
1	Einleitung	1
2	Literaturübersicht	2
2.1	Fesselgelenk (Articulatio metacarpo- bzw. metatarsophalangea, engl. Fetlock joint)	2
2.1.1	Anatomie	2
2.1.2	Biomechanik	6
2.2	Isolierte Verschattungen im palmaren und plantaren Recessus des Fesselgelenkes	8
2.2.1	Formen	8
2.2.2	Vorkommen	12
2.2.3	Häufigkeit	17
2.2.4	Klinische und radiologische Befunde	24
2.2.5	Ätiologie und Pathogenese	29
2.2.6	Therapie	35
2.3	Andere Fesselgelenkserkrankungen	42
2.3.1	Arthropathia deformans	42
2.3.2	Osteochondrosis dissecans (=OCD)	43
2.3.3	Chip-Frakturen des Fesselgelenkes	44
2.3.4	Gleichbeinfraktur	45
2.3.5	Periostitis chronica ossificans phalangis proximalis	46
3	Eigene Untersuchungen	48
3.1	Material und Methode	48
3.1.1	Untersuchungsmaterial	48
3.1.1.1	Pferdematerial	48
3.1.2	Methode der röntgenologischen Untersuchung	49
3.1.2.1	Auswertung der Röntgenbilder	51
3.1.3	Methode der klinischen Untersuchung	51
4	Ergebnisse	53
4.1	Vorkommen von radiologischen Befunden an der Fesselbeinlehne	53
4.1.1	Allgemeine Häufigkeit	53
4.1.1.1	Häufigkeit im Verhältnis zu Rasse, Geschlecht und Alter	57
4.1.1.2	Befundlokalisation	72
4.1.1.3	Form und Größe des Corpus librum	81
4.1.2	Klinische Befunde	84
4.1.3	Zusammenhang radiologischer und klinischer Befunde	84
4.1.3.1	Lahmheiten	84

4.1.3.2	Beugeproben	85
4.1.3.3	Fesselgelenksanästhesie	88
4.1.3.4	Operationsbefunde	89
4.1.4	Gesamtergebnis der klinischen Befunde	90
5	Diskussion	92
5.1	Anmerkungen zu Material und Methode	92
5.2	Diskussion der röntgenologischen Befunde	94
5.2.1	Allgemeine Häufigkeit isolierter Verschattungen palmar und plantar an der Fesselbeinlehne	94
5.2.2	Beurteilung der Rassedisposition	95
5.2.3	Beurteilung der Geschlechtsdisposition	95
5.2.4	Beurteilung der Altersdisposition	96
5.2.5	Beurteilung der Lokalisation der Befunde	98
5.2.6	Beurteilung der klinischen Befunde	99
5.2.7	Beurteilung der Ätiologie	101
5.3	Schlussfolgerungen	104
6	Zusammenfassung	106
7	Summary	107
8	Literaturverzeichnis	108
9	Anhang	116
9.1	Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	116