

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	1
2. Schrifttum	2
2. 1. Anatomische Grundlagen	2
2. 1. 1. Anatomie des Pferdefußes, knöcherne Anteile	2
2. 1. 2. Verbindungen der Knochen, Gelenke	12
2. 1. 3. Faszienverhältnisse des Vorder- und Hinterfußes	24
2. 2. Die Beinhaut bzw. das Periost	26
2. 3. Knochenbruch und -heilung	28
2. 3. 1. Indirekte Knochenbruchheilung	28
2. 3. 2. Direkte Knochenbruchheilung	32
2. 3. 3. Knochenbruchheilung im spongiösen Knochen	32
2. 3. 4. Knochenbruchheilung intraartikulärer Frakturen	32
2. 3. 5. Knochenbruchheilung und Osteosynthese beim Pferd	33
2. 4. Insertionsdesmopathie	35
2. 5. Exostosen	39
2. 6. Metakarpale Überbeine	41
2. 7. Sequester	45
2. 8. Krankheiten und Tumore	46
2. 8. 1. Ostitis und Osteomyelitis	47
2. 8. 2. Akropachie, Osteoperiostitis ossificans hypertrophicans, Hypertrophic Osteopathy	47
2. 8. 3. Mykotische Knochenentzündung	48
2. 8. 4. Osteosarkom	48
2. 8. 5. Osteochondrom	48
2. 9. Das Periost im Röntgenbild	49
3. Eigene Untersuchungen	51
3. 1. Fragestellung und Ziel	51
3. 2. Material	51
3. 2. 1. Technische Ausrüstung	51
3. 2. 2. Patienten	52
3. 3. Methode	53
3. 3. 1. Vermessungen auf dem Röntgenbild	54
3. 3. 2. Schlüssel zur Beurteilung der Zubildungsqualität	56
3. 3. 3. Seitenbetrachtungen individuell	57
3. 3. 4. Durchschnitte der Seitenbetrachtungen individuell, vergleichend	57

3. 3. 5. Durchschnitte der Seitenbetrachtungen gruppenintern vergleichend	58
3. 3. 6. Individuelle Gesamtdurchschnitte gruppenintern vergleichend	58
3. 3. 7. Zuwachs im Verhältnis zur Knochenbreite	58
3. 3. 8. Zuwachs pro Tag	59
4. Patientenbetrachtungen	60
4. 1. Gruppe I: Fesselbeinfrakturen und -fissuren, Kronbeinfraktur	61
4. 1. 1. Patientenbetrachtungen, einzeln	62
4. 1. 2. Patientenbetrachtungen, Gruppe	105
5. Ergebnisse	109
5. 1. Gruppenübergreifende Ergebnisse	109
5. 2. Gruppenspezifische Ergebnisse und Anmerkungen	113
6. Diskussion	115
6.1. Periostitis ossificans	115
6. 2. Methode	117
6. 3. Ergebnisse	120
7. Zusammenfassung	125
8. Summary	126
9. Literatur	127
10. Anhang	134
10.1. Anhang I: Patientenbetrachtungen Gruppen II - VIII	134
10.2. Anhang II: Diagramm „Zuwachs pro Tag“	220
10.3. Anhang III: Messwerttabellen	221
11. Danksagung	258
12. Lebenslauf	259
13. Unabhängigkeitserklärung	260