

Inhalt

Geleitwort ..... V

Vorwort ..... VI

1 Grundlagen

1	Normokklusion – warum?	2	4	Ausrüstung und Instrumente	22
1.1	Einleitung	2	4.1	Sicherer Umgang mit Patienten und Ausrüstung	22
1.2	Die kranio-mandibuläre Dysfunktion beim Menschen	2	4.2	Wichtige Ausrüstungsgegenstände	22
1.2.1	Anatomie des Kiefergelenks	2	4.2.1	Kopfleuchten	22
1.2.2	Biomechanik des Kauvorgangs	3	4.2.2	Spülspritzen	23
1.2.3	Verbindungen von Kiefergelenk und Wirbelsäule	4	4.2.3	Maulgatter	23
1.2.4	Pathogenese	5	4.2.4	Zahnspiegel	24
1.2.5	Symptome und Folgen	6	4.2.5	Endoskop	24
1.3	Schlussfolgerungen für die Pferde-zahn-heilkunde	6	4.2.6	PVC-Rohr	24
			4.2.7	Zahnraspeln und kleine Zahnfeilen	25
			4.2.8	Elektrische Schleifmaschinen	25
			4.2.9	Handstücke mit verschiedenen Aufsätzen	26
			4.2.10	Dentaleinheit, Bohrer und Fräsen für Endodontie und Kariesbehandlung	27
2	Zahnmedizinische Untersuchung	8	4.2.11	Instrumente und Materialien für Endodontie und Kariesbehandlung	27
2.1	Untersuchung ohne Sedation	8	4.2.12	Instrumente und Medikamente für die Parodontalbehandlung	28
2.1.1	Anamnese	8	4.2.13	Wolfszahnextraktion	29
2.1.2	Adspektion vor der Sedation	9	4.2.14	Gingivaseparatoren, Elevatoren und Luxatoren	29
2.1.3	Palpation vor der Sedation	10	4.2.15	Hohlmeißel	30
2.2	Untersuchung in Sedation	12	4.2.16	Extraktionsinstrumente	31
2.2.1	Ausrüstung und Instrumente	12	4.2.17	Steinmann-Pin und Hammer	31
2.2.2	Vorbereitung des Patienten	12	4.3	Hersteller- und Händlernachweise	32
2.2.3	Untersuchung	13			
2.3	Dokumentation und Therapieplanung	14	5	Röntgenologische Untersuchung	33
2.4	Zusammenfassung zahnmedizinische Untersuchung	14	5.1	Ausrüstung und Strahlenschutz	33
			5.2	Fehlerquellen	33
3	Sedation und Analgesie	16	5.3	Aufnahmetechniken	34
3.1	Sedation	16	5.3.1	Laterolaterale Aufnahmen	34
3.1.1	Über die Notwendigkeit einer Sedation	16	5.3.2	Dorsoventrale Aufnahmen	35
3.1.2	Vorbereitungen für die Sedation	16	5.3.3	Tangentiale Aufnahmen	35
3.1.3	Kontraindikationen und Nebenwirkungen	16			
3.1.4	Möglichkeiten der Sedation	17			
3.2	Analgesie und Anästhesie	17			
3.2.1	Lokalanästhesie	17			
3.2.2	Leitungsanästhesie	17			

## 2 Erkrankungen

<b>6</b>	<b>Schneidezähne</b>	<b>38</b>	<b>9.2</b>	<b>Befunde und Therapie</b>	<b>77</b>
6.1	Anatomie und Funktion	38	9.2.1	Persistierende Milchzahnkappen	77
6.1.1	Nomenklatur	38	9.2.2	Zahnkanten	80
6.1.2	Zahnwechsel	38	9.2.3	Das raue Gebiss	83
6.1.3	Funktion	38	9.2.4	Meißelzahn und Treppengebiss	85
6.1.4	Form, Formveränderung und Altersschätzung	38	9.2.5	Zahnhaken	87
6.1.5	Aufbau des Schneidezahns von außen nach innen	40	9.2.6	Diastema (Lückengebiss)	90
6.2	Befunde und Therapie	41	9.2.7	Wellengebiss	93
6.2.1	Angeborene Missbildungen	41	9.2.8	Scherengebiss	96
6.2.2	Persistierende Milchschneidezähne	42	9.2.9	Seniler Backenzahn	98
6.2.3	Überlange Schneidezähne	43	9.2.10	Backenzahnextraktion	100
6.2.4	Über- und Unterbiss	45	9.2.11	Zahnfisteln	105
6.2.5	Diagonaler Abrieb der Schneidezähne (schiefe Ebene)	48	<b>10</b>	<b>Erkrankungen des Parodonts</b>	<b>108</b>
6.2.6	Stufenbiss (ungleichmäßiger Abrieb)	50	10.1	Anatomie und Funktion	108
6.2.7	Ventral- und Dorsalkurvatur	51	10.1.1	Anatomie	108
6.2.8	Zahnfachfraktur im Schneidezahnbereich	52	10.1.2	Funktion	108
6.2.9	Schneidezahnextraktion	55	10.2	Befunde und ihre Therapie	108
<b>7</b>	<b>Hakenzahn</b>	<b>60</b>	10.2.1	Zahnstein	108
7.1	Anatomie und Funktion	60	10.2.2	Zahnfleiscentzündung (Gingivitis)	111
7.2	Befunde und Therapie	60	10.2.3	Parodontitis	112
7.2.1	Retinierte „blinde“ Hakenzähne	60	<b>11</b>	<b>Erkrankungen des Endodonts</b>	<b>118</b>
7.2.2	Zahnstein	62	11.1	Karies	118
7.2.3	Parodontalerkrankungen	63	11.1.1	Infundibularkaries	118
7.2.4	Traumatische Eröffnung der Pulpa	64	11.1.2	Karies an den Seitenflächen der klinischen Krone	121
7.2.5	Hakenzahnextraktion	64	11.2	Erkrankungen der Pulpa	123
7.2.6	Beschleifen der Hakenzähne	66	11.2.1	Eröffnung der vitalen Pulpa	123
<b>8</b>	<b>Wolfszähne</b>	<b>69</b>	11.2.2	Pulpitis	125
8.1	Anatomie und Funktion	69	11.2.3	Pulpennekrose	125
8.2	Befunde und Therapie	69	<b>12</b>	<b>Erkrankungen der Nasennebenhöhlen</b>	<b>129</b>
8.2.1	Gebissprobleme	69	12.1	Anatomie	129
<b>9</b>	<b>Backenzähne</b>	<b>74</b>	12.2	Zugänge	130
9.1	Anatomie und Funktion	74	12.3	Dentogene Sinusitis	130
9.1.1	Nomenklatur	74			
9.1.2	Zahnwechsel	74			
9.1.3	Funktion	74			
9.1.4	Form	75			
9.1.5	Aufbau des Backenzahnes von außen nach innen	76			