

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5	13 Einsetzen von Brackets	148
Autorenvorstellung	8	13.1 Einsetzen von Brackets – Schritt für Schritt	148
Teil 1		14 Platte/Aufbissschiene	153
Grundlagen		14.1 Platte/Aufbissschiene – Schritt für Schritt	153
1 Anamnese	10	Teil 3	
2 Untersuchung Kopf und Mundhöhle	14	Fallbeispiele	
2.1 Anatomie und Morphologie der Mundhöhle	14	15 Jungtier	160
2.2 Mundhöhle Hund	23	15.1 Fehlende Zähne	160
2.3 Mundhöhle Katze	30	15.1.1 Multiple Nichtanlagen und reduzierte Zahnbildung beim Hund	160
2.4 Röntgen Zähne und Kiefer	33	15.1.2 Multiple Nichtanlagen und Zahnfraktur bei der Katze	162
2.5 Sondierung Zähne	41	15.1.3 Nichtanlage der Canini beim Hund	164
3 Befundinterpretation	45	15.1.4 Retinierter Unterkieferprämolare beim Hund und hochgradige Osteolyse	165
3.1 Befundinterpretation pädiatrischer Erkrankungen	45	15.1.5 Retinierte Unterkieferprämolaren beim Hund beidseits	167
3.2 Befundinterpretation parodontaler Erkrankungen	47	15.1.6 Retinierter Oberkiefercaninus beim Hund	172
3.3 Befundinterpretation traumatischer Erkrankungen	50	15.1.7 Kieferorthopädie bei retiniertem Oberkiefercaninus beim Hund	175
3.4 Befundinterpretation resorptiver Erkrankungen	55	15.2 Überzählige Zähne	177
3.5 Befundinterpretation entzündlicher Schleimhauterkrankungen	59	15.2.1 Persistierende Milchfangzähne mit Fehlstellung beim Hund	177
3.6 Befundinterpretation tumoröser Erkrankungen	61	15.2.2 Geschwister mit Doppelanlagen	179
4 Behandlungsaspekte	62	15.2.3 Doppelanlage der Oberkieferfangzähne bei der Katze	182
4.1 Apparative und instrumentelle Ausstattung	62	15.2.4 Fehlstellung der Incisivi aufgrund eines Odontoms beim Hund	183
4.2 Handhabung	69	15.3 Zahnmissbildungen	186
4.3 Lokalanästhesie	69	15.3.1 Schmelzhypoplasie an Canini und Molaren beim Hund	186
Teil 2		15.3.2 Generalisierte Schmelzhypoplasie mit Wurzelmissbildung beim Hund	190
Wiederkehrende Verfahren		15.3.3 Glaszähne beim Hund	193
5 Dentale Prophylaxe	76	15.3.4 Doppelkrone am Unterkieferprämolaren bei der Katze	195
5.1 Pflegezustand	76	15.4 Fehlstellungen	195
5.2 Zahnreinigung	77	15.4.1 Steilstand und Rückbiss	196
5.3 Zahnbürsten	83	15.4.2 Frontaler und kaudaler Kreuzbiss	208
6 Zahnextraktionen	86	15.4.3 Lanzencaninus	212
6.1 Geschlossene Extraktion – Schritt für Schritt	86	15.5 Abrasionen beim Jungtier	218
6.2 Offene Extraktion einwurzeliger Zahn – Schritt für Schritt	89	15.6 Zahnfrakturen beim Jungtier	218
6.3 Offene Extraktion mehrwurzeliger Zahn – Schritt für Schritt	96	15.6.1 Zahnfrakturen 504 und 604	218
7 Entfernung von Wurzelresten	102	15.6.2 Zahnfraktur 504	220
7.1 Entfernung von Wurzelresten – Schritt für Schritt	102	15.7 Persistierende Milchzähne	221
8 Kompositfüllung	107	15.7.1 Persistierende Milchzähne	221
8.1 Kompositfüllung – Schritt für Schritt	107	15.7.2 Haißischgebiss beim kleinen Hund	224
9 Vitalamputation	113	15.8 Gaumenspalte	226
9.1 Einkürzung von Zähnen – Schritt für Schritt	113	15.8.1 Gaumenspalte harter und weicher Gaumen beim Hund	226
10 Kronenamputation	120	15.8.2 Gaumenspalte harter und weicher Gaumen beim Hund, zweizeitiges Vorgehen	230
10.1 Kronenamputation – Schritt für Schritt	120	15.8.3 Traumatische Gaumenspalte bei der Katze	236
11 Wurzelfüllungen	124	15.8.4 Lippenkieferspalte beim Hund	238
11.1 Einwurzeliger Zahn – Schritt für Schritt	124	15.9 Craniomandibuläre Osteopathie (CMO)	240
11.2 Mehrwurzeliger Zahn 108 – Schritt für Schritt	135	 	
11.3 Mehrwurzeliger Zahn 208 – Schritt für Schritt	139	16 Zahn	242
12 Wurzelspitzenresektion	142	16.1 Abrasion und Attrition	242
12.1 Wurzelspitzenresektion – Schritt für Schritt	142	16.1.1 Hochgradige Attrition der Incisivi	242
		16.1.2 Hochgradige Abrasion der Frontzähne	243
		16.1.3 Verfärbung des Oberkieferfangzahnes nach Abrasion	245
		16.1.4 Periapikale Osteolyse des Oberkieferreißzahnes nach Abrasion	246
		16.1.5 Abrasion Oberkiefercaninus mit Fistelbildung	247
		16.2 Zahnfrakturen & Co	249
		16.2.1 Zahnverfärbung	249
		16.2.2 Zahnfraktur	250
		16.2.3 Isolierter Wurzelspitzenprozess	268
		16.2.4 Wurzelreste	270

16.2.5	Vitalamputation	273	17.5	Gingivostomatitis	392
16.2.6	Apexifikation	277	17.5.1	Verlauf einer Gingivostomatitis bei Extraktion aller Backenzähne	392
16.2.7	Bleaching	281	17.5.2	Gingivostomatitis einer jungen Katze	396
16.3	Karies	283	17.5.3	Verzögerter Verlauf bei Behandlung einer Gingivostomatitis	399
16.3.1	Karies an den Oberkiefermolaren mit Füllung und Extraktion.	283	17.5.4	Gingivostomatitis vor und nach Extraktion aller Zähne	402
16.4	Füllungen	286	17.6	Stomatitis des Hundes	402
16.4.1	Missbildung der gesamten Krone eines Oberkieferfangzahnes	286	17.6.1	Polypöse Stomatitis	402
16.4.2	Abspaltung Kronenspitze und Bukkalfläche an einem Oberkieferreißzahn	287	17.6.2	Mukositis	403
16.5	Kronenersatz	290	18	Mundschleimhaut	404
16.5.1	Caninuskronen aus Metall	290	18.1	Immunogene Entzündung	404
16.5.2	Caninuskronen aus Keramik	296	18.1.1	Abklatschentzündung	404
16.5.3	Reißzahnkrone	298	18.1.2	Eosinophiler Granulomkomplex	405
16.6	Feline odontoklastische resorptive Läsionen (FORL)	300	18.1.3	Lupus erythematosus	407
16.6.1	Schemata zu feline odontoklastischen resorptiven Läsionen (FORL).	300	18.1.4	Myositis eosinophila	408
16.6.2	Multiple FORL	302	18.1.5	Lefzenfaltendermatitis	409
16.6.3	Entwicklung von FORL an Fangzahnwurzeln	305	18.2	Verletzung	410
16.6.4	Entwicklung von FORL nach Kronenamputation	306	18.2.1	Stöckchenverletzung am Gaumen	410
16.7	Canine odontoklastische resorptive Läsionen (CORL)	310	18.2.2	Fistelung nach Pfählungsverletzung am Gaumen	412
16.7.1	CORL an Zahn 309	310	18.2.3	Ablatio der Haut am Unterkiefer nach einem Unfall	413
16.8	Zahnluxation	311	19	Umfangvermehrungen	415
16.8.1	Luxation Oberkieferfangzahn links	311	19.1	Zystische Umfangvermehrungen	415
16.8.2	Avulsion Oberkieferfangzahn rechts	313	19.1.1	Follikuläre Zyste im Unterkiefer um einen teileretinierten Prämolaren	415
16.9	Zahnextraktion	317	19.1.2	Symmetrische follikuläre Zysten im Unterkiefer	417
16.9.1	Offene Extraktion des Oberkiefercaninus beim Hund	317	19.1.3	Symmetrische Ranulabildung	420
16.9.2	Offene Extraktion des Oberkiefercaninus bei der Katze	319	19.2	Geweibige Umfangvermehrungen	422
16.9.3	Multiple Extraktion von Backenzähnen bei der Katze	322	19.2.1	Plattenepithelkarzinom an der Unterkieferfront beim Hund	422
16.9.4	Entfernung eines Wurzelrestes vom Oberkieferreißzahn bei der Katze	325	19.2.2	Plattenepithelkarzinom am Oberkiefer bei der Katze	424
16.9.5	Entfernung von Zähnen mit Wurzelresorptionen beim Hund	326	19.2.3	Plattenepithelkarzinom am Unterkiefer bei der Katze	425
16.10	Zahnimplantat Caninus	328	19.2.4	Schema Kieferresektion	426
17	Parodont	333	19.2.5	Akanthomatöses Ameloblastom am kaudalen Unterkieferkörper beim Hund	426
17.1	Parodont: Physiologie und Pathologie	333	19.2.6	Akanthomatöses Ameloblastom Unterkieferfront beim Hund	428
17.1.1	Beurteilung des Parodonts beim Hund	335	19.2.7	Papillome beim jungen Hund	430
17.1.2	Beurteilung des Parodonts bei der Katze	341	19.2.8	Odontom beim Hund	432
17.2	Parodontitis	346	19.2.9	Odontom bei der Katze	434
17.2.1	Gingivitis beim Hund	346	19.2.10	Symmetrische Granulationsgebilde im Unterkiefer bei der Katze	436
17.2.2	Wirkung einer Zahnreinigung auf die Gingiva beim Hund	348	19.2.11	Behandlung reaktiver Umfangvermehrungen durch Einkürzung der Reißzähne bei der Katze	438
17.2.3	Gingivektomie bei Gingivahyperplasie der Katze	349	19.2.12	Röntgensichtaufnahmen	440
17.2.4	Generalisierte Parodontitis beim Hund	351	20	Kieferknochen	441
17.2.5	Generalisierte Parodontitis bei der Katze	354	20.1	Kieferfrakturen	441
17.2.6	Fistelung bei Parodontitis	357	20.1.1	Nicht invasive Versorgung einer Fraktur des Unterkieferkörpers beim Hund	441
17.2.7	Symmetrische hochgradige Parodontitis an den Oberkieferbackenzähnen	359	20.1.2	Nasenfraktur	442
17.2.8	Lokale approximale Parodontitis	361	20.1.3	Nasenabriss	446
17.2.9	Labiale Gingivoplastik bei lokaler Parodontitis	362	20.1.4	Symphysenfraktur bei der Katze	448
17.2.10	Lokale Parodontitis infolge Zahnfehlstellung	364	20.1.5	Fraktur des kaudalen Unterkieferkörpers bei der Katze	449
17.2.11	Lokale Parodontitis aufgrund eines frontalen Kreuzbisses	365	20.1.6	Kiefergelenksnahe Fraktur bei der Katze	450
17.2.12	Lokale parodontale und paradentale Entzündung	367	20.1.7	Reißzahn im Frakturspalt	451
17.2.13	Laser	368	20.2	Kieferluxation	453
17.2.14	Laseranwendung in der Parodontologie	370	20.2.1	Kieferluxation Hund	453
17.2.15	Gingivektomie mittels Laser bei der Katze	370	20.2.2	Kieferluxation Katze	454
17.2.16	Parodontale Schleimhautpräparation	373	20.3	Missbildungen des Kiefers	456
17.2.17	Deckung einer Rezession am Oberkieferreißzahn bei der Katze	375	20.3.1	Kiefermissbildung beim Hund	456
17.2.18	Geführte Gewebsregeneration und geführte Knochenregeneration	376	20.3.2	Kiefermissbildung bei der Katze	458
17.3	Gingivahyperplasie	377	Teil 4		
17.3.1	Gingivahyperplasie und Gingivektomie	377	Anhang		
17.3.2	Gingivahyperplasie und Pseudotaschen	380	21	Ausgewählte Literatur	462
17.3.3	Gingivahyperplasie bei der Katze	383	Sachverzeichnis		463
17.3.4	Gingivahyperplasie und Extraktionen bei der Katze	384			
17.4	Oronasale Fistel	386			
17.4.1	Symmetrische oronasale Fisteln der Oberkieferfangzähne	386			
17.4.2	Technik zum Verschluss einer oronasalen Fistel am linken Oberkieferfangzahn	390			