxikationen !!	930
35	Konstipation und Pressen/ Tenesmus	893	36.2.13	Toxoplasmose !!	933
35.1	Grundlagen	895	36.2.14	Idiopathische Epilepsie !	934
35.2	Differentialdiagnosen bei Konsti- pation oder Pressen/Tenesmus	895	36.2.15	Hypokalzämie !	935
35.2.1	Konstipation (einschließlich idiopathisches Megakolon) !!!	895	36.2.16	Kopftrauma	936
35.2.2	Akute unspezifische Kolitis !!	898	36.2.17	Tollwut	938
35.2.3	Chronische Kolitis !!	899	36.2.18	Urämie	938
35.2.4	Dehydratation und Hypokaliämie !	900	36.2.19	Enzephalopathie durch felines Immundefizienzvirus (FIV)	938
35.2.5	Beckenfrakturen !	901	37	Stupor und Koma	941
35.2.6	Verfilztes Fell !	902	37.1	Grundlagen	942
35.2.7	Mangelnde Akzeptanz der Katzentoilette !	902	37.2	Differentialdiagnosen bei Stupor und Koma	942
35.2.8	Feline lower urinary tract disease (FLUTD) !	903	37.2.1	Kopftrauma !!!	942
35.2.9	Neoplasien	904	37.2.2	Gehirntumor !!!	944
35.2.10	Medikamenteninduzierte Konstipation	904	37.2.3	Hydrozephalus !!	946
35.2.11	Perineale Entzündung/Infektion	905	37.2.4	Feline ischämische Enzephalopathie !	948
35.2.12	Feline Dysautonomie	906	37.2.5	Enzephalitis !	949
X	Symptome einer neurologischen Erkrankung	909	37.2.6	Metabolische Enzephalopathie !	951
36	Anfälle, Kreisbewegungen und/ oder verändertes Verhalten	911	37.2.7	Thiaminmangel !	954
36.1	Grundlagen	913	37.2.8	Bleivergiftung !	955
36.2	Differentialdiagnosen bei Anfällen, Kreisbewegungen und/oder verändertem Verhalten	915	38	Kopfschiefhaltung, vestibuläre Ataxie oder Nystagmus	957
			38.1	Grundlagen	959
			38.2	Differentialdiagnosen bei Kopfschiefhaltung, vestibulärer Ataxie oder Nystagmus	961
			38.2.1	Idiopathisches Vestibularsyndrom !!!	961

XXII Inhaltsverzeichnis

38.2.2	Otitis media/interna !!!	962	40.2.5	Kopftrauma und Abriss des Plexus brachialis !!	1004
38.2.3	Polypen des Mittelohrs !!	964	40.2.6	Intoxikation mit Organophosphaten !!	1005
38.2.4	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !! ..	966	40.2.7	Neoplasie !	1006
38.2.5	Neoplasien !	968	40.2.8	Medikamenteninduzierte Miosis (Parasympathomimetika)	1007
38.2.6	Ohrspülung !	969	40.3	Differentialdiagnosen bei Mydriasis	1008
38.2.7	Kryptokokkose !	970	40.3.1	Irisatrophie !!!	1008
38.2.8	Thiaminmangel !	971	40.3.2	Kopftrauma !!	1008
38.2.9	Kongenitaler pendulärer Nystagmus !	972	40.3.3	Thiaminmangel !!	1009
38.2.10	Frakturen der Schädelbasis	972	40.3.4	Feline Dysautonomie !!	1010
38.2.11	Medikamenteninduziertes Vestibularsyndrom	973	40.3.5	Neoplasie !	1011
38.2.12	Kongenitales Vestibularsyndrom ...	973	40.3.6	Enzephalitis !	1012
39	Tremor oder Muskelzucken	975	40.3.7	Intoxikationen !	1013
39.1	Grundlagen	977	40.3.8	Medikamenteninduzierte Mydriasis (Parasympatholytika)	1013
39.2	Differentialdiagnosen bei grobschlägigem Tremor	977	40.3.9	Spongiforme Enzephalopathie	1014
39.2.1	Kleinhirnhypoplasie !!	977	41	Ventroflexion des Halses	1015
39.2.2	Kopftrauma !	979	41.1	Grundlagen	1017
39.2.3	Degenerative Kleinhirn- erkrankungen	979	41.2	Differentialdiagnosen bei Ventroflexion des Halses	1017
39.2.4	Neoplasien	980	41.2.1	Hypokaliämische Myopathie !!! ...	1017
39.2.5	Enzephalitis	982	41.2.2	Myasthenia gravis !	1021
39.3	Differentialdiagnosen bei feinschlägigem Tremor	984	41.2.3	Polymyositis	1023
39.3.1	Toxinbedingter Tremor !	984	41.2.4	Thiaminmangel !	1025
39.3.2	Felines Hyperästhesie-Syndrom ! ...	985	41.2.5	Myopathie der Devon-Rex-Katze ...	1026
39.3.3	Hypokalzämie !	986	41.2.6	Subakute Organophosphat- vergiftung	1028
39.3.4	Enzephalomyelitis	987	41.2.7	Erworbene Motoneuronerkrankung adulter Tiere	1029
39.3.5	Hypokaliämie	988	41.2.8	Hypernatriämische Myopathie	1030
39.3.6	Myotonie	989	XI	Verändertes Gangbild	1033
39.3.7	Myasthenia gravis	990	42	Schwäche, Ataxie und Plegie ...	1035
39.3.8	Degenerative Erkrankungen des Nervensystems	990	42.1	Grundlagen	1036
39.3.9	Polioenzephalomyelitis	992	42.2	Differentialdiagnosen bei Schwäche, Ataxie oder Plegie ...	1037
39.3.10	Neoplasie	993	42.2.1	Spinales Lymphosarkom !!!	1037
40	Anisokorie, Miosis oder Mydriasis	995	42.2.2	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !!!	1039
40.1	Grundlagen	997	42.2.3	Traumata des Rückenmarks, Wirbel- frakturen und -luxationen !!!	1041
40.2	Differentialdiagnosen bei Miosis ..	1000	42.2.4	Spinales Meningiom !!	1043
40.2.1	Horner-Syndrom !!!	1000			
40.2.2	Infektion des Mittel-/Innenohrs !! ..	1001			
40.2.3	Feline spastische Pupille !!	1002			
40.2.4	Uveitis anterior !!	1003			

42.2.5	Aortenthrombose !!!	1044	44.2.14	Degenerative Neuropathien	1089
42.2.6	Feline Polioenzephalomyelitis !	1047	44.2.15	Degenerative Motoneuronopathien	1090
42.2.7	Angeborene Missbildungen der Wirbelkörper und des Rückenmarks !	1048	44.2.16	Degenerative Myopathien	1090
42.2.8	Hypervitaminose A !	1051	44.2.17	Idiopathische periphere Neuropathie, chronisch rezidivierende Polyneuropathie, Polyneuritis	1092
42.2.9	Fibrokartilaginöse Embolie	1052	44.2.18	Myotonie	1093
43	Ataxie ohne Schwäche	1055	44.2.19	Primäre Hyperoxalurie	1094
43.1	Grundlagen	1057	44.2.20	Hypernatriämische Myopathie	1094
43.2	Differentialdiagnosen bei Ataxie ohne Schwäche	1058	44.2.21	Hyperlipämie	1095
43.2.1	Kleinhirnhypoplasie !!!	1058	44.2.22	Akute Sepsis	1096
43.2.2	Zerebelläre oder vestibuläre Tumoren !!!	1059	44.2.23	FIV-Infektion	1098
			45	Lahmheit	1101
43.2.3	Enzephalitis !!!	1060	45.1	Grundlagen	1103
43.2.4	Idiopathisches peripheres Vestibularsyndrom !!!	1061	45.2	Differentialdiagnosen bei Lahmheit	1103
43.2.5	Kopftrauma !!!	1062	45.2.1	Entzündungen der Unterhaut/Weichteilabszesse !!!	1103
43.2.6	Hydrozephalus !!!	1063	45.2.2	Frakturen, Luxationen und Muskelquetschungen !!!	1105
43.2.7	Kongenitales Vestibularsyndrom !!	1064	45.2.3	Degenerative Gelenkerkrankungen !	1106
43.2.8	Vererbte Kleinhirnerkrankungen !!	1065	45.2.4	Bandscheibenvorfall !	1107
43.2.9	Speicherkrankheiten !!	1066	45.2.5	Kreuzbandriss	1107
43.2.10	Otitis media/interna !!	1068	45.2.6	Patellaluxation	1108
43.2.11	Vaskuläre Erkrankungen !	1068	45.3	Differentialdiagnosen bei bakterieller septischer Arthritis oder Osteomyelitis	1108
43.2.12	Thiaminmangel !	1069	45.3.1	Infektiöse Arthritis	1108
43.2.13	Intoxikationen !	1070	45.3.2	Toxoplasmose	1110
43.2.14	Idiopathische Enzephalopathie !	1071	45.3.3	Pilzinfektionen	1110
44	Generalisierte Schwäche	1073	45.3.4	Neospora-caninum-Infektion	1110
44.1	Grundlagen	1075	45.3.5	Fokaler Tetanus	1110
44.2	Differentialdiagnosen bei generalisierter Schwäche	1076	45.3.6	Polyarthritis	1111
44.2.1	Hypokaliämische Myopathie !!!	1076	45.3.7	Neoplasien	1112
44.2.2	Organophosphatvergiftung !!!	1078	45.3.8	Hüftdysplasie	1113
44.2.3	Diabetische Neuropathie !!!	1079	45.3.9	Osteochondrosis dissecans	1114
44.2.4	Myasthenia gravis !	1080	45.3.10	Osteopathie der Femurhals-metaphyse	1114
44.2.5	Hypoglykämie !	1081	45.3.11	Feline Mukopolysaccharidose	1114
44.2.6	Gewebsischämie !	1082	45.3.12	Osteogenesis imperfecta	1115
44.2.7	Toxoplasmose !	1083	45.3.13	Osteochondrodysplasie der Scottish-Fold-Katze	1115
44.2.8	Thiaminmangel !	1084	45.3.14	Pectus excavatum	1115
44.2.9	Hyperthyreose !	1085			
44.2.10	Polymyositis !	1086			
44.2.11	Feline Dysautonomie !	1086			
44.2.12	Polymyopathien	1087			
44.2.13	Hypokalzämie	1088			

45.3.15	Spina bifida	1116	48.2.1	Flohallergie-Dermatitis (FAD) !!! ..	1160
45.3.16	Hypervitaminose A	1116	48.2.2	Flohdermatitis !!!	1163
45.3.17	Nutritiver Hyperparathyreoidismus	1117	48.2.3	Futterallergie/-unverträglichkeit !! ..	1164
45.3.18	Rachitis	1117	48.2.4	Atopische Dermatitis !!	1166
XII	Verhaltensstörungen	1119	48.2.5	Stechmückenallergie !!	1168
46	Aggressionsverhalten	1121	48.2.6	Dermatophytose !!	1169
46.1	Grundlagen	1122	48.2.7	Arzneimittelreaktionen/-allergien ..	1171
46.2	Kategorien der Aggression	1123	48.2.8	Allergische Reaktionen auf	
46.2.1	Spielaggression !!	1123		Darmparasiten	1172
46.2.2	Umgerichtete Aggression !!	1124	48.2.9	Felicola-subrostratus-Befall	1173
46.2.3	Aggressionsverhalten zwischen		48.2.10	Cheyletiellose	1174
	Katern !!	1127	48.2.11	Ohrmilbenbefall	1175
46.2.4	Ängstaggression !!	1128	48.2.12	Neotrombiculose	1176
46.2.5	Aggression beim Streicheln !!	1130	48.2.13	Notoedres-Räude	1177
46.2.6	Statusbezogene Aggression !!	1132	48.2.14	Katzenhaarmilbenbefall	
46.2.7	Territoriale Aggression !	1133		(Lynxacarus radovsky)	1178
46.2.8	Schmerzaggression !	1135	48.2.15	Staphylokokken-Dermatitis	1179
46.2.9	Raubtieraggression	1136	48.2.16	Mangel an essentiellen Fettsäuren	
46.2.10	Maternale Aggression	1137		oder an Biotin	1179
46.2.11	Idiopathische Aggression	1138	48.2.17	Autoimmunbedingte Dermatosen ..	1180
47	Angstassoziierte Verhaltensprobleme	1141	48.2.18	Idiopathische miliare Dermatitis ..	1182
47.1	Grundlagen	1141	49	Pruritus ohne miliare Dermatitis	1183
47.2	Differentialdiagnosen bei angstassoziierten Verhaltensproblemen	1143	49.1	Einleitung	1184
47.2.1	Unerwünschter Harnabsatz !!! ..	1143	49.2	Differentialdiagnosen bei Juckreiz ohne miliare Dermatitis	1184
47.2.2	Übermäßiges Putzen (einschließlich psychogener Aloperie, felinem Hyperästhesie-Syndrom und Automutilation) !!! ..	1148	49.2.1	Eosinophile Plaques !!	1184
47.2.3	Unangemessene Lautäußerung !! ..	1150	49.2.2	Feline Orthopoxvirus-Infektion !! ..	1185
47.2.4	Pica (Aufnahme von nichtfressbarem Material) ! ..	1152	49.2.3	Demodikose	1185
XIII	Symptome einer Hauterkrankung	1155	49.2.4	Kontaktdermatitis	1187
48	Miliare Dermatitis	1157	49.2.5	Kutane Lymphome	1188
48.1	Grundlagen	1159	49.2.6	Mastzelltumor	1189
48.2	Differentialdiagnosen bei miliarer Dermatitis	1160	50	Aloperie	1191
			50.1	Grundlagen	1193
			50.2	Differentialdiagnosen bei Aloperie ohne Juckreiz	1193
			50.2.1	Kongenitale/hereditäre Aloperie !! ..	1193
			50.2.2	Psychogen bedingte Aloperie !! ..	1194
			50.2.3	Hyperthyreose !!	1196
			50.2.4	Diabetes mellitus !!	1198
			50.2.5	Dermatophytose !!	1198
			50.2.6	Demodikose !	1199
			50.2.7	Arzneimittelreaktion !	1200
			50.2.8	Pili torti	1201

50.2.9	Telogenes Effluvium	1201	52.2.9	Feline Rhinotracheitis (Herpesvirus-1) !	1234
50.2.10	Hyperkortisolismus, Hyperadrenokortizismus	1202	52.2.10	Mastzelltumor !	1235
50.2.11	Staphylokokken-Dermatitis !	1204	52.2.11	Kutane Tuberkulose	1236
50.2.12	Ernährungsbedingte Aloperie	1204	52.2.12	Mykotisches Myzetom	1236
50.2.13	Alopecia mucinosa	1205	52.2.13	Pseudomyzetome	1237
50.2.14	Alopecia areata	1205	52.2.14	Sporotrichose	1238
			52.2.15	Phäohyphomykose	1239
51	Hautknoten und -beulen	1207	52.2.16	Multizentrisches Platten- epithelkarzinom in situ	1240
51.1	Grundlagen	1208	52.2.17	Melanom	1240
51.2	Differentialdiagnosen bei Hautknoten und -beulen	1209	52.2.18	Basalzellkarzinom	1241
51.2.1	Subkutaner Abszess nach Verletzungen !!!	1209	52.2.19	Kutanes Lymphom	1241
51.2.2	Plattenepithelkarzinom !!	1209	52.2.20	Erworbenes kutanes Fragilitätssyndrom	1242
51.2.3	Basalzelltumor !	1210	52.2.21	Xanthome	1243
51.2.4	Fibrosarkom !	1211	52.2.22	Metabolische epidermale Nekrose (MEN)	1243
51.2.5	Fremdkörper !	1214	52.2.23	Kutane Asthenie (Ehlers-Danlos-Syndrom)	1244
51.2.6	Mastzelltumor !	1214	52.2.24	Epidermolysis bullosa	1245
51.2.7	Hämangiom und Hämangiosarkom !	1216	52.2.25	Chemisch bedingte Dermatitis	1246
51.2.8	Mammatumor	1216	52.2.26	Pannikulitis durch Traumata	1247
51.2.9	Fibrom	1218	52.2.27	Vaskulitis und diverse ulzerative Dermatosen	1247
51.2.10	Neoplasie der Schweißdrüsen	1218	52.2.28	Pansteatitis/Vitamin-E-Mangel	1248
51.2.11	Kutanes Lymphosarkom	1219	52.2.29	Idiopathische feline ulzerative Dermatose	1249
51.2.12	Melanom	1220	52.2.30	Erythema multiforme (EM) und toxische epidermale Nekrose (TEN)	1250
51.2.13	Multiple kartilaginäre Exostosen ...	1220			
51.2.14	Pilzinfektionen	1221			
51.2.15	Hämatom	1221			
52	Nichtheilende Wunden	1223	53	Erkrankungen der Pfoten oder Pfotenballen	1253
52.1	Grundlagen	1226	53.1	Grundlagen	1256
52.2	Differentialdiagnosen bei nichtheilenden Wunden	1226	53.2	Differentialdiagnosen bei Erkrankungen der Pfoten und der Ballen	1256
52.2.1	Atypische mykobakterielle Infektionen	1226	53.2.1	Verlust von Krallen und Krallen- spitzen durch Traumata !!!	1256
52.2.2	Bakterielle Infektionen !!!	1228	53.2.2	Infektöse Pododermatitis !!!	1256
52.2.3	Feline eosinophiler Granulom- Komplex !!!	1229	53.2.3	Hyperpigmentierung (Lentigo simplex) !!!	1258
52.2.4	Plattenepithelkarzinom !!	1230	53.2.4	Hyperthyreose !!	1259
52.2.5	Kryptokokkose !	1231	53.2.5	Pockenvirus-Infektion !!!	1259
52.2.6	Feline Lepra	1232	53.2.6	Insektenstichallergie !!!	1260
52.2.7	Histoplasmose, Blastomykose und Kokzidioidomykose	1232			
52.2.8	Pockenvirus-Infektion (feline Kuhpocken)	1233			

XXVI Inhaltsverzeichnis

53.2.7	Plasmazellpododermatitis !	1261	54.2.11	Frühgeburt !	1292
53.2.8	Atopie und Futtermittelallergie !	1262	54.2.12	FeLV-Infektion	1293
53.2.9	Neoplasien !	1263	54.2.13	Panleukopenie	1294
53.2.10	Pemphigus !	1264	54.2.14	Feline infektiöse Peritonitis (FIP)	1295
53.2.11	Abweichende Anzahl der Zehen !	1265	55	Unfruchtbarkeit	1297
53.2.12	Kontaktdermatitis durch reizende Substanzen !	1265	55.1	Grundlagen	1299
53.2.13	Verbrennung !	1266	55.2	Differentialdiagnosen bei Unfruchtbarkeit	1300
53.2.14	Komplikationen nach operativer Entfernung der Krallen	1267	55.2.1	Physische Faktoren und Umwelteinflüsse (Katze) !!!	1300
53.2.15	Erfrierung	1267	55.2.2	Physische Faktoren und Umwelteinflüsse (Kater) !!	1302
53.2.16	Fremdkörper	1267	55.2.3	Ovarialzysten (Follikelzysten) !!	1304
53.2.17	Systemischer Lupus erythematodes	1268	55.2.4	Zystische Hyperplasie des Endometriums !!	1305
53.2.18	Hypothyreose	1268	55.2.5	Lichtmangel !	1306
53.2.19	Hyperadrenokortizismus	1269	55.2.6	FeLV-Infektion !!!	1307
53.2.20	Diabetes mellitus	1269	55.2.7	Herpesvirus-Infektion	1307
53.2.21	Hypomelanose (Vitiligo)	1269	55.2.8	Panleukopenie	1308
53.2.22	Kutanes Horn	1270	55.2.9	Bartonella-Infektion	1308
53.2.23	Calcinosis cutis	1270	55.2.10	Chlamydophila-Infektion	1309
53.2.24	Epidermolysis bullosa	1270	55.2.11	Angeborene Missbildungen	1310
53.2.25	Arteriovenöse Fistel	1271	55.2.12	Neoplasien	1311
53.2.26	Thalliumvergiftung	1272	55.2.13	Hypovitaminose A	1312
XIV	Neonatologische und gynäkologische Probleme	1273	55.2.14	Taurinmangel	1313
54	Kümmern bei Neugeborenen und Katzenwelpen	1275	56	Vaginalausfluss	1315
54.1	Grundlagen	1277	56.1	Grundlagen	1315
54.2	Differentialdiagnosen für Kümmern bei Neugeborenen oder Katzenwelpen	1277	56.2	Differentialdiagnosen bei Vaginalausfluss	1316
54.2.1	Bakterielle Sepsis !!!	1277	56.2.1	Chronische zystische Hyperplasie des Endometriums/ Pyometra-Komplex !!!	1316
54.2.2	Hypothermie !!!	1280	56.2.2	Metritis !	1318
54.2.3	Hypoglykämie !!!	1282	XV	Symptome einer Augenerkrankung	1321
54.2.4	Neonatale Isoerythrolyse (NI) !!	1283	57	Retinaveränderungen und Erblindung	1323
54.2.5	Unzureichende Versorgung mit Muttermilch !!, Vernachlässigung durch die Mutter !	1285	57.1	Grundlagen	1326
54.2.6	Infektion der oberen Atemwege (Herpesvirus- !!, Calicivirus-Infektion !)	1288	57.2	Differentialdiagnosen bei Erblindung durch Netzhaut- erkrankungen oder netzhaut- assoziierte Erkrankungen	1328
54.2.7	Angeborene Missbildungen !	1289			
54.2.8	Stress während der Absetzphase !	1290			
54.2.9	Anämie durch Flohbefall !	1291			
54.2.10	Befall mit Darmparasiten	1292			

57.2.1	Hypertensive Retinopathie !!!	1328	58.3.1	Trauma- oder entzündungs- assoziiertes Hyphaema !	1360
57.2.2	Toxoplasmose !!	1329	58.4	Differentialdiagnosen bei Irisveränderungen	1361
57.2.3	Kryptokokkose !	1332	58.4.1	Uveitis !!!	1361
57.2.4	Chorioretinitis durch andere Pilze ..	1334	58.4.2	Präiridale fibrovaskuläre Membranen („PIFM“) !	1362
57.2.5	Traumatische Netzhautablösung ..	1335	58.4.3	Irisneoplasien !	1363
57.2.6	Netzhautdegeneration durch Glaukom	1336	58.5	Differentialdiagnosen bei rotem Glaskörper	1363
57.2.7	FelV-Infektion	1337	58.5.1	Hypertensive Retinopathie !	1363
57.2.8	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) ..	1338	58.5.2	Traumatisches Hyphaema !	1364
57.2.9	Taurinmangel-Retinopathie inklusive feline zentrale Retinadegeneration (FCRD)	1339	58.6	Differentialdiagnosen bei roter Reflexion der Retina	1364
57.2.10	Ophthalmomyiasis	1340	58.6.1	Tigroider Fundus !!!	1364
57.2.11	Hereditäre Retinadegeneration der Abessinierkatze	1341	58.6.2	Hypertensive Retinopathie !!!	1365
57.2.12	Traumaassoziiertes okuläres Sarkom	1342	58.6.3	Entzündliche Netzhaut- erkrankungen !	1365
57.2.13	Metastatische intraretinale Neoplasien	1343	58.6.4	Stumpfe oder penetrierende Traumata !	1367
57.2.14	Toxische Retinadegeneration	1343			
57.2.15	Lipaemia retinalis	1344			
57.2.16	Anämiebedingte Retinopathie	1345	59	Augenausfluss oder Konjunktivaveränderungen	1369
57.2.17	Hyperviskositätssyndrom	1345	59.1	Grundlagen	1373
57.3	Erblindung durch eine Erkrankung des Sehnervs	1346	59.2	Differentialdiagnosen bei Erkrankungen der Bindehaut	1374
57.3.1	Kolobom des Sehnervs	1346	59.2.1	Feline Herpesvirus- Konjunktivitis !!!	1374
57.4	Differentialdiagnosen bei Erblindung durch Erkrankungen des Mittelhirns oder des visuellen Kortex	1346	59.2.2	Chlamydophila(Chlamydia)- Keratokonjunktivitis !!!	1377
57.4.1	Toxoplasmose !	1346	59.2.3	Plattenepithelkarzinome der Augenlider und der Konjunktiven !!!	1379
57.4.2	Kryptokokkose !	1346	59.2.4	Mycoplasma-Konjunktivitis !!	1381
57.4.3	Ischämische Enzephalopathie	1347	59.2.5	Traumata der Konjunktiva und der Adnexe !!	1382
57.4.4	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) ..	1348	59.2.6	Eosinophile Keratokonjunktivitis ! ..	1383
57.4.5	Intrakranielle Neoplasie	1348	59.2.7	Allergische Konjunktivitis !	1384
58	Das rote Auge	1351	59.2.8	Subkonjunktivale Blutungen !	1386
58.1	Grundlagen	1355	59.2.9	Konjunktivales Lymphosarkom	1387
58.2	Differentialdiagnosen bei roter bulbärer Konjunktiva	1357	59.2.10	Konjunktivales Hämangiom/ Hämangiosarkom	1388
58.2.1	Akute infektiöse Konjunktivitis !!! ..	1357	59.3	Differentialdiagnosen bei durch Lidveränderungen verursachtem Augenausfluss	1388
58.2.2	Blutungen durch Trauma oder erhöhte Blutungsneigung !!! ..	1358	59.3.1	Meibomitis !!	1388
58.2.3	Uveitis !!!	1358			
58.2.4	Glaukom !	1359			
58.3	Rote vordere Augenkammer	1360			

XXVIII Inhaltsverzeichnis

59.3.2	Lidtrauma !!!	1390	61.2.4	Ulzerative Keratitis !	1427
59.3.3	Entropium des Unterlids !!!	1390	61.2.5	Vernarbung der Kornea nach Verletzung !	1429
59.3.4	Lidkolobom (Lidagenesie)	1390	61.2.6	Florida-Keratopathie, „Florida spots“	1430
59.3.5	Symblepharon mit Okklusion der Tränenpunkte	1391	61.2.7	Korneale (stromale) Dystrophie der Manx-Katze	1430
59.3.6	Adenokarzinom der Meibom-Drüsen	1392	61.3	Differentialdiagnosen bei trüber vorderer Augenkammer	1430
59.4	Differentialdiagnosen bei durch Hornhauterkrankungen verursachtem Augenausfluss	1393	61.3.1	Toxoplasmose !!!	1430
59.4.1	Feline Herpesvirus-Keratitis !!!	1393	61.3.2	FeLV-Infektion !	1431
59.4.2	Korneatrauma !!!	1393	61.3.3	Okuläre Neoplasie !	1432
59.4.3	Ulzerative Keratitis !!!	1394	61.3.4	Feline infektiöse Peritonitis (FIP)	1433
59.4.4	Korneasequester !!!	1394	61.3.5	Kryptokokkose	1434
59.5	Orbitale Erkrankung	1395	61.3.6	Weitere systemische Pilzinfektionen	1435
59.5.1	Retrobulbäre Infektion	1395	61.3.7	Lipämisches Kammerwasser	1436
60	Korneaveränderungen	1397	61.4	Differentialdiagnosen bei trüber Linse	1436
60.1	Grundlagen	1399	61.4.1	Katarakt als Folge einer infektiösen Uveitis !!!	1436
60.2	Differentialdiagnosen bei Korneaveränderungen	1401	61.4.2	Nukleosklerose und senile Katarakt !!!	1437
60.2.1	Feline Herpesvirus-Keratitis !!!	1401	61.4.3	Katarakt als Folge eines Linsentraumas !	1438
60.2.2	Korneasequester (Cornea nigra) !!!	1404	61.4.4	Katarakt als Folge einer nichtinfektiösen Uveitis	1439
60.2.3	Ulzerative Keratitis durch Korneaperforation !!!	1406	61.4.5	Diabetische Katarakt	1440
60.2.4	Keratitis als Folge einer Uveitis !!!	1408	61.5	Differentialdiagnosen bei trübem Glaskörper	1440
60.2.5	Eosinophile Keratitis !	1409	61.5.1	Bluthochdruck !!!	1440
60.2.6	Ulzerative Keratitis (unspezifisch) !	1410	61.5.2	FIV-Infektion !	1442
60.2.7	Bakterielle ulzerative Keratitis !	1412	61.5.3	Felines intraokuläres Sarkom	1442
60.2.8	Stumpfes Trauma	1414	62	Veränderungen der Pupillengröße, -form und -reaktion	1445
60.2.9	Neurotrope Keratitis	1415	62.1	Grundlagen	1448
60.2.10	Florida-Keratopathie	1416	62.2	Differentialdiagnosen bei Veränderungen der Pupillengröße, -form und -reaktion	1449
60.2.11	Stromale Dystrophie der Manx-Katzen	1417	62.2.1	Hypertensive Retinopathie !!!	1449
60.2.12	Endotheliale Dystrophie	1417	62.2.2	Infektiöse Chorioretinitis !!!	1449
60.2.13	Kalzifizierende Degeneration	1417	62.2.3	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !!!	1450
60.2.14	Lysosomale Speicherkrankheiten mit ophthalmologischer Manifestation	1418	62.2.4	Mydriasis durch parasympatholytische Medikamente !!!	1451
61	Das trübe Auge	1419			
61.1	Grundlagen	1423			
61.2	Differentialdiagnosen bei trüber Kornea	1424			
61.2.1	Feline Herpesvirus-1-Keratitis !!!	1424			
61.2.2	Korneasequester (Cornea nigra) !!!	1425			
61.2.3	Eosinophile Keratitis !	1426			

62.2.5	Medikamententoxizität (Fluoroquinolone) !!!	1451	64	Abnorme Bulbusposition und -größe	1475
62.2.6	Feline zentrale Retinadegeneration (FCRD)/Taurinmangel-Retinopathie ..	1452	64.1	Grundlagen	1478
62.2.7	Dyskorie !	1453	64.2	Differentialdiagnosen bei hervortretendem oder vergrößertem Bulbus	1478
62.2.8	FeLV-Infektion/felines spastisches Pupillen-Syndrom !	1453	64.2.1	Orbitale bakterielle oder sterile Zellulitis oder Blutung !!!	1478
62.2.9	Felines Syndrom der hemidilatierten Pupille !	1454	64.2.2	Orbitale Neoplasien !!!	1480
62.2.10	Anisokorie zusammen mit blauer Iris und Taubheit bei weißen Katzen ! ..	1454	64.2.3	Buphthalmus in Zusammenhang mit einem Glaukom !!	1481
62.2.11	Irisatrophie !	1455	64.2.4	Traumatischer Bulbusprolaps (Proptosis) !!	1482
62.2.12	Anämiebedingte Retinopathie	1455	64.2.5	Frakturen der Knochen um die Orbita, orbitales Emphysem !	1483
62.2.13	Hyperviskositäts-Retinopathie	1456	64.3	Differentialdiagnosen bei eingesunkenem oder verkleinertem Bulbus	1484
62.2.14	Feline Dysautonomie	1456	64.3.1	Enophthalmus durch den Verlust orbitalen Fettgewebes oder von Muskeln !!	1484
62.2.15	Persistierende Pupillarmembranen (PPM)	1457	64.3.2	Bulbuskollaps !	1484
62.2.16	Iriskolobom	1457	64.3.3	Phthisis	1485
62.2.17	Erbliche progressive retinale Photorezeptordysplasie oder -degeneration	1458	64.3.4	Mikrophthalmus	1485
63	Irisveränderungen	1459	65	Veränderungen der Augenlider	1487
63.1	Grundlagen	1461	65.1	Grundlagen	1489
63.2	Differentialdiagnosen bei Irisveränderungen	1462	65.2	Differentialdiagnosen bei Veränderungen der Augenlider ..	1490
63.2.1	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) !!! ..	1462	65.2.1	Lidneoplasien (Plattenepithelkarzinom, Basalzellkarzinom, Mastzelltumor, Fibrosarkom) ..	1490
63.2.2	Toxoplasmose !!!	1463	65.2.2	Entropium	1492
63.2.3	Irisneoplasien !!!	1464	65.2.3	Solardermatitis	1492
63.2.4	Penetrierende Irisverletzungen !! ..	1466	65.2.4	Dermatophytose	1493
63.2.5	Irisatrophie !!	1466	65.2.5	Agenesie der Augenlider/ Lidkolobom	1493
63.2.6	FeLV-Infektion !!	1467	65.2.6	Ptosis des Oberlids	1494
63.2.7	Pilzinfektionen	1468	65.2.7	Bakterielle Blepharitis, Meibomitis, Chalazion oder Hordeolum	1495
63.2.8	FIV-Infektion !!	1470	65.2.8	Allergische Blepharitis	1496
63.2.9	Lymphoplasmazytäre Uveitis !	1470	65.2.9	Traumata/Wunden der Lider	1497
63.2.10	Präiridale fibrovaskuläre Membranen (PIFM) !	1471	65.2.10	Notoedres-cati-Befall	1498
63.2.11	Idiopathische Uveitis !	1472	65.2.11	Demodikose	1498
63.2.12	Persistierende Pupillarmembranen (PPM)	1472	65.2.12	Malassezia-Befall	1498
63.2.13	Iriskolobom	1473			
63.2.14	Iriszysten	1473			
63.2.15	Ophthalmomiasis (Cuterebra-Larvenwanderung)	1473			
63.2.16	Okuläre Dirofilariose	1474			
63.2.17	Bartonellose (Katzenkrankheit)	1474			

XXX Inhaltsverzeichnis

65.2.13	Immunvermittelte Blepharitis	1499	66.2.6	Trauma der Nickhaut !	1508
65.2.14	Ektropium	1500	66.2.7	Nickhautvorfall durch okulären Schmerz !	1508
65.2.15	Distichiasis	1500	66.2.8	Nickhautvorfall durch starken Gewichtsverlust !	1509
65.2.16	Parasitäre Myiasis	1500	66.2.9	Andere neoplastische Erkrankungen der Nickhaut !	1509
66	Veränderungen der Nickhaut	1501	66.2.10	Feline Dysautonomie	1509
66.1	Grundlagen	1503	66.2.11	Tetanus	1510
66.2	Differentialdiagnosen bei Veränderungen der Nickhaut	1503	66.2.12	Vorfall der Nickhautdrüse	1512
66.2.1	Infektiöse Erkrankungen der Nickhautkonjunktiva !!!	1503	66.2.13	Evertierter Nickhautknorpel	1512
66.2.2	Dysautonomie der Nickhaut !!!	1505			
66.2.3	Plattenepithelkarzinom !!!	1505			
66.2.4	Eosinophile Keratokonjunktivitis !!	1506			
66.2.5	Sympathische Neuropathie der Nickhaut (Horner-Syndrom) !!	1506			
			Medikamente		1515
			Sachregister		1579