

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINLEITUNG	5
2. LITERATURÜBERSICHT	6
2.1. Der Leitfaden für die röntgenologische Beurteilung bei der Kaufuntersuchung des Pferdes (Röntgenleitfaden).....	6
2.2. Radiologische Darstellung der Zehe und des Strahlbeins (Röntgenanatomie).....	9
2.3. Klinische Untersuchung bei der Kaufuntersuchung des Pferdes.....	16
2.3.1. Technik.....	18
2.3.2. Befunderhebung	19
2.3.3. Diagnose und Prognose	21
2.4. Radiologische Untersuchung bei der Kaufuntersuchung des Pferdes.....	22
2.4.1. Technik.....	23
2.4.2. Anzahl der Röntgenbilder im Rahmen der Kaufuntersuchung.....	27
2.4.3. Befunderhebung	28
2.4.4. Diagnose und Prognose	30
2.5. Klinische Befunde und ihre Beurteilung.....	32
2.6. Radiologische Befunde und ihre Beurteilung	37
2.6.1. Symmetrie der Strahlbeine	39
2.6.2. Die Canales sesamoidales des Strahlbeins	40
2.6.3. Veränderungen der Strahlbeinstruktur.....	43
2.6.4. Veränderungen der Strahlbeinkontur.....	45
2.6.5. Strahlbeinfrakturen.....	48
2.7. Radiologische Verlaufsuntersuchung.....	50
3. EIGENE UNTERSUCHUNGEN.....	55

3.1. Untersuchungsmaterial	55
3.1.1. Probanden.....	55
3.1.2. Material.....	56
3.1.3. Technische Ausrüstung	56
3.2. Methode	57
3.2.1. Erstuntersuchung	57
3.2.2. Verlaufsuntersuchung.....	58
3.3. Schematisierung der Befunde	60
3.3.1. Auswertung der Aufnahme „Zehe 90°“	62
3.3.2. Auswertung der Aufnahme „Zehe 0°“ nach Oxspring	63
4. ERGEBNISSE	67
4.1. Befunde der klinischen Untersuchung	68
4.2. Auswertung der Befunde der radiologischen Untersuchung gemäß des Röntgenleitfadens und Gegenüberstellung von Erst – und Verlaufsuntersuchung	70
4.3. Klassifizierung des Pferdematerials anhand des Röntgenleitfadens -Gegenüberstellung von Erst – und Verlaufsuntersuchung	96
4.4. Beurteilung eines zeitlichen Zusammenhangs in der Entwicklung von Röntgenbefunden	98
4.5. Vergleichende Betrachtung der befundeten Röntgenklassen mit dem Auftreten klinischer Erscheinungen in der Nachuntersuchung.....	100
4.6. Überprüfung der prognostischen Einschätzung gemäß dem Röntgenleitfaden in bezug auf klinische Erscheinungen	103
5. DISKUSSION	105
5.1. Anmerkungen zu Material und Methode.....	105
5.2. Anmerkungen zu den radiologischen Befunden.....	107
5.2.1. Anmerkungen zur Symmetrie der Strahlbeine	107
5.2.2. Anmerkungen zu den Canales sesamoidales	108

5.2.3. Anmerkungen zur Strahlbeinstruktur	112
5.2.4. Anmerkungen zur Strahlbeinkontur	115
5.3. Anmerkungen zu der Klassifizierung des Pferdematerials in der Gegenüberstellung Erst- zu Verlaufsuntersuchung	117
5.4. Anmerkung zur Beurteilung eines zeitlichen Zusammenhangs in der Entwicklung von Röntgenbefunden	119
5.5. Anmerkungen zur vergleichenden Betrachtung der befundenen Röntgenklassen und dem Auftreten klinischer Erscheinungen in der Nachuntersuchung im Hinblick auf die prognostische Einschätzung durch den Röntgenleitfaden	120
5.6. Schlussfolgerungen.....	123
6. ZUSAMMENFASSUNG	125
7. SUMMARY	127
8. LITERATURVERZEICHNIS	128
9. ABKÜRZUNGEN	158
10. DANKSAGUNG	159
11. SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG.....	161