

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>V</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>VI</b>
<b>1 Allgemeinuntersuchung</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Anamnese</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1.1 Allgemeines</b> .....	<b>1</b>
1.1.1.1 Ratte ( <i>Rattus norvegicus</i> f. <i>domestica</i> ) .....	1
Haltung .....	1
Fütterung .....	2
1.1.1.2 Maus ( <i>Mus musculus</i> ) .....	4
Haltung .....	4
Fütterung .....	5
1.1.1.3 Mongolische Wüstenrennmaus ( <i>Meriones unguiculatus</i> ) .....	6
Haltung .....	7
Fütterung .....	8
1.1.1.4 Goldhamster ( <i>Mesocricetus auratus</i> ) .....	9
Haltung .....	10
Fütterung .....	11
1.1.1.5 Zwerghamster .....	12
Haltung .....	14
Fütterung .....	15
<b>1.1.2 Signalement</b> .....	16
<b>1.1.3 Allgemeine Anamnese</b> .....	19
<b>1.1.4 Spezielle Anamnese</b> .....	21
 <b>1.2 Klinische Untersuchung</b> .....	 21
<b>1.2.1 Adspektion</b> .....	22
1.2.1.1 Allgemeinbefinden .....	23
1.2.1.2 Ernährungszustand .....	23
1.2.1.3 Pflegezustand .....	23
1.2.1.4 Fortbewegung, Bewegungsapparat .....	23
1.2.1.5 Atmung .....	24
1.2.1.6 Schleimhäute .....	24
1.2.1.7 Haut, Haarkleid, Hautanhangsorgane .....	24
1.2.1.8 Augen .....	25
1.2.1.9 Ohren .....	25
1.2.1.10 Nase .....	25
1.2.1.11 Maulhöhle, Zähne, Backentaschen .....	25
<b>1.2.2 Palpation</b> .....	26
1.2.2.1 Hautturgor .....	26
1.2.2.2 Körperoberfläche .....	27
1.2.2.3 Abdomen .....	27
<b>1.2.3 Auskultation</b> .....	27
1.2.3.1 Herz .....	27
1.2.3.2 Atmungsapparat .....	27

1.2.3.3	Magen-Darm-Trakt	28
1.2.4	Körpertemperatur	28
2	Leitsymptome, Diagnostik und Therapie	29
2.❶	Dyspnoe	29
2.1.1	Tierartliche Besonderheiten	29
2.1.2	Sofortmaßnahmen	29
2.1.3	Wichtige Ursachen	30
2.1.3.1	Übersicht	31
2.1.3.2	Diagnostischer Leitfaden: Dyspnoe	32
	Besonderes Augenmerk bei der Anamnese	34
	Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung	34
	Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen	36
2.1.3.3	Erkrankungen	36
	Viruspneumonie	36
	Bakterielle Atemwegsinfektion	37
	Mykoplasmosen	38
	Neoplasien der Lunge	39
	Lungenblutung	40
	Herzerkrankungen	41
	Raumfordernde Prozesse im Abdomen	43
	Septikämie	43
	Hitzschlag	43
	Allergie	44
2.❷	Durchfall	45
2.2.1	Tierartliche Besonderheiten	45
2.2.2	Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze	47
2.2.3	Wichtige Ursachen	48
2.2.3.1	Übersicht	49
2.2.3.2	Diagnostischer Leitfaden: Durchfall	50
	Besonderes Augenmerk bei der Anamnese	52
	Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung	52
	Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen	53
2.2.3.3	Erkrankungen	53
	Kokzidiose	53
	Infektionen mit Flagellaten und Amöben	54
	Nematodenbefall	56
	Bandwurmbefall	58
	Darmmykose	59
	Salmonellose	60
	Kolibazillose	60
	Tyzzer's Disease	61
	Wet Tail Disease (Proliferative Ileitis)	61
	Citrobakteriose (Hyperplastische Kolitis)	62
	Virusenteritis	63
	Antibiotikaintoxikation	64
	Zahnerkrankungen	64
	Fütterungsfehler	65
	Erkrankungen mit Inappetenz	65
	Vergiftung	65

<b>2.3</b>	<b>Augenveränderungen</b>	67
2.3.1	Tierartliche Besonderheiten	67
2.3.2	Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze	67
2.3.3	Wichtige Ursachen	68
2.3.3.1	Übersicht	69
2.3.3.2	Diagnostischer Leitfaden: Augenveränderungen	70
	Besonderes Augenmerk bei der Anamnese	72
	Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung	72
	Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen	73
2.3.3.3	Erkrankungen	74
	Konjunktivitis	74
	Keratitis	75
	Uveitis	76
	Glaukom	77
	Exophthalmus, Bulbusprolaps	77
	Katarakt	80
	Chromodacryorrhö („Rote Tränen“)	81
<b>2.4</b>	<b>Äußerliche Schwellung/Umfangsvermehrung</b>	83
2.4.1	Tierartliche Besonderheiten	83
2.4.2	Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze	84
2.4.3	Wichtige Ursachen	84
2.4.3.1	Übersicht	85
2.4.3.2	Diagnostischer Leitfaden: Äußerliche Schwellung/Umfangsvermehrung	86
	Besonderes Augenmerk bei der Anamnese	90
	Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung	90
	Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen	91
2.4.3.3	Erkrankungen	92
	Weichteilabszesse	92
	Kieferabszesse	92
	Entzündung/Abszess der Backentaschen	94
	Sialodacryoadenitis	95
	Leukose	96
	Papillomatose	96
	Lipome	97
	Neoplasien von Haut und Unterhaut	98
	Neoplasien der Bauchdrüse	99
	Neoplasien der Flankendrüsen	100
	Neoplasien des Gesäuges	100
	Mastitis	102
	Uterusprolaps	103
	Rektumprolaps	103
	Penisprolaps	104
	Orchitis	104
	Hodentumor	105
	Hodentorsion	106
	Kastrationsabszesse	107
	Hämatome	107
<b>2.5</b>	<b>Schmerzen und/oder Umfangsvermehrung im Abdomen</b>	110
2.5.1	Tierartliche Besonderheiten	110
2.5.2	Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze	110
2.5.3	Wichtige Ursachen	110

2.5.3.1	Übersicht	111
2.5.3.2	Diagnostischer Leitfaden: Schmerzen und / oder Umfangsvermehrung im Abdomen	112
	Besonderes Augenmerk bei der Anamnese	116
	Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung	116
	Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen	116
2.5.3.3	Erkrankungen	117
	Tympanie	117
	Obstipation	118
	Leberverfettung	119
	Leberstauung	120
	Hepatitis	121
	Neoplasien der Leber	122
	Leber- und Gallengangzysten	122
	Nephrotisches Syndrom	123
	Erkrankungen der Blase	124
	Erkrankungen der Ovarien	124
	Erkrankungen der Gebärmutter	125
	Peritonitis	127
	Leukose	128
	Intraabdominale Abszesse	128
<b>2.6</b>	<b>Verschmutzte Anogenitalregion</b>	<b>130</b>
<b>2.6.1</b>	<b>Tierartliche Besonderheiten</b>	<b>130</b>
<b>2.6.2</b>	<b>Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze</b>	<b>132</b>
<b>2.6.3</b>	<b>Wichtige Ursachen</b>	<b>132</b>
2.6.3.1	Übersicht	133
2.6.3.2	Diagnostischer Leitfaden: Verschmutzte Anogenitalregion	134
	Besonderes Augenmerk bei der Anamnese	136
	Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung	136
	Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen	137
2.6.3.3	Erkrankungen	137
	Zystitis	137
	Urolithiasis	138
	Trichosomoides-crassicauda-Infektion	139
	Trächtigkeitsstörungen, Geburtsstörungen	139
	Endometriale Hyperplasie, Hämometra, Uterustumor	141
	Endometritis, Pyometra	142
	Enteritis	144
	Myiasis (Fliegenmadenbefall)	144
<b>2.7</b>	<b>Neurologische Ausfallerscheinungen</b>	<b>147</b>
<b>2.7.1</b>	<b>Tierartliche Besonderheiten</b>	<b>147</b>
<b>2.7.2</b>	<b>Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze</b>	<b>147</b>
<b>2.7.3</b>	<b>Wichtige Ursachen</b>	<b>147</b>
2.7.3.1	Übersicht	148
2.7.3.2	Diagnostischer Leitfaden: Neurologische Ausfallerscheinungen	150
	Besonderes Augenmerk bei der Anamnese	154
	Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung	154
	Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen	155
2.7.3.3	Erkrankungen	155
	Otitis	155
	Schädeltrauma	157
	Hirntumor	159
	Wirbelsäulentrauma, Rückenmarkläsion	159

Degenerative Erkrankungen der Wirbelsäule . . . . .	160
Beckenfrakturen . . . . .	161
Lymphozytäre Choriomeningitis (LCM) . . . . .	162
Theiler-Meningo-Enzephalitis-Virusinfektion (Mäuse-Polio-Enzephalitis) . . . . .	163
Bakterielle Enzephalitis . . . . .	164
Hitzschlag . . . . .	164
Trächtigkeitstoxikose . . . . .	165
Septikämie . . . . .	165
Hepatopathie . . . . .	166
Nephropathie . . . . .	166
Epilepsie . . . . .	167
Herzinsuffizienz . . . . .	167
<b>2.8 Bewegungstörungen und Lahmheit . . . . .</b>	<b>168</b>
2.8.1 Tierartliche Besonderheiten . . . . .	168
2.8.2 Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze . . . . .	168
2.8.3 Wichtige Ursachen . . . . .	168
2.8.3.1 Übersicht . . . . .	169
2.8.3.2 Diagnostischer Leitfaden: Bewegungstörungen und Lahmheit . . . . .	170
Besonderes Augenmerk bei der Anamnese . . . . .	172
Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung . . . . .	172
Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen . . . . .	173
2.8.3.3 Erkrankungen . . . . .	173
Frakturen . . . . .	173
Osteomyelitis . . . . .	175
Osteodystrophie . . . . .	176
Weichteiltrauma . . . . .	177
Infektiöse Polyarthrit . . . . .	177
Pododermatitis ulcerosa . . . . .	178
<b>2.9 Fell- und/oder Hautveränderungen . . . . .</b>	<b>181</b>
2.9.1 Tierartliche Besonderheiten . . . . .	181
2.9.2 Therapiegrundsätze . . . . .	181
2.9.3 Wichtige Ursachen . . . . .	182
2.9.3.1 Übersicht . . . . .	183
2.9.3.2 Diagnostischer Leitfaden: Fell- und/oder Hautveränderungen . . . . .	184
Besonderes Augenmerk bei der Anamnese . . . . .	188
Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung . . . . .	188
Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen . . . . .	189
2.9.3.3 Erkrankungen . . . . .	190
Fellmilben-Befall . . . . .	190
Haarmilben-Befall . . . . .	191
Saugmilben-Befall . . . . .	192
Sarcoptesräude . . . . .	193
Notoedresräude . . . . .	193
Psorergates-Befall . . . . .	195
Demodikose . . . . .	195
Läusebefall . . . . .	196
Flohbefall . . . . .	197
Dermatomykose . . . . .	198
Bakterielle Dermatitis . . . . .	199
Ulzerative Dermatitis . . . . .	200
„Sore Nose“ . . . . .	201
Altersalopecie . . . . .	202

Ovarialzysten . . . . .	202
Leberzysten . . . . .	203
Hyperadrenokortizismus . . . . .	204
Trichotillomanie (Barbering) . . . . .	204
Bissverletzungen . . . . .	205
Spritzennekrosen . . . . .	205
Entzündungen der Bauchdrüse . . . . .	206
Entzündungen der Flankendrüsen . . . . .	206
„Ring Tail“ . . . . .	207
Abriss der Schwanzhaut . . . . .	207
<b>2.10 Abmagerung . . . . .</b>	<b>210</b>
<b>2.10.1 Tierartliche Besonderheiten . . . . .</b>	<b>210</b>
<b>2.10.2 Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze . . . . .</b>	<b>210</b>
<b>2.10.3 Wichtige Ursachen . . . . .</b>	<b>211</b>
2.10.3.1 Übersicht . . . . .	211
2.10.3.2 Diagnostischer Leitfaden: Abmagerung . . . . .	212
Besonderes Augenmerk bei der Anamnese . . . . .	214
Besonderes Augenmerk bei der klinischen Untersuchung . . . . .	214
Diagnosesicherung durch weiterführende Untersuchungen . . . . .	215
2.10.3.3 Erkrankungen . . . . .	216
Fütterungsbedingte Gewichtsverluste . . . . .	216
Stressbedingte Gewichtsverluste. . . . .	217
Altersbedingte Gewichtsverluste. . . . .	217
Zahnerkrankungen . . . . .	218
Herzerkrankungen . . . . .	220
Chronische Niereninsuffizienz . . . . .	220
Diabetes mellitus . . . . .	221
Leukose . . . . .	222
Rodentiose (Pseudotuberkulose). . . . .	223
Tularämie. . . . .	224
Tyzzer's Disease . . . . .	224
Leptospirose . . . . .	225
<b>2.11 Unspezifische Symptomatik . . . . .</b>	<b>226</b>
<b>2.11.1 Allgemeines . . . . .</b>	<b>226</b>
<b>2.11.2 Sofortmaßnahmen, Therapiegrundsätze . . . . .</b>	<b>226</b>
<b>2.11.3 Wichtige Ursachen . . . . .</b>	<b>227</b>
<b>2.11.4 Anamnese . . . . .</b>	<b>228</b>
<b>2.11.5 Klinische Untersuchung . . . . .</b>	<b>229</b>
<b>2.11.6 Weiterführende Untersuchungen . . . . .</b>	<b>231</b>
<b>2.12 Schock . . . . .</b>	<b>232</b>
<b>2.12.1 Sofortmaßnahmen . . . . .</b>	<b>232</b>
<b>2.12.2 Therapiegrundsätze . . . . .</b>	<b>232</b>
<b>3 Weiterführende Untersuchungen . . . . .</b>	<b>235</b>
<b>3.1 Blutuntersuchung . . . . .</b>	<b>235</b>
<b>3.1.1 Blutentnahme . . . . .</b>	<b>235</b>
<b>3.1.2 Hämatologie . . . . .</b>	<b>236</b>
<b>3.1.3 Blutchemische Parameter . . . . .</b>	<b>238</b>
3.1.3.1 Elektrolyte . . . . .	238
3.1.3.2 Enzyme . . . . .	238

3.1.3.3	Weitere blutchemische Werte . . . . .	238
<b>3.2</b>	<b>Harnuntersuchung</b> . . . . .	241
<b>3.2.1</b>	<b>Harngewinnung</b> . . . . .	241
<b>3.2.2</b>	<b>Harnanalyse</b> . . . . .	242
3.2.2.1	Makroskopische Untersuchung . . . . .	242
3.2.2.2	Sensorische Untersuchung . . . . .	243
3.2.2.3	Chemische Untersuchung . . . . .	243
3.2.2.4	Physikalische Untersuchung . . . . .	244
3.2.2.5	Mikroskopische Untersuchung . . . . .	244
3.2.2.6	Mikrobiologische Untersuchung . . . . .	244
<b>3.3</b>	<b>Kotuntersuchung</b> . . . . .	245
<b>3.4</b>	<b>Röntgendiagnostik</b> . . . . .	246
<b>3.4.1</b>	<b>Allgemeines</b> . . . . .	246
<b>3.4.2</b>	<b>Technische Voraussetzungen</b> . . . . .	247
<b>3.4.3</b>	<b>Lagerung und Durchführung</b> . . . . .	247
<b>3.4.4</b>	<b>Interpretation von Röntgenaufnahmen</b> . . . . .	247
3.4.4.1	Thorax . . . . .	247
	Herz . . . . .	247
	Trachea . . . . .	250
	Lunge und Gefäße . . . . .	250
3.4.4.2	Abdomen . . . . .	250
	Leber . . . . .	250
	Magen-Darm-Trakt . . . . .	250
	Nieren . . . . .	250
	Harnblase . . . . .	251
	Uterus . . . . .	251
3.4.4.3	Schädel . . . . .	251
	Laterolaterale Aufnahme . . . . .	253
	Dorsoventrale Aufnahme . . . . .	253
<b>3.4.5</b>	<b>Kontrastmitteluntersuchung</b> . . . . .	253
<b>3.5</b>	<b>Ultraschall Diagnostik</b> . . . . .	253
<b>3.6</b>	<b>Dermatologische Diagnostik</b> . . . . .	254
<b>3.6.1</b>	<b>Parasitologische Untersuchungen</b> . . . . .	254
<b>3.6.2</b>	<b>Mykologische Untersuchungen</b> . . . . .	254
<b>3.6.3</b>	<b>Bakteriologische Untersuchungen</b> . . . . .	255
<b>3.6.4</b>	<b>Histologische Untersuchungen</b> . . . . .	255
	<b>Anhang</b> . . . . .	256
	<b>Medikamentenverzeichnis</b> . . . . .	256
	<b>Abbildungsnachweis</b> . . . . .	265
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	266