

Inhaltsverzeichnis

1.	<u>Einleitung</u>	1
2.	<u>Literaturübersicht</u>	4
2.1	Evolution des Pferdes	4
2.2	Die Dülmener Wildpferde	17
2.3	Begriffsbestimmungen zum Osteochondrosis-Komplex	34
2.4	Knochenwachstum und Skelettentwicklung	37
2.4.1	Anatomie und Histologie der Gelenke	37
2.4.2	Physiologische enchondrale Ossifikation	38
2.4.3	Pathogenese der Osteochondrosis - Störungen der Knochenentwicklung	42
2.5	Einflussfaktoren auf die Entstehung der Osteochondrosis dissecans	46
2.5.1	Trauma / Fehlstellungen	48
2.5.2	Bewegung	52
2.5.3	Fütterung	57
2.5.4	Endokrinologische Parameter des Knochenstoffwechsels	69
2.5.5	Hormonstoffwechsel	73
2.5.6	Genetik	77
2.5.7	Schnelle Körpergrößenzunahme - schnelle Körpergewichtzunahme	82
2.5.8	Geschlecht	90

2.6	Osteochondrosis dissecans	93
2.6.1	Röntgenologisches Erscheinungsbild der Osteochondrosis dissecans	99
2.6.2	Röntgenologische Differentialdiagnosen zur Osteochondrosis dissecans	102
2.6.3	Häufigkeit des Auftretens der Osteochondrosis dissecans	107
2.6.3.1	bei Fohlen	107
2.6.3.2	bei Jungpferden	113
2.6.3.3	bei ausgewachsenen Pferden	116
2.6.3.4	Tabellarische Übersicht isolierter Verschattungen bei	118
	• Warmblütern	118
	• Vollblütern	121
	• Trabern	122
2.6.4	Klinische Symptome der Osteochondrosis dissecans	123
2.7	Anfertigung von Röntgenbildern	124
2.7.1	Fesselgelenk	124
2.7.2	Sprunggelenk	125
2.7.3	Kniegelenk	126
3.	<u>Material und Methode</u>	128
3.1	Untersuchungsmaterial	128
3.1.1	85 Dülmener Wildpferde	128
3.1.2	Islandpferde – Kontrollgruppe	129

3.2	Methode der röntgenologischen Untersuchung	130
3.2.1	Vorbereitungen für die röntgenologische Untersuchung	130
3.2.1.1	Dülmener Wildpferde	130
3.2.1.2	Islandpferde – Kontrollgruppe	130
3.2.2	Strahlenschutz	131
3.2.3	Technik und Ablauf der Untersuchung	132
3.2.3.1	Dülmener Wildpferde	132
3.2.3.2	Islandpferde – Kontrollgruppe	142
3.3	Methode der Auswertung der Röntgenaufnahmen	151
3.3.1	Dülmener Wildpferde	151
3.3.2	Islandpferde – Kontrollgruppe	152
3.3.3	Anzahl der Röntgenaufnahmen zur Endauswertung	153
4.	<u>Ergebnisse</u>	154
4.1	Befund der Osteochondrosis dissecans bei 85 Dülmener Wildpferden	154
4.2	Befund der Osteochondrosis dissecans in der Islandpferde – Kontrollgruppe	155
5.	<u>Diskussion</u>	160
5.1.	Anmerkungen zu Material und Methode	162
5.1.1	Dülmener Wildpferde	162
5.1.2	Islandpferde - Kontrollgruppe	163
5.2	Anmerkungen zur Nomenklatur	165

5.3	Röntgenologische Befunde der 85 Dülmener Wildpferde und der Islandpferde - Kontrollgruppe	166
5.3.1	Röntgenologische Befunde im Fesselgelenk	167
5.3.1.1	Vergleiche mit bisherigen Studien – Fesselgelenk	167
5.3.2	Röntgenologische Befunde im Sprunggelenk	169
5.3.2.1	Vergleiche mit bisherigen Studien – Sprunggelenk	169
5.3.3	Röntgenologische Befunde im Kniegelenk	172
5.3.3.1	Vergleiche mit bisherigen Studien – Kniegelenk	172
5.5	Diskussion des Ergebnisses	174
	Warum tritt das Krankheitsbild der „Osteochondrosis dissecans“ bei den Dülmener Wildpferden nicht auf?	
6.	<u>Zusammenfassung</u>	180
7.	<u>Summary</u>	182
8.	<u>Anhang</u>	184
8.1	Abbildungsverzeichnis	184
8.2	Tabellenverzeichnis	187
9.	<u>Literaturverzeichnis</u>	189