

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
1 Kieferorthopädie Hund	9
1.1 Kieferorthopädie im Allgemeinen	10
1.1.1 Kieferorthopädische Beurteilung eines Gebisses	12
1.1.2 Zahnwechsel	18
1.1.3 Wie funktioniert Kieferorthopädie?	26
1.2 Technische Möglichkeiten, Werkstoffkunde	28
1.2.1 Extraktion	28
1.2.2 Digitalisieren	32
1.2.3 Beschleifen	33
1.2.4 Power Chain	34
1.2.5 Dehnschraube	44
1.2.6 Aufbiss-Schienen	55
1.3 Fallbeispiele Hund	85
1.3.1 Korrektur des Oberkiefer-Caninus (Veränderung des Tip)	85
1.3.2 Unterkiefer-Caninus-Steilstand	102
1.3.3 Alternative Behandlungsmöglichkeiten	141
1.4 Weiterführende Literatur	142
2 Kieferorthopädie Katze	143
2.1 Allgemeines	144
2.2 Korrektur der Kronen-Neigung des Oberkiefer-Caninus	148
2.3 Unterkiefer-Caninus Steilstand	157
2.3.1 Aufbiss-Flügel	159
2.3.2 Aufbiss-Schiene	163
2.3.3 Power Chain	166
2.3.4 Therapiebespiel	167
2.4 Literatur	171
3 Endodontie	173
3.1 Einleitung	174
3.2 Röntgen-Darstellung der Canini und Reisszähne	181
3.2.1 Lagerungstechniken mit einem Kassettensystem	182
3.2.2 Dentalfilme, dentale Detektoren, dentale Speicherfolien	184
3.2.3 Lagerung im Detail	185
3.3 Pulpotomie / Vital-Amputation	194
3.4 Pulpektomie / Total-Amputation mit Wurzel-Kanal-Behandlung	203
3.4.1 Exirption der Pulpa – Pulpektomie	207
3.4.2 Präparation des Wurzelkanals	209
3.4.3 Spülen und Trocknen des Wurzelkanals	211
3.4.4 Füllung des Pulpenkanals	212

3.4.5 Einbringen der Deckfüllung.....	220
3.4.6 Wurzelkanal-Behandlung an anderen Zähnen.....	223
3.4.7 Nachsorge.....	228
3.5 Wurzel-Spitzen-Resektion.....	230
3.6 Literatur	234
4 Radiologie – Fallbeispiele	237
Fallbeispiele Canini.....	238
Fallbeispiele 4. Prämmolar im Oberkiefer	262
Fallbeispiele 1. Molar im Unterkiefer.....	277
Fallbeispiele Katzen.....	284
5 Minimal invasive Versorgung von Kieferfrakturen bei Hund und Katze	287
5.1 Einleitung.....	288
5.1.1 Anatomische Grundlagen.....	289
5.1.2 Ursachen von Kieferfrakturen.....	290
5.1.3 Verteilung der Frakturen	291
5.1.4 Röntgendiagnostik.....	293
5.1.5 Versorgungsprinzipien.....	295
5.1.6 Schmerzmanagement.....	295
5.2 Unterkieferfrakturen des Hundes	296
5.2.1 Techniken mit Drahtligaturen	296
5.3 Unterkiefer-Traumata bei Katzen	323
5.3.1 Kieferluxationen	323
5.3.2 Unterkieferfrakturen	326
5.4 Oberkieferfrakturen bei Hund und Katze.....	354
5.4.1 Gaumenspalte – Ruptur der Sutura mediana.....	354
5.4.2 Frakturversorgung des Jochbogens und des zahntragenden Oberkiefers.....	358
5.5 Verletzungen des Zahnhalteapparates und des Alveolarknochens.....	370
5.5.1 Zahnluxationen	370
5.5.2 Intrusion	381
5.5.3 Abriss von Haut und Gingiva	382
5.6 Literatur	385
Sachwortverzeichnis	387