

1.	EINLEITUNG.....	1
2.	LITERATURÜBERSICHT.....	2
2.1	Kolik.....	2
2.1.1	Definition und Bedeutung.....	2
2.1.2	Einteilung der Koliken.....	2
2.1.3	Kolikdiagnostik und prognostische Bedeutung der Untersuchungsergebnisse.....	3
2.1.4	Indikationen zur Laparotomie.....	7
2.1.5	Kolikchirurgie.....	7
2.1.6	Prognostische Faktoren im Zusammenhang mit Kolikoperationen.....	11
2.2	Fruchtverluste bei der Stute.....	16
2.2.1	Frühembryonaler Fruchttod.....	16
2.2.2	Abort.....	19
2.2.2.1	Infektiöse Aborte.....	19
2.2.2.2	Nicht-infektiöse Aborte.....	25
2.3	Kolik bei der trächtigen Stute.....	27
2.3.1	Bedeutung und Vorkommen von Kolik bei der trächtigen Stute.....	27
2.3.2	Studien über Kolik bei der trächtigen Stute.....	28
2.3.3	Der Einfluss von Endotoxämie auf die Trächtigkeit der Stute.....	29
2.3.4	Torsio coli bei der trächtigen Stute.....	30
3.	MATERIAL UND METHODEN.....	33
3.1	Studienpopulation und Einschlusskriterien.....	33
3.2	Datenerhebung.....	33
3.3	Chirurgische Behandlung und perioperative Versorgung.....	34
3.3.1	Präoperative Untersuchung und Behandlung.....	34
3.3.2	Operation.....	35

3.3.3	Postoperative Behandlung.....	35
3.4	Statistische Auswertung.....	36
4.	ERGEBNISSE.....	38
4.1	Zusammensetzung der Studienpopulation.....	38
4.2	Fohlenraten.....	38
4.3	Einfluss der unterschiedlichen Faktoren auf die Fohlenrate.....	38
4.3.1	Gestationsalter.....	38
4.3.2	Alter der Stute.....	39
4.3.3	Dauer der Kolik vor Ankunft in der Klinik.....	39
4.3.4	Hämatokrit bei Ankunft in der Klinik.....	39
4.3.5	Intraoperative Diagnose.....	40
4.3.6	Chirurg.....	41
4.3.7	Narkosedauer.....	41
4.3.8	Intraoperative Hypotension.....	41
4.3.9	Intraoperative Hypoxämie.....	41
4.3.10	Postoperatives Fieber.....	42
4.3.11	Postoperative Herzfrequenz.....	42
4.3.12	Postoperative Leukopenie.....	42
4.3.13	Postoperative Diarrhoe.....	42
4.3.14	Polymixin B.....	42
4.3.15	Fohlen in der Saison vor und nach der Operation.....	42
5.	DISKUSSION.....	44
5.1	Fohlenraten und Studienpopulation.....	44
5.2	Einfluss des Gestationsalters zum Zeitpunkt der Operation.....	46
5.3	Einfluss des Alters der Stute zum Zeitpunkt der Operation.....	48
5.4	Einfluss der Dauer der Kolik und des Hämatokrits bei Ankunft in der Klinik.....	48
5.5	Einfluss der intraoperativen Diagnose.....	49

5.6	Einfluss von Chirurg und Narkosedauer.....	50
5.7	Einfluss intraoperativer Hypotension und Hypoxämie.....	51
5.8	Einfluss von Endotoxämie und Behandlung mit Polymixin B.....	53
5.9	Einfluss von Gestagenen.....	55
5.10	Zusammenhang der postoperativen Fohlenraten mit der Fertilität in der folgenden und vorangegangenen Saison.....	56
5.11	Limitationen der Studie.....	56
6.	SCHLUSSFOLGERUNG.....	58
7.	ZUSAMMENFASSUNG.....	59
8.	SUMMARY.....	64
9.	LITERATURVERZEICHNIS.....	68
10.	PUBLIKATIONSVERZEICHNIS.....	92
11.	DANKSAGUNG.....	93
12.	EIGENSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG.....	94