

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
			4.2.11	Instrumente und Materialien für Endodontie und Kariesbehandlung	27
			4.2.12	Instrumente und Medikamente für die Parodontalbehandlung	28
			4.2.13	Wolfzahnextraktion	29
			4.2.14	Gingivaseparatoren, Elevatoren und Luxatoren	29
			4.2.15	Hohlmeißel	30
			4.2.16	Extraktionsinstrumente	31
			4.2.17	Steinmann-Pin und Hammer	31
			4.3	Hersteller- und Händlernachweise	32
2	Zahnmedizinische Untersuchung	8	5	Röntgenologische Untersuchung	33
2.1	Untersuchung ohne Sedation	8	5.1	Ausrüstung und Strahlenschutz	33
2.1.1	Anamnese	8	5.2	Fehlerquellen	33
2.1.2	Adspektion vor der Sedation	9	5.3	Aufnahmetechniken	34
2.1.3	Palpation vor der Sedation	10	5.3.1	Laterolaterale Aufnahmen	34
2.2	Untersuchung in Sedation	12	5.3.2	Dorsoventrale Aufnahmen	35
2.2.1	Ausrüstung und Instrumente	12	5.3.3	Tangentiale Aufnahmen	35
2.2.2	Vorbereitung des Patienten	12			
2.2.3	Untersuchung	13			
2.3	Dokumentation und Therapieplanung	14			
2.4	Zusammenfassung zahnmedizinische Untersuchung	14			
3	Sedation und Analgesie	16			
3.1	Sedation	16			
3.1.1	Über die Notwendigkeit einer Sedation	16			
3.1.2	Vorbereitungen für die Sedation	16			
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

6	Schneidezähne	38	9.2	Befunde und Therapie	77
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 Alters- schätzung	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			
6.2.6	Stufenbiss (ungleichmäßiger Abrieb)	50	10	Erkrankungen des Parodonts	108
6.2.7	Ventral- und Dorsalkurvatur	51	10.1	Anatomie und Funktion	108
6.2.8	Zahnfachfraktur im Schneidezahnbereich ..	52	10.1.1	Anatomie	108
6.2.9	Schneidezahnextraktion	55	10.1.2	Funktion	108
7	Hakenzahn	60	10.2	Befunde und ihre Therapie	108
7.1	Anatomie und Funktion	60	10.2.1	Zahnstein	108
7.2	Befunde und Therapie	60	10.2.2	Zahnfleischentzündung (Gingivitis)	111
7.2.1	Retinierte, „blinde“ Hakenzähne	60	10.2.3	Parodontitis	112
7.2.2	Zahnstein	62	11	Erkrankungen des Endodonts	118
7.2.3	Parodontalerkrankungen	63	11.1	Karies	118
7.2.4	Traumatische Eröffnung der Pulpa	64	11.1.1	Infundibularkaries	118
7.2.5	Hakenzahnextraktion	64	11.1.2	Karies an den Seitenflächen der klinischen Krone	121
7.2.6	Beschleifen der Hakenzähne	66	11.2	Erkrankungen der Pulpa	123
8	Wolfszähne	69	11.2.1	Eröffnung der vitalen Pulpa	123
8.1	Anatomie und Funktion	69	11.2.2	Pulpitis	125
8.2	Befunde und Therapie	69	11.2.3	Pulpennekrose	125
8.2.1	Gebissprobleme	69	12	Erkrankungen der Nasenneben- höhlen	129
9	Backenzähne	74	12.1	Anatomie	129
9.1	Anatomie und Funktion	74	12.2	Zugänge	130
9.1.1	Nomenklatur	74	12.3	Dentogene Sinusitis	130
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			