

INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS.....	I
TABELLENVERZEICHNIS.....	IV
ABBILDUNGSVERZEICHNIS.....	V
ABKÜRZUNGEN.....	VI
1. EINLEITUNG.....	1
2. HAKENZÄHNE BEI PFERDEN.....	2
2.1 ALLGEMEINE FESTSTELLUNGEN ÜBER PHYLOGENIE, FORM UND FUNKTION DER HAKENZÄHNE DES PFERDES.....	2
2.2 DER ZAHNAUFBAU.....	6
2.2.1 <i>Das Parodontium</i>	6
2.2.2 <i>Der Zement</i>	7
2.2.3 <i>Der Zahnschmelz</i>	7
2.2.4 <i>Das Dentin</i>	9
2.2.5 <i>Die Zahnpulpa</i>	10
3. VORKOMMENDE ZAHNKRANKHEITEN BEIM PFERD.....	11
3.1 ZAHNKARIES (<i>CARIES DENTIIUM</i>).....	17
3.1.1 <i>Ätiologie der Zahnkaries</i>	18
3.1.2 <i>Behandlung der Zahnkaries</i>	18
3.2 ZEMENTHYPOPLASIE.....	19
3.2.1 <i>Die Ätiologie der Zementhypoplasie</i>	19
3.2.2 <i>Behandlung der Zementhypoplasie</i>	19
3.3 DIE ZAHNFRAKTUR (<i>FRACTURA DENTIS</i>).....	20
3.3.1 <i>Die Ätiologie der Zahnfraktur</i>	20
3.3.2 <i>Behandlung der Zahnfrakturen</i>	21
3.4 PERIODONTITIS (<i>ALVEOLARPERIOSTITIS</i>).....	21
3.4.1 <i>Die Ätiologie der Periodontitis</i>	22
3.4.2 <i>Die Behandlung der Periodontitis</i>	23
3.5 DIE PULPITIS.....	23

Inhaltverzeichnis

3.5.1 Die Ätiologie der Pulpitis.....	23
3.5.2 Die Behandlung der Pulpitis.....	24
3.6 DIE ZAHNFISTEL.....	24
3.6.1 Die Ätiologie der Zahnfistel.....	25
3.6.2 Behandlung der Zahnfisteln.....	25
3.7 DIE GINGIVITIS.....	26
3.7.1 Ätiologie von Gingivitis.....	26
3.7.2 Die Behandlung der Gingivitis.....	27
3.8 ZAHNSPITZEN	27
3.8.1 Ätiologie der Zahnspitzen.....	27
3.8.2 Die Behandlung der Spitzen an den Hakenzähnen	27
3.9 ZAHNSTEIN (<i>CALCULUS DENTALIS</i>).....	28
3.9.1 Die Ätiologie des Zahnsteines	28
3.9.2 Die Behandlung des Zahnsteins	29
3.10 EXTRAKTION DER CANINI ZÄHNE	29
3.11 RÖNTGENDIAGNOSTIK BEI HAKENZÄHNEN	30
4. EIGENE UNTERSUCHUNGEN.....	32
4.1. MATERIAL UND METHODIK.....	32
4.1.1 Untersuchungen an Patienten.....	32
4.1.2 Aufgabenstellung.....	33
4.1.3 Untersuchungen an Patienten unterschiedlicher Rasse und Alter.....	33
4.2 MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN DER ZAHNSTEINPROBEN	35
4.2.1 Zahnsteinentnahme.....	36
4.2.2 Abstrich und Transportsystem der auf aerobe Keime untersuchenden Materials.....	36
4.2.3 Abstrich und Transportsystem des auf anaerobe Keime untersuchenden Materials.....	37
4.3 RÖNTGENOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN	38
4.3.1 Erkrankungstypische röntgenologische Veränderungen.....	37
5. ERGEBNISSE	39
5.1 ERGEBNISSE DER HAKENZÄHNERKRANKUNGEN	39
5.2 ERKRANKUNGSVERTEILUNG AUF DAS PATIENTGUT	40
5.2.1 Verteilung der hakenzahnerkrankungen nach dem Geschlecht.....	42
5.2.2 Verteilung der Ergebnisse der Hakenzahnerkrankungen nach Rasse.....	40

<i>5.2.3 Verteilung der hakenzahnerkrankten Patienten nach Alter</i>	41
5.3 ERGEBNISSE DER ZAHNSTEINUNTERSUCHUNGEN	43
<i>5.3.1 Verteilung des Zahnsteinbefund nach Rasse</i>	43
<i>5.3.2 Verteilung der Pferde mit Zahnsteinbefund nach Alter</i>	44
5.4 ERGEBNISSE DER UNTERSUCHUNGEN AUF HAKENZAHNSPITZEN	44
5.5 ERGEBNISSE DER HAKENZAHNPRÄSENZ BEI STUTEN	45
5.6 ERGEBNISSE DER MIKROBIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN DER ZAHNSTEINPROBEN.....	46
5.7 ERGEBNISSE DER RÖNTGENOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG AUF HAKENZAHNERKRANKUNGEN	48
<i>5.7.1 Altersverteilung der röntgenologisch diagnostizierbaren Hakenzahnerkrankunge</i>	49
6. DISKUSSION	50
6.1 HAKENZAHNERKRANKUNGEN.....	51
6.2 SCHLUSSFOLGERUNG FÜR PRAXIS	57
7. ZUSAMMENFASSUNG	59
8. SUMMARY	60
LITERATURVERZEICHNIS	61
ANHANG I	71
ANHANG II	81