

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9	4. Neue Hausgesellen	69
1. Rattenheimtierhaltung	11	4.1. Aussehen und Geschlecht der Tiere	69
1.1. Systematik	11	4.2. Woher kommen die neuen Hausgesellen?	70
1.2. Geschichte	11	4.2.1. Züchter	70
1.3. Vergleich Hausratte und Wanderratte	13	4.2.2. Notfallvermittlung über Tierforen oder privat	71
1.4. Biologie	14	4.2.3. Vermittlung über Tierheime	72
1.5. Die Farbratte von A bis Z	14	4.2.4. Ratten aus dem Zoohandel oder über Zeitungsannonce	72
2. Ernährung	20	4.3. Der Einzug ins neue Heim	73
2.1. Trockenfutter	21	4.3.1. Wie gewöhne ich die neuen Tiere an mich?	75
2.1.1. Fett	26	4.3.2. Auslauf und Spiel	77
2.1.2. Proteine	26	4.3.3. Schlaf- und Wachphasen	81
2.1.3. Mineralstoffe	28	4.3.4. Besondere Verhaltensweisen von Ratten	82
2.1.4. Vitamine	30	4.4. Integration zu vorhandenen Tieren	83
2.1.5. Bewertung von Trockenfuttern	36	4.4.1. Wann kann man integrieren?	86
2.2. Frischfutter und Wasser	39	4.4.2. Wen kann man integrieren?	87
2.3. Ernährungssonderfälle	42	4.4.3. Wie integriert man zwei Rudel?	87
2.3.1. Ernährung von trächtigen Ratten	42	4.4.4. Integrationsschritte	88
2.3.2. Welpenaufzucht	44	4.4.4.1. Integrationsvorbereitungen	88
2.3.3. Ernährung von alten und kranken Ratten	49	4.4.4.2. Zusammenführen auf neutralem Platz	89
2.3.4. Ernährung von zu dicken Ratten	52	4.4.4.3. Zusammenführen im Auslauf	90
2.3.5. Ernährung von zu dünnen Ratten	53	4.4.4.4. Freier Auslauf	91
2.3.6. Zwangsernährung	53	4.4.4.5. Einzug in den Käfig	91
2.4. Extras/Leckerlis	55	4.4.4.6. Probleme bei der Integration	92
2.4.1. Milchprodukte	56	5. Rund um den Tierarzt	94
2.4.2. Nagematerial	57	5.1. Untersuchungs-/Behandlungsmethoden	96
3. Behausung	58	5.1.1. Blutabnahme/Blutwerte	96
3.1. Käfiggröße	58	5.1.2. Urinprobe	97
3.2. Käfigstandort	59	5.1.3. Kotprobe	97
3.3. Käfigausstattung	62	5.1.4. Injektionen und Applikationen	98
3.3.1. Versteckmöglichkeiten	62	5.1.5. Probenentnahme an Haut und Fell	98
3.3.2. Näpfe und Flaschen	64	5.1.6. Notfallbehandlungen	98
3.3.3. Einstreu	65	5.1.7. Narkose	99
3.3.4. Toilette	67	5.2. Selbsthilfe	100
3.3.5. Nagemöglichkeiten	68	5.2.1. Alternative Heilmethoden	101
3.4. Käfigreinigung	68	5.2.1.1. Homöopathie	101
		5.2.1.2. Schüsslersalze	105
		5.2.1.3. Bachblüten	106
		5.2.2. Die kleine Rattenapotheke	106
		5.2.3. Inhalation	110

5.3. Transporte	110	6.4.8. Staphylokokkeninfektion	144
5.4. Die erste Operation	111	6.4.9. Sendai-Virusinfektion	144
5.4.1. Entfernung eines Mammatumors	115	6.4.10. Lungentumoren	144
5.4.2. Entfernung der Gebärmutter	115	6.5. Erkrankungen der Verdauungsorgane	145
5.4.3. Schmerzen	116	6.5.1. Zahnprobleme	145
5.4.4. Besondere OP-Fragen	118	6.5.2. Haarballen	146
5.4.5. Kastration, Sterilisation	119	6.5.3. Tyzzer's Disease/Tyzzer Krankheit	146
5.5. Medikamente	119	6.5.4. Darmentzündung	147
5.5.1. Medikamente teilen	120	6.5.5. Salmonellose	148
5.5.2. Berechnung der Dosis	120	6.5.6. Wet Tail Disease	148
5.5.3. Medikamente untermischen	122	6.5.7. Darmvorfall	148
5.6. Sterbebegleitung	123	6.5.8. Durchfall, Verstopfung	149
5.6.1. Einschläfern lassen	124	6.5.9. Aufgasung	150
5.6.2. Beerdigung	124	6.5.10. Leber-/Milztumoren	150
5.6.3. Obduktion	125	6.5.11. Leberverfettung	151
		6.5.12. Megacolon	151
6. Krankheiten		6.6. Erkrankungen der Harnorgane	151
und deren Symptome	126	6.6.1. Leptospirose	151
6.1. Zoonosen	127	6.6.2. Nierenerkrankungen	152
6.2. Hautveränderungen	130	6.6.3. Blasen-/Harnwegeentzündung	152
6.2.1. Beißereien	130	6.6.4. Harnsteine	153
6.2.2. Abszesse	130	6.7. Erkrankungen der Geschlechtsorgane	153
6.2.3. Allergien	133	6.7.1. Murine genitale Mykoplasmosen	153
6.2.4. Nekrosen	133	6.7.2. Gebärmutterentzündung	153
6.2.5. Pilzkrankungen	134	6.7.3. Gebärmuttertumor	154
6.2.6. Bakterieninfektionen	134	6.7.4. Erkrankungen am Eileiter	154
6.2.7. Biotinmangeldermatitis	135	6.7.5. Brustdrüsenentzündung	155
6.2.8. Haarausfall	135	6.7.6. Mamma-/Hodentumoren	155
6.2.9. Ballenabszesse, Sohlengeschwüre	136	6.7.7. Geburtsstörungen, Trächtigkeitsstörungen	156
6.2.10. Tumoren	136	6.7.8. Penisvorfall/Vorhauthämatom/ Vorhautverengung	156
6.2.11. Hämatome	138	6.7.9. Gebärmutter-/Vaginalvorfall/	156
6.2.12. Warzen	138	6.7.10. Entzündung der Präputialdrüsen/ Klitorisdrüsen	157
6.3. Herz- und Kreislauferkrankungen	139	6.7.11. Hodenentzündung	157
6.3.1. Herzinsuffizienz	139	6.8. Erkrankungen der Sinnesorgane und des Nervensystems	158
6.3.2. Endokarditis	139	6.8.1. Binde- und Hornhautentzündung	158
6.3.3. Schlaganfall	139	6.8.2. Linsentrübungen	159
6.3.4. Bluthochdruck	140	6.8.3. Hervortretender Augapfel	159
6.4. Erkrankungen der Atmungsorgane	141	6.8.4. Rote Tränen	160
6.4.1. Mykoplasmosen	141	6.8.5. Ohrentzündung	160
6.4.2. Schnupfen	142	6.8.6. SDA-Virusinfektion	163
6.4.3. Bronchitis	142	6.8.7. Störungen des Nervensystems	164
6.4.4. Lungenentzündung bakteriell/viral	142	6.8.8. Gehirntumoren	164
6.4.5. Streptobazillose	143		
6.4.6. Pseudotuberkulose	143		
6.4.7. Pasteurellose	144		

6.8.9. Epilepsie	164	7.4. Bewegungsapparat,	
6.9. Parasitäre Erkrankungen	165	Zentrales Nervensystem	185
6.9.1. Ektoparasitose	165	7.4.1. Kopfschiefhaltung, Drehbewegungen,	
6.9.1.1. Milben	167	Schiefkopf	185
6.9.1.2. Läuse	171	7.4.2. Koordinationsstörungen	186
6.9.1.3. Haarlinge	171	7.4.3. Lähmungserscheinungen, Schonhaltung	186
6.9.1.4. Flöhe	171	7.4.4. Verletzte Zehen	186
6.9.1.5. Zecken	172	7.4.5. Geschwollene Ballen	187
6.9.2. Endoparasitose	172	7.4.6. Kopfpendeln	187
6.9.2.1. Protozoen (Einzeller)	172	7.5. Verdauungsapparat	187
6.9.2.2. Nematoden (Fadenwürmer)	174	7.5.1. Durchfall	187
6.9.2.3. Helminthen/Zestoden (Bandwürmer)	174	7.5.2. Verstopfung	187
6.10. Erkrankungen am Bewegungsapparat	175	7.5.3. Ausstülpung	187
6.10.1. Verletzungen / Stauchungen / Brüche	175	7.5.4. Veränderter Urin oder Kot	188
6.10.2. Lähmung, unsicherer Gang	176	7.5.5. Verfärbte Zähne	188
6.10.3. Arthritis	177	7.5.6. Speicheln und Würgen	188
6.10.4. Verletzungen am Schwanz	177	7.5.7. Blutungen und Ausfluss	189
6.11. Weitere Erkrankungen	178	7.6. Geschlechtsorgane	189
6.11.1. Diabetes mellitus	178	7.6.1. Blutungen und Ausfluss	189
6.11.2. Spezielle Mangelerkrankungen	178	7.6.2. Ausstülpungen	189
6.11.3. Nabelbruch	179	7.6.3. Verfärbungen/Größenveränderungen	
6.11.4. Schilddrüsenfunktionsstörung	179	am Hoden	189
6.11.5. Vergiftung	179	7.7. Unklare Symptome	189
		7.7.1. Abmagerung/Kleinwuchs	189
7. Symptome	181	7.7.2. Kotfressen	190
7.1. Haut und Fell	181	7.7.3. Austrocknung	190
7.1.1. Bläuliche Haut, blasse Ohren	181	7.7.4. Flacher Puls	190
7.1.2. Juckende oder nässende Hautstellen	181	7.7.5. Verhaltensauffälligkeiten	190
7.1.3. Schwellungen und Entzündungen	181	7.8. Alterserscheinungen	192
7.1.4. Haarausfall	182		
7.1.5. Pickel, rote Flecken	182	8. Schwangerschaft	
7.1.6. Kratzer, Verletzungen	183	und Nachwuchs	193
7.1.7. Verfärbungen, Schuppen	183		
7.2. Atemwege	183	9. Bildteil	198
7.2.1. Schnappatmung, Flankenatmung	184		
7.2.2. Husten	184	10. Links und weiterführende	
7.2.3. Rasselnde Atemwegsgeräusche	184	Informationen	209
7.2.4. Häufiges Niesen	184	10.1. Links	209
7.2.5. Verstopfte Nase	184	10.2. Literatur	211
7.2.6. Wasser auf der Lunge	184	10.3. Gesetzliche Bestimmungen zur	
7.3. Augen und Nase	185	Haltung von Heimtieren	211
7.3.1. Rote Augenringe und/oder Ausfluss	185		
aus der Nase	185	Literaturverzeichnis	213
7.3.2. Weißer Fleck auf dem Auge	185	Stichwortverzeichnis	218
7.3.3. Auge steht weiter heraus	185	Tabellen und Abbildungsverz.	224