

## INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG UND FRAGESTELLUNG	1
2	LITERATURÜBERSICHT	2
2.1	Normaler Geburtsablauf	2
2.1.1	Dauer der Trächtigkeit	2
2.1.2	Wurfgröße	4
2.1.3	Geburtsgewicht	6
2.1.4	Graviditätsspezifische Veränderungen	8
2.1.5	Einteilung der Geburt	8
2.2	Häufigkeiten von Dystokien	12
2.3	Hinweise auf Vorliegen einer Dystokie	13
2.3.1	Hinweise vor der Geburt des ersten Welpen	14
2.3.2	Hinweise nach der Geburt des ersten Welpen	14
2.3.3	Abnormer Ausfluss	14
2.3.4	Welpen steckt im Geburtskanal	15
2.3.5	Allgemeinstörung des Muttertieres	15
2.4	Faktoren, die für eine Geburtsstörung prädisponieren	15
2.4.1	Rasse	15
2.4.2	Gewicht	16
2.4.3	Alter	16
2.4.4	Dauer der Trächtigkeit	17
2.4.5	Wurfgröße	17
2.5	Einteilung der Dystokien	18
2.5.1	Maternale Ursachen	20
2.5.2	Fetale Ursachen	30
2.6	Geburtshilfliche Untersuchung	31
2.7	Geburtshilfe	32

2.7.1	Konservative Geburtshilfe	32
2.7.2	Chirurgische Geburtshilfe	38
2.7.3	Reanimation der Welpen	60
2.7.4	Neonatale Mortalität	63
2.7.5	Maternale Mortalität	70
2.7.6	Aufklärungspflichten und Dokumentation der geburtshilflichen Maßnahmen	70
2.7.8	Empfehlungen zum Vorgehen bei felinen Dystokiepatienten	73
2.7.8.1	Faktoren, die auf eine Schweregeburt hinweisen und eine tierärztliche Untersuchung der Katze in der Geburt notwendig machen:	73
2.7.8.2	Untersuchungsgang für Katzen mit Dystokie	73
2.7.8.3	Konservative Geburtshilfe	74
2.7.8.4	Chirurgische Geburtshilfe	75
2.7.8.5	Post operative Analgesie und Antibiotikatherapie	76
2.7.8.6	Reanimation der Welpen	76
2.7.8.7	Entlassung und weitere Behandlung nach einem Kaiserschnitt bei der Katze	77
3	TIERE, MATERIAL UND METHODEN	78
3.1	Literatursuche und -auswertung	78
3.2	Erhebung der Patientendaten	79
3.2.1	Verlauf der Zuchtfähigkeit nach konservativer Geburtshilfe und Sectio caesarea conservativa	81
4	ERGEBNISSE	82
4.1	Evidenzbasierte Literatúrauswertung	82
4.2	Auswertung der Patientendaten	83
4.2.1	Alter	84
4.2.2	Rasse	85
4.2.3	Gewicht	86

4.2.4	Parität	87
4.2.5	Welpenanzahl und Geburtsgewichte	88
4.2.6	Trächtigkeitsdauer und Geburtsdauer	89
4.2.7	Vitalparameter und Laborwerte der Muttertiere	90
4.2.8	Dystokieursachen	98
4.2.9	Therapie der Schweregeburt	102
4.2.10	Maternale und neonatale Mortalität	103
4.2.11	Zuchtfähigkeit nach konservativer Geburtshilfe und Sectio caesarea conservativa	109
5	DISKUSSION	111
5.1	Diskussion der Fragestellung	111
5.2	Diskussion der Methode	112
5.3	Diskussion der Ergebnisse	113
5.3.1	Diskussion der Literatur	113
5.3.2	Diskussion der Patientendaten	116
6	ZUSAMMENFASSUNG	132
7	SUMMARY	134
8	LITERATURVERZEICHNIS	136
9	ANHANG	158
10	ERKLÄRUNG	212
11	DANKSAGUNG	213