

Inhalt

1	Entwicklung und Zielsetzung der Zahnbehandlung bei kleinen Heimtieren	1	5	Röntgenuntersuchung	45
			5.1	Indikationen	45
			5.2	Röntgentechnik	46
			5.3	Lagerung	47
			5.4	Verschiedene Projektionen	47
2	Odontologische Grundlagen	4	5.4.1	Konventionelle Übersichtsaufnahmen	48
2.1	Evolution der Zähne	4	5.4.2	Spezialaufnahmen	53
2.2	Zahnanatomie und Nomenklatur	4	5.5	Interpretation von Röntgenaufnahmen	57
2.3	Zahnaufbau	6	5.6	Röntgenanatomie und Referenzlinien nach Böhmer und Crossley	58
2.3.1	Zahnschmelz	6	5.6.1	Kaninchen	59
2.3.2	Dentin	7	5.6.2	Meerschweinchen	63
2.3.3	Zahnzement	7	5.6.3	Chinchilla	67
2.3.4	Desmodont	7	5.6.4	Degu	72
2.3.5	Pulpa	8	5.6.5	Ratte	73
2.4	Klassifikation der Zähne und Zahnformen	8	5.6.6	Hamster und Maus	73
2.5	Zahnwechsel	10	5.7	Intraorale Röntgenuntersuchung	74
2.6	Zahnformel	11	5.7.1	Intraoralfilme	74
2.7	Kieferstellung	12	5.7.2	Lagerung	75
2.8	Kaumuskulatur	12	5.7.3	Belichtungswerte und Film-Fokus-Abstand	77
2.9	Zahnattrition und -abrasion	13	5.7.4	Röntgentechnik	78
2.10	Zahnwachstum	14	5.7.5	Entwicklung	79
2.11	Zahnschmelzveränderungen	15			
3	Systematik und anatomische Besonderheiten der Hasenartigen und Nager	18	6	Computertomographie	81
3.1	Lagomorpha	18			
3.1.1	Allgemeines	18	7	Anästhesie und Analgesie	83
3.1.2	Schneidezähne	20	7.1	Anästhesie	83
3.1.3	Backenzähne	22	7.1.1	Allgemeine Anmerkungen	83
3.2	Rodentia	24	7.1.2	Sedation	84
3.2.1	Allgemeines	24	7.1.3	Perioperatives Narkosemanagement	85
3.2.2	Schneidezähne	27	7.1.4	Durchführung der Narkose	85
3.2.3	Backenzähne	28	7.1.5	Narkosezwischenfälle	88
			7.1.6	Postoperative Nachsorge	89
4	Klinische Untersuchung	32	7.2	Analgesie	90
4.1	Anamnese	32	7.2.1	Allgemeine Anmerkungen	90
4.2	Allgemeine klinische Untersuchung	34	7.2.2	Opioide	93
4.3	Spezielle klinische Untersuchung	35	7.2.3	Nicht-steroidale Antiphlogistika (NSAID)	94
4.3.1	Äußere Adspektion	35	7.2.4	Metamizol	94
4.3.2	Äußere Palpation	36	7.3	Lokalanästhesie bzw. -analgesie	95
4.3.3	Intraorale Untersuchung	37	7.3.1	Allgemeine Anmerkungen	95
4.4	Dokumentation pathologischer Zahn- und Kieferveränderungen	44	7.3.2	Infiltrationsanästhesie	96
			7.3.3	Leitungsanästhesie (Nervenblock)	96

8	Instrumente zu Diagnostik und Therapie ..	98	11.1.4	Klinik	196
8.1	Intraorale Diagnostik in Narkose	98	11.1.5	Unterkieferabszesse	198
8.2	Zahnbehandlung	102	11.1.6	Oberkieferabszesse	201
			11.1.7	Therapie	202
9	Schneidezahnveränderungen	108	11.2	Retrobulbäre Abszesse	211
9.1	Primäre Schneidezahnmalokklusion	108	11.2.1	Pathogenese und Diagnose	211
9.1.1	Kongenitale Fehlbildungen	108	11.2.2	Therapie	213
9.1.2	Traumatisch bedingte Schneidezahn- verletzungen	111	11.3	Antibiotikatherapie	217
9.1.3	Erworbene, atraumatisch bedingte Schneidezahnmalokklusion	113	11.4	Lokale Wundbehandlung	219
9.1.4	Pseudo-Odontom	116	11.5	Wundheilungsstörungen	220
9.2	Sekundäre Schneidezahnmalokklusion	118	11.6	Prognose	220
9.3	Schneidezahnkürzung	129	12	Parodontopathien und Karies	222
9.4	Schneidezahnextraktion	131	12.1	Parodontopathien	222
			12.1.1	Lagomorpha und herbivore Rodentia	222
			12.1.2	Omnivore Rodentia	228
10	Backenzahnveränderungen	139	12.2	Karies	230
10.1	Hypselodonte Backenzähne	139	12.2.1	Lagomorpha	230
10.1.1	Lagomorpha	139	12.2.2	Herbivore Rodentia	231
10.1.2	Herbivore Nager	149	12.2.3	Omnivore Rodentia	231
10.2	Brachyodonte Backenzähne	166	13	Weitere Kieferveränderungen	233
10.3	Backenzahnkürzung und Okklusions- korrektur	168	13.1	Kiefergelenkerkrankungen	234
10.3.1	Allgemeine Anmerkungen	168	13.2	Kieferfrakturen und Symphysiolyse	234
10.3.2	Lagomorpha	172	13.2.1	Kieferfrakturen	234
10.3.3	Rodentia	175	13.2.2	Symphysiolyse	235
10.4	Backenzahnextraktion	178	13.3	Neoplasien im Kieferbereich	236
10.4.1	Indikationen	178	14	Nachsorge und Prognose	238
10.4.2	Allgemeine Anmerkungen	179	14.1	Postoperative Versorgung	238
10.4.3	Intraorale Backenzahnextraktion	182	14.2	Rezidivprophylaxe	239
10.4.4	Backenzahnextraktion mit Osteotomie des Kiefers	184	14.3	Kontrolluntersuchungen	240
10.4.5	Nachsorge	190	14.4	Prognose	240
10.4.6	Komplikationen	190	15	Anhang	245
10.5	Alternative Behandlungsmöglichkeiten	194	Literatur	248	
11	Abszesse	195	Sachverzeichnis	257	
11.1	Kieferabszesse	195			
11.1.1	Ätiologie und Pathogenese	195			
11.1.2	Diagnose	196			
11.1.3	Differenzialdiagnose	196			