

Inhalt

1	Allgemeines	1
1.1	Untersuchungsmethoden bei Heimtieren	1
1.1.1	Anamnese	1
1.1.2	Handling	2
1.1.3	Klinische Untersuchung	2
1.1.4	Spezielle Untersuchungen	6
1.1.5	Diagnostische Verfahren	7
1.2	Medikamentöse Therapie	22
1.2.1	Applikationsmöglichkeiten von Medikamenten	24
1.2.2	Infusionstherapie	27
1.3	Anästhesie/Analgesie	33
1.3.1	Analgesie	33
1.3.2	Anästhesie	38
1.4	Chirurgie	41
1.4.1	Operationen	42
1.4.2	Postoperative Maßnahmen	44
1.5	Euthanasie	45
1.6	Diagnostische Abklärung von Erkrankungen	45
1.7	Häufige Symptome und wichtige Differenzialdiagnosen	46
1.7.1	Inappetenz/Anorexie	47
1.7.2	Apathie	49
1.7.3	Fieber	49
1.7.4	Dyspnoe	49
1.7.5	Kardiovaskuläre Symptome	50
1.7.6	Neurologische Symptome	50
1.7.7	Durchfall	54
1.7.8	Erbrechen	56
1.7.9	Symptome im Bereich des Urogenitaltrakts	57
1.7.10	Veränderungen von Fell und Haut	58
1.7.11	Umfangsvermehrungen	60
1.7.12	Lahmheit	62
1.7.13	Abmagerung	63
1.7.14	Aszites	63

1.7.15	Pleuraerguss	65
1.7.16	Hypersalivation/Ptyalismus	65
1.7.17	Augenveränderungen	66
1.7.18	Splenomegalie	67
1.7.19	Labordiagnostische Differenzialdiagnosen	68
1.8	Zoonosen	73
1.8.1	Zooanthroponosen	73
1.8.2	Anthropozoonosen	76
1.9	Notfälle	76
1.9.1	Schock	77
1.9.2	Dyspnoe	80
1.9.3	Krämpfe	83
1.9.4	Hypothermie	85
1.9.5	Harnabsatzstörungen	86
2	Frettchen	87
2.1	Allgemeines	87
2.2	Handling	89
2.3	Klinische Untersuchung	90
2.4	Spezielle Untersuchungen	91
2.4.1	Bildgebung	91
2.4.2	Labordiagnostik	94
2.5	Prophylaxemaßnahmen	95
2.5.1	Impfung	95
2.5.2	Endoparasitenprophylaxe	97
2.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	97
2.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	97
2.6	Medikamenteneingabe	98
2.7	Anästhesie und Analgesie	98
2.7.1	Analgesie	98
2.7.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	99
2.7.3	Intubation	102

	Inhalt	IX
2.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	102
2.7.5	Narkoseüberwachung	103
2.8	Wichtige Erkrankungen bei Frettchen	103
2.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	103
2.8.2	Ohrenerkrankungen	108
2.8.3	Augenerkrankungen	109
2.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	115
2.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	117
2.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	119
2.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	128
2.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	130
2.8.9	Neurologische Erkrankungen	135
2.8.10	Knochen- und Muskelerkrankungen	138
2.8.11	Endokrine Erkrankungen	140
2.8.12	Vergiftungen	143
2.8.13	Neoplastische Erkrankungen	144
2.8.14	Abszesse	146
2.8.15	Splenomegalie	147
3	Kaninchen	149
3.1	Allgemeines	149
3.2	Handling	150
3.3	Klinische Untersuchung	152
3.4	Spezielle Untersuchungen	155
3.4.1	Bildgebung	155
3.4.2	Labordiagnostik	160
3.5	Prophylaxemaßnahmen	162
3.5.1	Impfung	162
3.5.2	Endoparasitenprophylaxe	164
3.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	164
3.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	164
3.6	Medikamenteneingabe	165
3.7	Anästhesie und Analgesie	166
3.7.1	Analgesie	166

3.7.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	167
3.7.3	Intubation	169
3.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	170
3.7.5	Narkoseüberwachung	170
3.8	Wichtige Erkrankungen bei Kaninchen	171
3.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	171
3.8.2	Ohrerkrankungen	178
3.8.3	Augenerkrankungen	180
3.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	187
3.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	195
3.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	197
3.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	206
3.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	210
3.8.9	Neurologische Erkrankungen	213
3.8.10	Knochen- und Muskelerkrankungen	219
3.8.11	Endokrine Erkrankungen	220
3.8.12	Vergiftungen	220
3.8.13	Neoplastische Erkrankungen	221
3.8.14	Abszesse	222
4	Meerschweinchen	224
4.1	Allgemeines	224
4.2	Handling	225
4.3	Klinische Untersuchung	226
4.4	Spezielle Untersuchungen	229
4.4.1	Bildgebung	229
4.4.2	Labordiagnostik	232
4.5	Prophylaxemaßnahmen	234
4.5.1	Impfung	234
4.5.2	Endoparasitenprophylaxe	234
4.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	234
4.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	235
4.6	Medikamenteneingabe	235

4.7	Anästhesie und Analgesie	235
4.7.1	Analgesie	236
4.7.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	236
4.7.3	Intubation	238
4.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	238
4.7.5	Narkoseüberwachung	238
4.8	Wichtige Erkrankungen bei Meerschweinchen	239
4.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	239
4.8.2	Ohrenerkrankungen	242
4.8.3	Augenerkrankungen	243
4.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	248
4.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	249
4.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	250
4.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	258
4.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	262
4.8.9	Neurologische Erkrankungen	266
4.8.10	Knochen- und Muskelerkrankungen	269
4.8.11	Endokrine Erkrankungen und Stoffwechselerkrankungen ..	271
4.8.12	Vergiftungen	275
4.8.13	Neoplastische Erkrankungen	275
4.8.14	Abszesse	277
 5	 Chinchilla	 278
5.1	Allgemeines	278
5.2	Handling	279
5.3	Klinische Untersuchung	281
5.4	Spezielle Untersuchungen	283
5.4.1	Bildgebung	283
5.4.2	Labordiagnostik	286
5.5	Prophylaxemaßnahmen	287
5.5.1	Impfung	287
5.5.2	Endoparasitenprophylaxe	287
5.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	288
5.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	288

5.6	Medikamenteneingabe	289
5.7	Anästhesie und Analgesie	289
5.7.1	Analgesie	289
5.7.3	Intubation	291
5.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	291
5.7.5	Narkoseüberwachung	291
5.8	Wichtige Erkrankungen bei Chinchillas	292
5.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	292
5.8.2	Ohrenerkrankungen	294
5.8.3	Augenerkrankungen	295
5.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	299
5.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	300
5.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	301
5.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	306
5.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	308
5.8.9	Neurologische Erkrankungen	311
5.8.10	Knochen- und Muskelerkrankungen	314
5.8.11	Endokrine Erkrankungen und Stoffwechselerkrankungen ..	315
5.8.12	Vergiftungen	317
5.8.13	Neoplastische Erkrankungen	318
5.8.14	Abszesse	318
 6	 Degu	 320
6.1	Allgemeines	320
6.2	Handling	321
6.3	Klinische Untersuchung	322
6.4	Spezielle Untersuchungen	324
6.4.1	Bildgebung	324
6.4.2	Labordiagnostik	326
6.5	Prophylaxemaßnahmen	328
6.5.1	Impfung	328
6.5.2	Endoparasitenprophylaxe	328
6.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	328
6.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	328
6.6	Medikamenteneingabe	328

6.7	Anästhesie und Analgesie	329
6.7.1	Analgesie	329
6.7.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	329
6.7.3	Intubation	331
6.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	331
6.7.5	Narkoseüberwachung	331
6.8	Wichtige Erkrankungen bei Degus	331
6.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	331
6.8.2	Ohrenerkrankungen	333
6.8.3	Augenerkrankungen	334
6.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	337
6.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	338
6.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	339
6.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	345
6.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	347
6.8.9	Neurologische Erkrankungen	348
6.8.10	Muskel- und Skeletterkrankungen	351
6.8.11	Endokrine Erkrankungen und Stoffwechselerkrankungen ..	352
6.8.12	Vergiftungen	353
6.8.13	Neoplastische Erkrankungen	354
6.8.14	Abszesse	354
 7	 Hamster	 356
7.1	Allgemeines	356
7.2	Handling	356
7.3	Klinische Untersuchung	358
7.4	Spezielle Untersuchungen	359
7.4.1	Bildgebung	359
7.4.2	Labordiagnostik	362
7.5	Prophylaxemaßnahmen	363
7.5.1	Impfung	363
7.5.2	Endoparasitenprophylaxe	363
7.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	363
7.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	363

7.6	Medikamenteneingabe	363
7.7	Anästhesie und Analgesie	364
7.7.1	Analgesie	364
7.7.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	365
7.7.3	Intubation	365
7.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	365
7.7.5	Narkoseüberwachung	365
7.8	Wichtige Erkrankungen bei Goldhamstern	367
7.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	367
7.8.2	Ohrenerkrankungen	369
7.8.3	Augenerkrankungen	370
7.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	373
7.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	375
7.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	376
7.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	380
7.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	382
7.8.9	Neurologische Erkrankungen	383
7.8.10	Knochen- und Muskelerkrankungen	386
7.8.11	Endokrine Erkrankungen und Stoffwechselerkrankungen ..	387
7.8.12	Vergiftungen	387
7.8.13	Neoplastische Erkrankungen	388
7.8.14	Abszesse	389
7.9	Wichtige Erkrankungen bei Zwerghamstern	390
8	Ratte	391
8.1	Allgemeines	391
8.2	Handling	392
8.3	Klinische Untersuchung	393
8.4	Spezielle Untersuchungen	395
8.4.1	Bildgebung	395
8.4.2	Labordiagnostik	397
8.5	Prophylaxemaßnahmen	398
8.5.1	Impfung	398

	Inhalt	XV
8.5.2	Endoparasitenprophylaxe	398
8.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	398
8.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	398
8.6	Medikamenteneingabe	398
8.7	Anästhesie und Analgesie	399
8.7.1	Analgesie	399
8.7.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	400
8.7.3	Intubation	400
8.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	400
8.7.5	Narkoseüberwachung	401
8.8	Wichtige Erkrankungen bei Ratten	402
8.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	402
8.8.2	Ohrenerkrankungen	404
8.8.3	Augenerkrankungen	405
8.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	410
8.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	412
8.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	413
8.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	416
8.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	418
8.8.9	Neurologische Erkrankungen	420
8.8.10	Muskel- und Skeletterkrankungen	423
8.8.11	Vergiftungen	424
8.8.12	Neoplastische Erkrankungen	425
8.8.13	Abszesse	425
9	Maus	426
9.1	Allgemeines	426
9.2	Handling	427
9.3	Klinische Untersuchung	428
9.4	Spezielle Untersuchungen	429
9.4.1	Bildgebung	429
9.4.2	Labordiagnostik	430

9.5	Prophylaxemaßnahmen	431
9.5.1	Impfung	431
9.5.2	Endoparasitenprophylaxe	431
9.5.3	Ektoparasitenprophylaxe	431
9.5.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	431
9.6	Medikamenteneingabe	431
9.7	Anästhesie und Analgesie	432
9.7.1	Analgesie	432
9.7.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	432
9.7.3	Intubation	434
9.7.4	Narkoseaufrechterhaltung	434
9.7.5	Narkoseüberwachung	434
9.8	Wichtige Erkrankungen bei Mäusen	434
9.8.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	434
9.8.2	Ohrenerkrankungen	438
9.8.3	Augenerkrankungen	439
9.8.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	441
9.8.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	443
9.8.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	443
9.8.7	Erkrankungen des Harntrakts	446
9.8.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	448
9.8.9	Neurologische Erkrankungen	450
9.8.10	Muskel- und Skeletterkrankungen	452
9.8.11	Vergiftungen	453
9.8.12	Neoplastische Erkrankungen	453
9.8.13	Abszesse	454
10	Mongolische Rennmaus (Gerbil)	455
10.1	Allgemeines	455
10.2	Handling	456
10.3	Klinische Untersuchung	456
10.3.1	Spezielle Untersuchungen	458
10.3.2	Bildgebung	458
10.3.3	Labordiagnostik	460

10.4	Prophylaxemaßnahmen	461
10.4.1	Impfung	461
10.4.2	Endoparasitenprophylaxe	461
10.4.3	Ektoparasitenprophylaxe	461
10.4.4	Sonstige Prophylaxemaßnahmen	461
10.5	Medikamenteneingabe	461
10.6	Anästhesie und Analgesie	462
10.6.1	Analgesie	462
10.6.2	Prämedikation, Sedation, Narkoseeinleitung und Operationsvorbereitung	462
10.6.3	Intubation	464
10.6.4	Narkoseaufrechterhaltung	464
10.6.5	Narkoseüberwachung	464
10.7	Wichtige Erkrankungen bei Mongolischen Rennmäusen (Gerbils)	464
10.7.1	Erkrankungen der Haut und der Hautanhangsorgane	464
10.7.2	Ohrenerkrankungen	469
10.7.3	Augenerkrankungen	470
10.7.4	Erkrankungen des Respirationstrakts und des Thorax	472
10.7.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	473
10.7.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	474
10.7.7	Erkrankungen des Harntrakts	477
10.7.8	Erkrankungen des Reproduktionstrakts	478
10.7.9	Neurologische Erkrankungen	480
10.7.10	Muskel- und Skeletterkrankungen	483
10.7.11	Endokrine Erkrankungen und Stoffwechselerkrankungen	484
10.7.12	Vergiftungen	485
10.7.13	Neoplastische Erkrankungen	486
Abkürzungsverzeichnis		487
Sachverzeichnis		489