

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5	13 Einsetzen von Brackets	151
Autorenvorstellung	8	13.1 Einsetzen von Brackets – Schritt für Schritt	151
Teil 1		14 Platte/Aufbissschiene	158
Grundlagen		14.1 Platte/Aufbissschiene – Schritt für Schritt	158
1 Anamnese	10	Teil 3	
2 Untersuchung Kopf und Mundhöhle	14	Fallbeispiele	
2.1 Anatomie und Morphologie der Mundhöhle	14	15 Jungtier	167
2.2 Mundhöhle Hund	23	15.1 Fehlende Zähne	167
2.3 Mundhöhle Katze	30	15.1.1 Multiple Nichtanlagen und reduzierte Zahnbildung beim Hund	168
2.4 Röntgen Zähne und Kiefer	33	15.1.2 Multiple Nichtanlagen und Zahnfraktur bei der Katze	170
2.5 Sondierung Zähne	41	15.1.3 Nichtanlage der Canini beim Hund	172
3 Befundinterpretation	45	15.1.4 Retinierter Unterkieferprämolare beim Hund und hochgradige Osteolyse	173
3.1 Befundinterpretation pädiatrischer Erkrankungen	45	15.1.5 Retinierte Unterkieferprämolaren beim Hund beidseits	176
3.2 Befundinterpretation parodontaler Erkrankungen	47	15.1.6 Retinierter Oberkiefercaninus beim Hund	181
3.3 Befundinterpretation traumatischer Erkrankungen	50	15.1.7 Kieferorthopädie bei retiniertem Oberkiefercaninus beim Hund	184
3.4 Befundinterpretation resorptiver Erkrankungen	55	15.2 Überzählige Zähne	186
3.5 Befundinterpretation entzündlicher Schleimhauterkrankungen	59	15.2.1 Persistierende Milchfangzähne mit Fehlstellung beim Hund	186
3.6 Befundinterpretation tumoröser Erkrankungen	61	15.2.2 Geschwister mit Doppelanlagen	188
4 Behandlungsaspekte	62	15.2.3 Doppelanlage der Oberkieferfangzähne bei der Katze	191
4.1 Apparative und instrumentelle Ausstattung	62	15.2.4 Fehlstellung der Incisivi aufgrund eines Odontoms beim Hund	192
4.2 Handhabung	69	15.3 Zahnmissbildungen	195
4.3 Lokalanästhesie	69	15.3.1 Schmelzhypoplasie an Canini und Molaren beim Hund	196
Teil 2		15.3.2 Generalisierte Schmelzhypoplasie mit Wurzelmissbildung beim Hund	199
Wiederkehrende Verfahren		15.3.3 Glaszähne beim Hund	202
5 Dentale Prophylaxe	76	15.3.4 Doppelkrone am Unterkieferprämolaren bei der Katze	204
5.1 Pflegezustand	76	15.4 Fehlstellungen	204
5.2 Zahnreinigung	77	15.4.1 Steilstand und Rückbiss	205
5.3 Zahnbürsten	83	15.4.2 Frontaler und kaudaler Kreuzbiss	217
6 Zahnextraktionen	86	15.4.3 Lanzencaninus	222
6.1 Geschlossene Extraktion – Schritt für Schritt	86	15.5 Abrasionen beim Jungtier	230
6.2 Offene Extraktion einwurzeliger Zahn – Schritt für Schritt	89	15.6 Zahnfrakturen beim Jungtier	230
6.3 Offene Extraktion mehrwurzeliger Zahn – Schritt für Schritt	96	15.6.1 Zahnfrakturen 504 und 604	230
7 Entfernung von Wurzelresten	102	15.6.2 Zahnfraktur 504	232
7.1 Entfernung von Wurzelresten – Schritt für Schritt	102	15.7 Persistierende Milchzähne	234
8 Kompositfüllung	107	15.7.1 Persistierende Milchzähne	234
8.1 Kompositfüllung – Schritt für Schritt	107	15.7.2 Haiﬂischgebiss beim kleinen Hund	236
9 Vitalamputation	114	15.8 Gaumenspalte	238
9.1 Einkürzung von Zähnen – Schritt für Schritt	114	15.8.1 Gaumenspalte harter und weicher Gaumen beim Hund	238
10 Kronenamputation	121	15.8.2 Gaumenspalte harter und weicher Gaumen beim Hund, zweizeitiges Vorgehen	242
10.1 Kronenamputation – Schritt für Schritt	121	15.8.3 Traumatische Gaumenspalte bei der Katze	248
11 Wurzelfüllungen	126	15.8.4 Lippenkieferspalte beim Hund	253
11.1 Einwurzeliger Zahn – Schritt für Schritt	126	15.9 Craniomandibuläre Osteopathie (CMO)	254
11.2 Mehrwurzeliger Zahn 108 – Schritt für Schritt	137	 	
11.3 Mehrwurzeliger Zahn 208 – Schritt für Schritt	142	16 Zahn	257
12 Wurzelspitzenresektion	145	16.1 Abrasion und Attrition	257
12.1 Wurzelspitzenresektion – Schritt für Schritt	145	16.1.1 Hochgradige Attrition der Incisivi	259
		16.1.2 Hochgradige Abrasion der Frontzähne	260
		16.1.3 Verfärbung des Oberkieferfangzahnes nach Abrasion	262
		16.1.4 Periapikale Osteolyse des Oberkieferreißzahnes nach Abrasion	263
		16.1.5 Abrasion Oberkiefercaninus mit Fistelbildung	264
		16.2 Zahnfrakturen & Co	266
		16.2.1 Zahnverfärbung	266
		16.2.2 Zahnfraktur	267
		16.2.3 Isolierter Wurzelspitzenprozess	287
		16.2.4 Wurzelreste	289

16.2.5	Vitalamputation	292	17.5	Gingivostomatitis	420
16.2.6	Apexifikation	296	17.5.1	Verlauf einer Gingivostomatitis bei Extraktion aller Backenzähne	420
16.2.7	Bleaching	300	17.5.2	Gingivostomatitis einer jungen Katze	424
16.3	Karies	302	17.5.3	Verzögerter Verlauf bei Behandlung einer Gingivostomatitis	427
16.3.1	Karies an den Oberkiefermolaren mit Füllung und Extraktion.	302	17.5.4	Gingivostomatitis vor und nach Extraktion aller Zähne	431
16.4	Füllungen	305	17.6	Stomatitis des Hundes	432
16.4.1	Missbildung der gesamten Krone eines Oberkieferfangzahnes	305	17.6.1	Polypöse Stomatitis	432
16.4.2	Absplitterung Kronenspitze und Bukkalfläche an einem Oberkieferreißzahn	306	17.6.2	Mukositis	433
16.5	Kronenersatz	309	18	Mundschleimhaut	441
16.5.1	Caninuskronen aus Metall	309	18.1	Immunogene Entzündung	441
16.5.2	Caninuskronen aus Keramik	315	18.1.1	Abklatschentzündung	441
16.5.3	Reißzahnkrone	317	18.1.2	Eosinophiler Granulomkomplex	442
16.6	Feline odontoklastische resorptive Läsionen (FORL)	319	18.1.3	Lupus erythematosus	445
16.6.1	Schemata zu feline odontoklastischen resorptiven Läsionen (FORL).	319	18.1.4	Myositis eosinophila	447
16.6.2	Multiple FORL	321	18.1.5	Lefzenfaltendermatitis	449
16.6.3	Entwicklung von FORL an Fangzahnwurzeln	324	18.2	Verletzung	450
16.6.4	Entwicklung von FORL nach Kronenamputation	326	18.2.1	Stöckchenverletzung am Gaumen	450
16.7	Canine odontoklastische resorptive Läsionen (CORL)	330	18.2.2	Fistelung nach Pfählungsverletzung am Gaumen	452
16.7.1	CORL an Zahn 309	330	18.2.3	Ablatio der Haut am Unterkiefer nach einem Unfall	454
16.8	Zahnluxation	332	19	Umfangvermehrungen	456
16.8.1	Luxation Oberkieferfangzahn links	332	19.1	Zystische Umfangvermehrungen	456
16.8.2	Avulsion Oberkieferfangzahn rechts	334	19.1.1	Follikuläre Zyste im Unterkiefer um einen teileretinierten Prämolaren	456
16.9	Zahnextraktion	339	19.1.2	Symmetrische follikuläre Zysten im Unterkiefer	458
16.9.1	Offene Extraktion des Oberkiefercaninus beim Hund	339	19.1.3	Symmetrische Ranulabildung.	462
16.9.2	Offene Extraktion des Oberkiefercaninus bei der Katze	341	19.2	Geweibige Umfangvermehrungen	465
16.9.3	Multiple Extraktion von Backenzähnen bei der Katze.	344	19.2.1	Plattenepithelkarzinom an der Unterkieferfront beim Hund	465
16.9.4	Entfernung eines Wurzelrestes vom Oberkieferreißzahn bei der Katze	347	19.2.2	Plattenepithelkarzinom am Oberkiefer bei der Katze	424
16.9.5	Entfernung von Zähnen mit Wurzelresorptionen beim Hund	348	19.2.3	Plattenepithelkarzinom am Unterkiefer bei der Katze.	425
16.10	Zahnimplantat Caninus	350	19.2.4	Schema Kieferresektion	426
17	Parodont	355	19.2.5	Akanthomatöses Ameloblastom am kaudalen Unterkieferkörper beim Hund	426
17.1	Parodont: Physiologie und Pathologie	355	19.2.6	Akanthomatöses Ameloblastom Unterkieferfront beim Hund	428
17.1.1	Beurteilung des Parodonts beim Hund.	357	19.2.7	Papillome beim jungen Hund.	430
17.1.2	Beurteilung des Parodonts bei der Katze	364	19.2.8	Odontom beim Hund	432
17.2	Parodontitis	369	19.2.9	Odontom bei der Katze	434
17.2.1	Gingivitis beim Hund	369	19.2.10	Symmetrische Granulationsgebilde im Unterkiefer bei der Katze	436
17.2.2	Wirkung einer Zahnreinigung auf die Gingiva beim Hund.	371	19.2.11	Behandlung reaktiver Umfangvermehrungen durch Einkürzung der Reißzähne bei der Katze	438
17.2.3	Gingivektomie bei Gingivahyperplasie der Katze	373	19.2.12	Röntgensichtaufnahmen	440
17.2.4	Generalisierte Parodontitis beim Hund.	375	20	Kieferknochen	441
17.2.5	Generalisierte Parodontitis bei der Katze	378	20.1	Kieferfrakturen	441
17.2.6	Fistelung bei Parodontitis	381	20.1.1	Nicht invasive Versorgung einer Fraktur des Unterkieferkörpers beim Hund	441
17.2.7	Symmetrische hochgradige Parodontitis an den Oberkieferbackenzähnen.	383	20.1.2	Nasenfraktur	442
17.2.8	Lokale approximale Parodontitis	385	20.1.3	Nasenabriss	446
17.2.9	Labiale Gingivoplastik bei lokaler Parodontitis.	386	20.1.4	Symphysenfraktur bei der Katze	448
17.2.10	Lokale Parodontitis infolge Zahnfehlstellung	388	20.1.5	Fraktur des kaudalen Unterkieferkörpers bei der Katze	449
17.2.11	Lokale Parodontitis aufgrund eines frontalen Kreuzbisses.	389	20.1.6	Kiefergelenksnahe Fraktur bei der Katze	450
17.2.12	Lokale parodontale und paradentale Entzündung	391	20.1.7	Reißzahn im Frakturspalt	451
17.2.13	Laser	392	20.2	Kieferluxation	453
17.2.14	Laseranwendung in der Parodontologie	394	20.2.1	Kieferluxation Hund	453
17.2.15	Gingivektomie mittels Laser bei der Katze.	394	20.2.2	Kieferluxation Katze	454
17.2.16	Parodontale Schleimhautpräparation.	397	20.3	Missbildungen des Kiefers	456
17.2.17	Deckung einer Rezession am Oberkieferreißzahn bei der Katze	399	20.3.1	Kiefermissbildung beim Hund	456
17.2.18	Geführte Gewebsregeneration und geführte Knochenregeneration.	400	20.3.2	Kiefermissbildung bei der Katze	458
17.3	Gingivahyperplasie	402	Teil 4		
17.3.1	Gingivahyperplasie und Gingivektomie	403	Anhang		
17.3.2	Gingivahyperplasie und Pseudotaschen	406	21	Ausgewählte Literatur	462
17.3.3	Gingivahyperplasie bei der Katze	409	Sachverzeichnis		465
17.3.4	Gingivahyperplasie und Extraktionen bei der Katze	410			
17.4	Oronasale Fistel	412			
17.4.1	Symmetrische oronasale Fisteln der Oberkieferfangzähne	413			
17.4.2	Technik zum Verschluss einer oronasalen Fistel am linken Oberkieferfangzahn.	417			