

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
2	Literaturübersicht	3
2.1	Physiologie der Hämostase	3
2.1.1	Primäre Hämostase	4
2.1.2	Sekundäre Hämostase	5
2.1.3	Endogene Antikoagulanzen	8
2.1.4	Fibrinolyse	9
2.1.5	Zell-basiertes Modell der Gerinnung	10
2.2	Störungen der Hämostase	14
2.3	Hämostase und Endotoxämie.....	17
2.3.1	Primäre Hämostase	20
2.3.2	Sekundäre Hämostase	21
2.3.3	Endogene Antikoagulanzen	21
2.3.4	Fibrinolyse	21
2.4	Thrombelastographische Diagnose von Gerinnungsstörungen	24
2.4.1	Thrombelastographie	24
2.4.2	Thrombelastographie beim Pferd.....	34
3	Eigene Untersuchungen	45
3.1	Material und Methoden.....	45
3.1.1	Probanden	45
3.1.2	Endotoxingabe.....	46
3.1.3	Gewinnung von Lebergewebe.....	46
3.1.4	Blutentnahme.....	47
3.1.5	Thrombelastographie	50
3.1.6	Weitere Untersuchungen	51
3.2	Statistik.....	52
3.2.1	Wiederholbarkeit und Korrelationsanalyse.....	52
3.2.2	Untersuchung von Unterschieden zwischen Pferd und Pony sowie des Einflusses von Endotoxämie und Biopsieentnahme	52
3.2.3	Referenzintervalle	53
4	Ergebnisse.....	54
4.1	Probanden	54

4.2	Wiederholbarkeit und Korrelationsanalyse	54
4.3	TEG und klinische Parameter bei experimenteller Endotoxämie.....	55
4.3.1	Verhalten und klinische Parameter während Endotoxingabe und innerhalb von 3 h danach..	55
4.3.2	Parameter der allgemeinen klinischen Untersuchung zu den Messzeitpunkten des TEG nach Endotoxingabe	56
4.3.3	Thrombelastographie	57
4.4	Referenzintervalle.....	72
5	Diskussion	73
5.1	Thrombelastographie.....	73
5.1.1	Wiederholbarkeit.....	74
5.1.2	Unterschiede zwischen Pferd und Pony	76
5.1.3	Einfluss der Endotoxämie	84
5.1.4	Einfluss der Biopsieentnahmetechnik	95
5.1.5	Referenzintervalle	97
6	Zusammenfassung	99
7	Summary.....	101
8	Danksagung.....	103
9	Literaturverzeichnis	105
10	Verzeichnisse	133
10.1	Abkürzungsverzeichnis.....	133
10.2	Abbildungsverzeichnis	135
10.3	Tabellenverzeichnis.....	137
11	Anhang.....	138
11.1	Tabellen.....	138
11.2	Abbildungen	161