

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Fragestellung	3
2	Literaturübersicht.....	4
2.1	KACHEXIE	4
2.2	TUMORKACHEXIE	5
2.2.1	DEFINITION DER TUMORKACHEXIE	5
2.2.2	EPIDEMIOLOGIE DER TUMORKACHEXIE.....	6
2.2.3	PATHOPHYSIOLOGIE DER TUMORKACHEXIE.....	7
2.3	HERZINSUFFIZIENZ	15
2.3.1	DEFINITION DER HERZINSUFFIZIENZ	15
2.3.2	EPIDEMIOLOGIE DER HERZINSUFFIZIENZ	16
2.3.3	PATHOPHYSIOLOGIE DER HERZINSUFFIZIENZ.....	16
2.3.4	ZUSAMMENHANG VON TUMORKACHEXIE UND HERZINSUFFIZIENZ	18
2.4	DAS TIERMODELL	20
3	Material und Methoden	23
3.1	TIERE UND TIERHALTUNG.....	23
3.2	TIERVERSUCH UND DURCHFÜHRUNG	23
3.3	MATERIALIEN	25
3.4	METHODEN.....	27
3.4.1	INDUKTION DES TUMORS.....	27
3.4.2	ECHOKARDIOGRAPHIE	27
3.4.3	NMR	28
3.4.4	ORGANENTNAHME	29
3.4.5	HISTOLOGISCHE METHODEN	29
3.4.6	STATISTIK	34
4	Ergebnisse	35
4.1	KÖRPERGEWICHE.....	35
4.2	KÖRPERZUSAMMENSETZUNG.....	36

4.2.1	HERZGEWICHTE UND MAKROSKOPISCHE BEURTEILUNG DES HERZENS	38
4.3	ERGEBNISSE DER ECHOKARDIOGRAPHIE	39
4.4	ERGEBNISSE DER HISTOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN	42
4.4.1	INTERSTITIELLE FIBROSE	42
4.4.2	PERIVASKULÄRE FIBROSE.....	44
4.4.3	MYOZYTENDURCHMESSER	46
4.4.4	MEDIA-LUMEN-RATIO	48
5	Diskussion	50
5.1	KÖRPERGEWICHTE UND GESAMTKÖRPERZUSAMMENSETZUNG	50
5.2	HERZMORPHOLOGIE	53
5.2.1	HERZGEWICHTE UND MYOZYTENDURCHMESSER	53
5.2.2	INTERSTITIELLE UND PERIVASKULÄRE FIBROSE.....	54
5.3	HERZFUNKTIONSPARAMETER.....	57
5.4	LIMITATIONEN DER STUDIE	59
5.5	SCHLUSSFOLGERUNG UND AUSBLICK	60
6	Zusammenfassung.....	63
7	Summary	64
8	Literaturverzeichnis	65
9	Abkürzungsverzeichnis	86
10	Abbildungsverzeichnis	87
11	Publikationen.....	88
12	Danksagung.....	90
13	Selbständigkeitserklärung.....	91