

Einleitung	7
1. Literaturübersicht.....	8
1.1 Die Entwicklung der Hufpflege und des Hufbeschlags von der Antike bis in die Neuzeit	8
1.2 Geschichte der Hufzubereitung	18
1.2.1 Hufzubereitungstheorien	20
1.2.1.1 Die dynamische Balance.....	20
1.2.1.1.1 Fußungstheorie:.....	20
1.2.1.1.2 Die geometrische Balance	21
1.2.1.1.2.1 Zehenachsentheorie:.....	21
1.2.1.1.2.2 Fesselstandstheorie:.....	21
1.2.1.1.2.3 Theorie des Trachtenlängenverhältnisses:.....	22
1.2.1.3 Die natürliche Balance	23
1.2.1.3.1 Stark- Guther´sche Theorie:.....	23
1.2.1.3.2 Theorie des Sohlenrandstrahlebensverfahrens:.....	23
1.2.1.3.3 Die vier Punkte Theorie:.....	24
1.2.1.4 Die radiologische Messmethode:	25
1.2.1.5 Computergestützte Bewegungsanalyse mittels Hochfrequenzvideoaufnahmen:	25
1.3 Chronik der Entwicklung der Hufeisen in Deutschland.....	26
1.4 Hufbeschlagsleherschmieden und entsprechende gesetzliche Bestimmungen	29
1.5 Die Huf- und Hufeisensammlung an der ehemaligen veterinärmedizinischen Bildungsstätte am Standort Berlin- Mitte.....	31
2. Material und Methode.....	33
3. Eigene Untersuchung.....	34
3.1 Vororientierung zur Hufreherkrankung.....	34
3.1.1 Gegenwärtiger Kenntnisstand zur Ätiologie und Pathogenese der Hufrehe	35
3.1.2 Krankheitsstadien und Verlaufsformen	36
3.1.3 Überblick über einzelne bildgebende Diagnoseverfahren bei der Hufrehe	37
3.2.1 Beschläge zur Behandlung der (chronischen) Hufrehe, bzw. des Rehehufes	39
3.2.2 Sonstige orthopädische Maßnahmen:.....	39
3.3 Abhandlung der verschiedenen Hufbeschläge zur Therapie der Hufrehe anhand der Exponate aus den Hufeisensammlungen	41
3.3.1 Geschlossenes Hufeisen	42
3.3.2 Breites Stempelhufeisen/ Rehehufeisen mit stark verbreitetem Zehenteil.....	43
3.3.3 Herzförmiges Hufeisen	44
3.3.4 Rehehufeisen nach Schneider	45
3.3.5 Halbmondförmiges Hufeisen.....	46
3.3.6 Rehehufeisen nach Bolz	47
3.3.7 Reheplatte nach Stark- Guther (bei Sohlendurchbruch).....	48
3.3.8 Geschlossenes Schraubstollenhufeisen für Rehehufe, allgemeine Hochstellung der Trachten	49
3.3.9 Hufeisen mit Sohlen- und Strahlschutz/ Deckelhufeisen	50
3.3.10 Rehehufeisen nach Hingst.....	50
4. Diskussion.....	52
4.1 Ist ein Hufbeschlagn überhaupt erforderlich?.....	52
4.2 Zusammenfassung der aktuellen Methoden der orthopädischen Hufrehebehandlung.....	55
4.3 Ältere, mit den heutigen Behandlungsmethoden vergleichbare Therapieansätze	57
4.3.1 Geschlossenes Hufeisen	57
4.3.2 Breites Stempelhufeisen, Rehehufeisen mit stark verbreitetem Zehenteil.....	58
4.3.3 Herzförmiges Hufeisen	58
4.3.4 Rehehufeisen nach Schneider	59
4.3.5 Halbmondförmiges Hufeisen.....	59
4.3.6 Rehehufeisen nach Bolz	59
4.3.7 Reheplatte nach Stark- Guther	61

4.3.8 geschlossenes Schraubstollenhufeisen für Rehehufe/ Hochstellung der Trachten	62
4.3.9 Hufeisen mit Sohlen- und Strahlschutz/ Deckelhufeisen	63
4.3.10 Rehehufeisen nach Hingst	64
4.4 Welche der oben diskutierten Hufeisen erfüllen die Erwartungen der Gegenwart?	64
4.5 Was kann der orthopädische Hufbeschlag bei der Behandlung der Hufrehe nicht leisten?	65
5. Zusammenfassung	67
5. Summary	68
6. Literaturverzeichnis	69
7. Anhang	90
7.1 Katalog der Hufeisensammlung an der Freien Universität Berlin	90
7.2 Foto- Abbildungsverzeichnis	102