

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur 2. Auflage</b> .....	V	<b>3.4 Diagnostik: Dyspnoe</b> .....	21
<b>Vorwort zur 1. Auflage</b> .....	VI	Diagnostischer Leitfaden .....	22
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	VI	<b>3.5 Erkrankungen</b> .....	25
		Adenoviruspneumonie .....	25
		Lymphozytäre Choriomeningitis (LCM) ...	25
		Bakterielle Atemwegsinfektion .....	26
		Allergie .....	28
		Neoplasien der Lunge .....	29
		Lungenblutung .....	31
		Epistaxis .....	31
		Oronasale Fistel .....	32
		Herzerkrankungen .....	33
		Erkrankungen von Abdominalorganen ...	35
		Zwerchfellruptur .....	35
		Septikämie .....	36
		Hitzschlag .....	36
<b>Teil I</b>		<b>4 Durchfall</b> .....	38
<b>Allgemeinuntersuchung</b> .....	1	<b>4.1 Tierartliche Besonderheiten</b> .....	38
<b>1 Anamnese</b> .....	2	<b>4.2 Therapiegrundsätze</b> .....	40
<b>2 Klinische Untersuchung</b> .....	9	<b>4.3 Wichtige Ursachen</b> .....	41
<b>2.1 Adspektion</b> .....	10	<b>4.4 Diagnostik: Durchfall</b> .....	42
2.1.1 Allgemeinbefinden .....	10	Diagnostischer Leitfaden .....	44
2.1.2 Ernährungszustand .....	10	<b>4.5 Erkrankungen</b> .....	46
2.1.3 Pflegezustand .....	11	Zahnerkrankungen .....	46
2.1.4 Fortbewegung, Bewegungsapparat .....	11	Fütterungsfehler .....	47
2.1.5 Atmung .....	11	Erkrankungen mit Inappetenz .....	48
2.1.6 Schleimhäute .....	11	Kokzidiose .....	48
2.1.7 Haut, Haarkleid .....	11	Trichomoniasis .....	49
2.1.8 Augen .....	12	Amöbiasis .....	50
2.1.9 Ohren .....	12	Giardiasis .....	51
2.1.10 Nase .....	12	Nematodenbefall .....	52
2.1.11 Maulhöhle, Zähne .....	12	Darmmykose .....	53
<b>2.2 Palpation</b> .....	14	Bakterielle Enteritis .....	54
2.2.1 Hautturgor .....	14	Antibiotikaintoxikation .....	55
2.2.2 Körperoberfläche .....	14	Vergiftung .....	56
2.2.3 Abdomen .....	14	Hyperthyreose .....	57
<b>2.3 Auskultation</b> .....	14		
2.3.1 Herz .....	14	<b>5 Augenveränderungen</b> .....	58
2.3.2 Atmungsapparat .....	14	<b>5.1 Tierartliche Besonderheiten</b> .....	58
2.3.3 Magen-Darm-Trakt .....	15	<b>5.2 Therapiegrundsätze</b> .....	58
<b>2.4 Körpertemperatur</b> .....	15	<b>5.3 Wichtige Ursachen</b> .....	59
<b>Teil II</b>			
<b>Leitsymptome, Diagnostik und Therapie</b> .....	17		
<b>3 Dyspnoe</b> .....	18		
<b>3.1 Tierartliche Besonderheiten</b> .....	18		
<b>3.2 Therapiegrundsätze</b> .....	19		
<b>3.3 Wichtige Ursachen</b> .....	20		

5.4	<b>Diagnostik: Augenveränderungen</b> . . . . .	60	7.4	<b>Diagnostik: Schmerzsymptomatik und/oder Umfangsvermehrung im kranialen Abdomen</b> . . . . .	101
	<b>Diagnostischer Leitfaden</b> . . . . .	62		<b>Diagnostischer Leitfaden</b> . . . . .	102
5.5	<b>Erkrankungen</b> . . . . .	64	7.5	<b>Erkrankungen</b> . . . . .	105
	Konjunktivitis . . . . .	64		Magentympanie . . . . .	105
	Keratitis . . . . .	65		Fettleber . . . . .	108
	Uveitis . . . . .	66		Stauungsleber . . . . .	109
	Glaukom . . . . .	68		Traumatisch bedingte Hepatitis . . . . .	110
	Osseäre Choristie . . . . .	68		Infektiöse Hepatitis . . . . .	110
	Exophthalmus . . . . .	69		Leukose . . . . .	111
	Dacryocystitis . . . . .	71			
	Katarakt . . . . .	72	8	<b>Schmerzsymptomatik und/oder Umfangsvermehrung im kaudalen Abdomen</b> . . . . .	112
6	<b>Äußerliche Umfangsvermehrung</b> . . . . .	74	8.1	<b>Tierartige Besonderheiten</b> . . . . .	112
6.1	<b>Tierartige Besonderheiten</b> . . . . .	74	8.2	<b>Therapiegrundsätze</b> . . . . .	112
6.2	<b>Therapiegrundsätze</b> . . . . .	74	8.3	<b>Wichtige Ursachen</b> . . . . .	112
6.3	<b>Wichtige Ursachen</b> . . . . .	74	8.4	<b>Diagnostik: Schmerzsymptomatik und/oder Umfangsvermehrung im kaudalen Abdomen</b> . . . . .	113
6.4	<b>Diagnostik: Äußerliche Umfangsvermehrung</b> . . . . .	76		<b>Diagnostischer Leitfaden</b> . . . . .	116
	<b>Diagnostischer Leitfaden</b> . . . . .	78	8.5	<b>Erkrankungen</b> . . . . .	118
6.5	<b>Erkrankungen</b> . . . . .	83		Darmtympanie . . . . .	118
	Kieferabszesse . . . . .	83		Obstipation . . . . .	121
	Weichteilabszesse . . . . .	86		Nephritis . . . . .	123
	Knochentumor . . . . .	87		Zystitis . . . . .	123
	Atherome/Talgdrüsenadenome . . . . .	87		Urolithiasis, Nephrolithiasis . . . . .	124
	Lipome . . . . .	88		Konkremente der akzessorischen Geschlechtsdrüsen . . . . .	125
	Maligne Neoplasien der Haut . . . . .	89		Ovarialzysten . . . . .	125
	Leukose . . . . .	90		Ovarialtumor . . . . .	127
	Lymphadenitis . . . . .	90		Erkrankungen der Gebärmutter . . . . .	127
	Allergische Reaktionen . . . . .	91		Milztumor . . . . .	129
	Speicheldrüsenabszesse, Speicheldrüsenzysten . . . . .	92		Neoplasien anderer innerer Organe . . . . .	130
	Neoplasien/Hyperplasien der Schilddrüse . . . . .	93		Intraabdominale Abszesse . . . . .	131
	Hernien . . . . .	94	9	<b>Umfangsvermehrung im Anogenitalbereich</b> . . . . .	132
	Gynäkomastie . . . . .	95	9.1	<b>Tierartige Besonderheiten</b> . . . . .	132
	Mastitis . . . . .	95	9.2	<b>Therapiegrundsätze</b> . . . . .	133
	Gesäugeabszess . . . . .	97	9.3	<b>Wichtige Ursachen</b> . . . . .	134
	Mammatumor . . . . .	98	9.4	<b>Diagnostik: Umfangsvermehrung im Anogenitalbereich</b> . . . . .	135
	Gesäugehyperplasie . . . . .	99		<b>Diagnostischer Leitfaden</b> . . . . .	136
7	<b>Schmerzsymptomatik und/oder Umfangsvermehrung im kranialen Abdomen</b> . . . . .	100	9.5	<b>Erkrankungen</b> . . . . .	138
7.1	<b>Tierartige Besonderheiten</b> . . . . .	100			
7.2	<b>Therapiegrundsätze</b> . . . . .	100			
7.3	<b>Wichtige Ursachen</b> . . . . .	100			

Präputialödem, Penisprolaps, Bissverletzungen des Penis .....	138	<b>12 Polydipsie</b> .....	185
Rektumprolaps .....	139	<b>12.1 Tierartige Besonderheiten</b> .....	185
Uterusprolaps .....	140	<b>12.2 Therapiegrundsätze</b> .....	185
Durchfall, Enteritis .....	141	<b>12.3 Wichtige Ursachen</b> .....	185
Zystitis .....	141	<b>12.4 Diagnostik: Polydipsie</b> .....	186
Harnröhrensteine .....	142	<b>Diagnostischer Leitfaden</b> .....	188
Anschoppung der Perinealtaschen .....	143	<b>12.5 Erkrankungen</b> .....	190
Orchitis .....	144	Diabetes mellitus .....	190
Hodentumor .....	144	Hyperthyreose .....	192
Kastrationsabszesse .....	145	Haltungsbedingte Polydipsie .....	193
Myiasis (Fliegenmadenbefall) .....	147	Fütterungsbedingte Polydipsie .....	193
<b>10 Vaginalausfluss</b> .....	149	Zahn-/Kiefererkrankungen .....	194
<b>10.1 Tierartige Besonderheiten</b> .....	149	Kortisoninduzierte Polydipsie .....	195
<b>10.2 Therapiegrundsätze</b> .....	151	<b>13 Neurologische Ausfallerscheinungen</b> ..	197
<b>10.3 Wichtige Ursachen</b> .....	152	<b>13.1 Tierartige Besonderheiten</b> .....	197
<b>10.4 Diagnostik: Vaginalausfluss</b> .....	152	<b>13.2 Therapiegrundsätze</b> .....	197
<b>Diagnostischer Leitfaden</b> .....	154	<b>13.3 Wichtige Ursachen</b> .....	197
<b>10.5 Erkrankungen</b> .....	157	<b>13.4 Diagnostik: Neurologische Ausfall-</b>	
Trächtigkeitsstörungen, Geburtsstörungen .....	157	<b>erscheinungen</b> .....	199
Endometriale Hyperplasie, Hämometra ..	159	<b>Diagnostischer Leitfaden</b> .....	202
Uterustumor .....	162	<b>13.5 Erkrankungen</b> .....	206
Endometritis, Pyometra .....	164	Otitis media/interna .....	206
Scheidentumor .....	165	Schädeltrauma, Schädelfraktur .....	207
<b>11 Urinveränderungen</b> .....	167	Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen	209
<b>11.1 Tierartige Besonderheiten</b> .....	167	Wirbelsäulentrauma, Rückenmarkläsion ..	210
<b>11.2 Therapiegrundsätze</b> .....	167	Neoplasien der Wirbelsäule .....	210
<b>11.3 Wichtige Ursachen</b> .....	168	Meerschweinchenlähme .....	212
<b>11.4 Diagnostik: Urinveränderungen</b> .....	169	Hitzschlag .....	212
<b>Diagnostischer Leitfaden</b> .....	170	Oleandervergiftung .....	213
<b>11.5 Erkrankungen</b> .....	173	Trächtigkeitstoxikose .....	214
Zystitis .....	173	Septikämie .....	215
Urolithiasis, Nephrolithiasis .....	174	Hepatopathien .....	216
Konkremente der akzessorischen		Nephropathien .....	217
Geschlechtsdrüsen .....	179	Insulinom, Neoplasien der Bauchspeichel-	
Blasentumor .....	180	<b>drüse</b> .....	217
Endometriale Hyperplasie, Hämometra,		Herzkrankungen .....	218
Uterustumor .....	182	Enzephalitozoonose .....	218
Hydrometra, Mukometra .....	183	Toxoplasmose .....	219
Scheidentumor .....	184	Sarcoptesräude .....	220
		Hypokalzämie .....	220
		<b>14 Lahmheit</b> .....	222
		<b>14.1 Tierartige Besonderheiten</b> .....	222
		<b>14.2 Therapiegrundsätze</b> .....	223
		<b>14.3 Wichtige Ursachen</b> .....	224

<b>14.4</b>	<b>Diagnostik: Lahmheit</b> .....	224			
	<b>Diagnostischer Leitfaden</b> .....	226			
<b>14.5</b>	<b>Erkrankungen</b> .....	228			
	Traumatische Fraktur .....	228			
	Spontanfraktur .....	232			
	Osteodystrophie .....	233			
	Osteomyelitis .....	234			
	Knochentumor (Osteosarkom) .....	235			
	Weichteiltrauma .....	235			
	Infektiöse Arthritis .....	236			
	Arthrose .....	236			
	Pododermatitis ulcerosa (Sohlen- geschwür) .....	237			
<b>15</b>	<b>Fell- und/oder Hautveränderungen</b> ....	240			
<b>15.1</b>	<b>Tierartige Besonderheiten</b> .....	240			
<b>15.2</b>	<b>Therapiegrundsätze</b> .....	241			
<b>15.3</b>	<b>Wichtige Ursachen</b> .....	242			
<b>15.4</b>	<b>Diagnostik: Fell- und/oder Haut- veränderungen</b> .....	244			
	<b>Diagnostischer Leitfaden</b> .....	246			
<b>15.5</b>	<b>Erkrankungen</b> .....	250			
	Bissverletzungen .....	250			
	Hautnekrosen durch Injektion .....	253			
	Zahn-/Kiefererkrankungen .....	254			
	Rohfasermangel .....	254			
	Sarcoptesräude .....	255			
	Pelzmilbenbefall .....	257			
	Demodikose .....	259			
	Cheyletiellose .....	259			
	<i>Ornithonyssus-bacoti</i> -Befall .....	260			
	Haarlingsbefall .....	261			
	Läusebefall .....	262			
	Flohbefall .....	263			
	Dermatomykose .....	263			
	Bakterielle Dermatitis .....	265			
	Cheylitis (Lippengrind) .....	266			
	Entzündung/Neoplasie des Kaudalorgans	267			
	Abriss der Schwanzhaut .....	268			
	Ovarialzysten .....	268			
	Hyperthyreose, Hypothyreose .....	270			
	Fellbruch/Fellbeißen .....	270			
<b>16</b>	<b>Abmagerung</b> .....	273			
<b>16.1</b>	<b>Tierartige Besonderheiten</b> .....	273			
<b>16.2</b>	<b>Therapiegrundsätze</b> .....	273			
<b>16.3</b>	<b>Wichtige Ursachen</b> .....	274			
<b>16.4</b>	<b>Diagnostik: Abmagerung</b> .....	275			
	<b>Diagnostischer Leitfaden</b> .....	276			
<b>16.5</b>	<b>Erkrankungen</b> .....	281			
	Altersbedingte Gewichtsverluste .....	281			
	Zahn- und Kiefererkrankungen .....	282			
	Pharyngitis .....	286			
	Knochentumor .....	287			
	Chronische Enteritis .....	289			
	Herzkrankungen .....	289			
	Chronische Niereninsuffizienz .....	292			
	Stressbedingte Gewichtsverluste .....	292			
	Diabetes mellitus .....	293			
	Hyperthyreose .....	294			
	Hypothyreose .....	295			
	Osteodystrophie .....	296			
	Ovarialzysten .....	298			
	Neoplasien von Abdominalorganen ....	299			
	Leukose .....	300			
	Rodentiose (Pseudotuberkulose) .....	301			
	Tularämie .....	302			
	Fütterungsbedingte Gewichtsverluste ...	302			
<b>17</b>	<b>Unspezifische Symptomatik</b> .....	303			
<b>17.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	303			
<b>17.2</b>	<b>Therapiegrundsätze</b> .....	303			
<b>17.3</b>	<b>Wichtige Ursachen</b> .....	305			
<b>17.4</b>	<b>Anamnese</b> .....	307			
<b>17.5</b>	<b>Klinische Untersuchung</b> .....	308			
<b>17.6</b>	<b>Weiterführende Untersuchungen</b> .....	309			
<b>18</b>	<b>Schock</b> .....	311			
<b>18.1</b>	<b>Therapiegrundsätze</b> .....	311			

## Teil III

Weiterführende Untersuchungen ..... 315

**19 Blutuntersuchung** ..... 316

19.1 Blutentnahme ..... 316

19.2 Hämatologie ..... 317

19.3 Blutchemische Parameter ..... 320

19.3.1 Elektrolyte ..... 320

19.3.2 Enzyme ..... 320

19.3.3 Weitere blutchemische Werte ..... 323

19.4 Serologische Untersuchung ..... 324

**20 Harnuntersuchung** ..... 325

20.1 Harngewinnung ..... 325

20.2 Harnanalyse ..... 326

20.2.1 Makroskopische Untersuchung ..... 326

20.2.2 Sensorische Untersuchung ..... 327

20.2.3 Chemische Untersuchung ..... 327

20.2.4 Physikalische Untersuchung ..... 327

20.2.5 Mikroskopische Untersuchung ..... 328

20.2.6 Mikrobiologische Untersuchung ..... 328

**21 Kotuntersuchung** ..... 329

**22 Röntgendiagnostik** ..... 330

22.1 Allgemeines ..... 330

22.2 Technische Voraussetzungen ..... 330

22.3 Lagerung und Durchführung ..... 330

22.4 Interpretation von Röntgenaufnahmen ..... 331

22.4.1 Thorax ..... 331

22.4.2 Abdomen ..... 334

22.4.3 Schädel ..... 338

22.5 Kontrastmitteluntersuchung ..... 341

**23 Ultraschalldiagnostik** ..... 342

23.1 Abdominale Sonografie ..... 342

23.2 Echokardiografie ..... 343

**24 Elektrokardiografie (EKG)** ..... 344

**25 Dermatologische Diagnostik** ..... 345

25.1 Parasitologische Untersuchungen ..... 345

25.2 Mykologische Untersuchungen ..... 345

25.3 Bakteriologische Untersuchungen ..... 345

25.4 Histologische Untersuchungen ..... 346

25.5 Untersuchungen bei Verdacht auf  
hormonelle Erkrankungen ..... 346

## Teil IV

Anhang ..... 347

**26 Medikamentenverzeichnis** ..... 348

**27 Abbildungsnachweis** ..... 361

**28 Sachverzeichnis** ..... 362