

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. EINLEITUNG</b>	<b>5</b>
<b>2. LITERATURÜBERSICHT</b>	<b>6</b>
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
<b>3. EIGENE UNTERSUCHUNGEN.....</b>	<b>55</b>

<b>3.1. Untersuchungsmaterial</b>	<b>55</b>
3.1.1. Probanden.....	55
3.1.2. Material .....	56
3.1.3. Technische Ausrüstung .....	56
<b>3.2. Methode .....</b>	<b>57</b>
3.2.1. Erstuntersuchung .....	57
3.2.2. Verlaufsuntersuchung.....	58
<b>3.3. Schematisierung der Befunde .....</b>	<b>60</b>
3.3.1. Auswertung der Aufnahme „Zehe 90°“ .....	62
3.3.2. Auswertung der Aufnahme „Zehe 0°“ nach Oxspring .....	63
<b>4. ERGEBNISSE .....</b>	<b>67</b>
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 Pferdmaterials 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
<b>5. DISKUSSION .....</b>	<b>105</b>
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
<b>5.3. Anmerkungen zu der Klassifizierung des Pferdematerials in der Gegenüberstellung Erst- zu Verlaufsuntersuchung .....</b>	<b>117</b>
<b>5.4. Anmerkung zur Beurteilung eines zeitlichen Zusammenhangs in der Entwicklung von Röntgenbefunden .....</b>	<b>119</b>
<b>5.5. Anmerkungen zur vergleichenden Betrachtung der befundeten Röntgenklassen und dem Auftreten klinischer Erscheinungen in der Nachuntersuchung im Hinblick auf die prognostische Einschätzung durch den Röntgenleitfaden .....</b>	<b>120</b>
5.6. Schlussfolgerungen.....	123
<b>6. ZUSAMMENFASSUNG .....</b>	<b>125</b>
<b>7. SUMMARY .....</b>	<b>127</b>
<b>8. LITERATURVERZEICHNIS .....</b>	<b>128</b>
<b>9. ABKÜRZUNGEN .....</b>	<b>158</b>
<b>10. DANKSAGUNG .....</b>	<b>159</b>
<b>11. SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG.....</b>	<b>161</b>