

SOMMAIRE

Les auteurs	3
Remerciements	7
Préface	9
Sommaire	11
Avant-propos	15
Chapitre 1 Pourquoi la normocclusion ?	17
1. Introduction	19
2. Dysfonction crano-mandibulaire (DCM) chez l'homme	19
2.1. Anatomie de la mâchoire	19
2.2. Biomécanique de la mastication	20
2.3. Connexions entre l'articulation temporo-mandibulaire et la colonne vertébrale	21
2.4. Pathogenèse	21
2.5. Symptômes et conséquences	22
3. Conclusions pour la dentisterie équine	23
Chapitre 2 Examen dentaire	25
1. Examen sans sédation	27
1.1. Anamnèse	27
1.2. Inspection avant la sédation	28
1.3. Palpation avant la sédation	28
2. Examen sous sédation	31
2.1. Équipement et instruments	31
2.2. Préparation du cheval	31
2.3. Examen	31

3. Documentation et plan de thérapie	33
---------------------------------------------	----

4. Résumé de l'examen dentaire	34
---------------------------------------	----

Chapitre 3 Sédation et analgésie 35

1. Sédation 37

1.1. Nécessité de la sédation	37
-------------------------------	----

1.2. Préparation à la sédation	37
--------------------------------	----

1.3. Contre-indications et effets secondaires	37
-----------------------------------------------	----

1.4. Possibilités de sédation	38
-------------------------------	----

2. Analgésie et anesthésie 38

2.1. Anesthésie locale	38
------------------------	----

2.2. Anesthésie tronculaire	38
-----------------------------	----

Chapitre 4 Matériel et instruments 43

1. Maniement du cheval et de l'équipement en toute sécurité 45

2. Matériel important 45

2.1. Lampes frontales	45
-----------------------	----

2.2. Rince-bouche	46
-------------------	----

2.3. Ouvre-bouche (pas-d'âne)	46
-------------------------------	----

2.4. Miroir dentaire	47
----------------------	----

2.5. Endoscope	47
----------------	----

2.6. Tube en PVC	47
------------------	----

2.7. Râpes dentaires et petites limes dentaires	48
-------------------------------------------------	----

2.8. Meules électriques	48
-------------------------	----

2.9. Pièces à main avec divers accessoires	49
--------------------------------------------	----

2.10. Unité dentaire, forets et fraises pour l'endodontie et le traitement des caries	49
---------------------------------------------------------------------------------------	----

2.11. Instruments et matériel pour l'endodontie et le traitement des caries	50
-----------------------------------------------------------------------------	----

2.12. Instruments et médicaments pour le traitement parodontal	51
----------------------------------------------------------------	----

2.13. Extraction des dents de loup	52
------------------------------------	----

2.14. Séparateurs de gencive, élévateurs et luxateurs	53
-------------------------------------------------------	----

2.15. Burin creux	53
-------------------	----

2.16. Instruments d'extraction	53
--------------------------------	----

2.17. Broche de Steinmann et marteau	54
--------------------------------------	----

2.18. Informations sur les fabricants et distributeurs	54
--------------------------------------------------------	----

Chapitre 5 Examens radiologiques 55

1. Équipement et protection contre les radiations 57

2. Sources d'erreurs 57

3. Techniques de prise de radiographie 58

3.1. Incidence latéro-latérale	58
--------------------------------	----

3.2. Incidence dorso-ventrale	58
-------------------------------	----

3.3. Incidence tangentielle	58
-----------------------------	----

Chapitre 6 Incisives	61
1. Anatomie et fonction	63
1.1. Nomenclature..	63
1.2. Renouvellement dentaire	63
1.3. Fonction.....	64
1.4. Forme, modification de la forme et estimation de l'âge.....	64
1.5. Construction de la dent de l'extérieur vers l'intérieur .	65
2. Constats et thérapie	66
2.1. Malformations congénitales	66
2.2. Dents déciduales persistantes	66
2.3. Incisives trop longues..	67
2.4. Brachygnathie inférieure et supérieure.....	69
2.5. Alignement en diagonale des incisives.....	72
2.6. Alignement en escalier	73
2.7. Alignement en arc ventral ou dorsal ..	74
2.8. Fracture dentaire alvéolaire dans la zone incisivale	75
2.9. Extraction d'incisives.....	78

Chapitre 7 Crochets 83

1. Anatomie et fonction	85
2. Constats et thérapies	85
2.1. Crochets inclus	85
2.2. Tartre dentaire	86
2.3. Maladies parodontales.....	86
2.4. Exposition traumatique de la pulpe.....	87
2.5. Extraction du crochet .	88
2.6. Meulage des crochets	90

Chapitre 8 Dents de loup 93

1. Anatomie et fonction	95
2. Constats et thérapie	95
2.1. Signes cliniques	95
2.2. Diagnostic	95
2.3. Thérapie.....	96

Chapitre 9 Prémolaires et molaires 101

1. Anatomie et fonction	103
1.1. Nomenclature	103
1.2. Renouvellement dentaire.....	103
1.3. Fonctions	103
1.4. Forme	103
1.5. Construction de la dent de l'extérieur vers l'intérieur	105

2. Constats et thérapie	106
2.1. Coiffes déciduales persistantes.....	106

2.2. Surdents.....	108
2.3. Crêtes transversales excessives	111
2.4. Dent proéminente et dentition en escalier	113
2.5. Pics dentaires.....	115
2.6. Diastèmes.....	117
2.7. Dentition en vague.....	121
2.8. Dentition en ciseaux (psalidodontie)	123
2.9. Mâchelière sénile.....	125
2.10. Extraction de mâchelière.....	127
2.11. Fistule dentaire	131

Chapitre 10 Maladies du parodonte 135

1. Anatomie et fonction	137
1.1. Anatomie.....	137
1.2. Fonction	137
2. Constats et thérapie	138
2.1. Tartre.....	138
2.2. Inflammation de la gencive (gingivite)	139
2.3. Parodontite.....	141

Chapitre 11 Maladies de l'endodonte 147

1. Carie	149
1.1. Carie infundibulaire.....	149
1.2. Carie sur les faces latérales de la couronne clinique	152
2. Maladies de la pulpe	153
2.1. Ouverture de la pulpe vitale.....	153
2.2. Pulpite	154
2.3. Nécrose pulpaire	155

Chapitre 12 Maladies des sinus paranasaux 161

1. Anatomie	163
2. Accès	164
3. Sinusite dentogène	165
3.1. Diagnostic	165
3.2. Diagnostic différentiel.....	166
3.3. Thérapie.....	166

Index	171
--------------------	-----

Liste des figures	177
--------------------------------	-----

Liste des tableaux	181
---------------------------------	-----