

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	9
2	Literaturübersicht	10
2.1	Hypertrophe Kardiomyopathie.....	10
2.1.1	Ätiologie.....	10
2.1.2	Prävalenz.....	12
2.1.3	Pathophysiologie.....	12
2.1.4	Prognose	14
2.1.5	Histologie	14
2.1.6	Diagnostik	15
2.2	Hämostase	16
2.3	Aortenthrombose	26
2.3.1	Die kardial bedingte Thrombose der Katze	26
2.3.2	Therapie.....	29
2.3.3	Virchow-Trias	30
2.4	Labordiagnostische Gerinnungsuntersuchungen	32
2.4.1	Primäre Hämostase	32
2.4.2	Referenzintervallermittlung der verwendeten Methoden	38
2.4.3	Sekundäre Hämostase, Fibrinolyse und natürliche Antikoagulantien	38
2.4.4	Globaltest der Gerinnung	41
2.5	Labordiagnostische Marker der Thrombophilie bei Katzen mit Kardiomyopathie ..	49
3	Eigene Untersuchungen.....	52
3.1	Material und Methoden	52
3.1.1	Studiendesign.....	52
3.1.2	Probenentnahme und Verarbeitung	55
3.1.3	Kardiologische Voruntersuchungen	56

3.1.4	Gerinnungsuntersuchungen	57
3.1.5	Statistik	65
3.2	Ergebnisse.....	67
3.2.1	Probanden	67
3.2.2	Primäre Hämostase	67
3.2.3	Sekundäre Hämostase und natürliche Inhibitoren	71
3.2.4	Globaltest der Gerinnung TEG	74
3.2.5	Retrospektive Power-Analyse.....	77
4	Diskussion.....	78
4.1	Probanden	78
4.1.1	Alter, Rasse, Geschlecht	78
4.1.2	Gruppeneinteilung	78
4.2	Primäre Hämostase.....	80
4.2.1	Thrombozytengranularität (MPC)	81
4.2.2	Vollblutaggregometrie	83
4.3	Sekundäre Hämostase und natürliche Inhibitoren	86
4.3.1	Antithrombin.....	86
4.3.2	Protein C	87
4.3.3	D-Dimere.....	89
4.3.4	Fibrinogen	90
4.3.5	Prothrombinzeit und aktivierte partielle Thromboplastinzeit	91
4.4	Globaltest der Gerinnung TEG	93
4.5	Limitation.....	97
4.6	Schlussfolgerung	99
5	Zusammenfassung	100
6	Summary	103

7	Literatur.....	106
8	Danksagung.....	129