

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	1
2	LITERATURÜBERSICHT.....	3
2.1	Abstammung der Stadttaube	3
2.2	Entwicklung der Felsentaube zur Stadttaube.....	4
2.3	Biologie der Stadttaube.....	5
2.4	Verhaltensweisen der Stadttaube	7
2.4.1	Fortpflanzungsverhalten	8
2.4.2	Brutverhalten	14
2.4.3	Aggression und Abwehr	15
2.4.4	Komfortverhalten	16
2.4.5	Ernährung	17
2.5	Geschichte der Stadttaubenbestände.....	18
2.6	Ursachen des Stadttaubenproblems.....	19
2.7	Probleme und Schäden durch Stadttauben	20
2.8	Gesundheitsrisiken durch Stadttauben	21
2.9	Tierschutz und Stadttaubenproblematik.....	23
2.10	Rechtliche Stellung der Stadttauben.....	25
2.10.1	Situation in der Schweiz	25
2.10.2	Situation in Deutschland.....	26
2.11	Populationsdynamik von Stadttaubenbeständen	28
2.12	Abwehr- und Bestandsregulierungsmaßnahmen	31
2.12.1	Abwehrmaßnahmen	31
2.12.2	Regulierungsmaßnahmen	33
2.12.3	Reduktion der Ressourcen	38
2.13	Taubenschläge, Taubenhäuser und Taubentürme	40
2.14	Stadttaubenkonzepte	43
2.14.1	Stadttaubenkonzept Bern.....	45
2.15	Chirurgische Sterilisation als Mittel zur Populationsregulierung.....	46
2.15.1	Indikationen für die Sterilisation beim Vogel.....	48

2.16	Endoskopische Sterilisation beim Vogel	49
2.16.1	Entwicklung der Endoskopie	49
2.16.2	Endoskopische versus makroskopische Sterilisation	50
2.16.3	Kontraindikationen.....	51
2.16.4	Vorbereitung.....	51
2.16.5	Anästhesie	52
2.16.6	Zugangstechniken	53
2.16.7	Sterilisation männlicher Tiere	55
2.16.8	Sterilisation und Kastration weiblicher Tiere.....	56
2.16.9	Komplikationen und Risiken	57
3	MATERIAL UND METHODEN	58
3.1	Vorversuch.....	58
3.1.1	Versuchstiere und Haltungsbedingungen.....	58
3.1.2	Versuchsaufbau und Verhaltensdokumentation	60
3.1.3	Dokumentierte Verhaltensweisen	63
3.1.4	Endoskopische Sterilisation weiblicher Tiere	67
3.2	Hauptversuch.....	68
3.2.1	Einfänge.....	68
3.2.2	Endoskopische Sterilisation männlicher Tiere	70
3.3	Taubenschläge	78
3.3.1	Heiligegeistkirche	79
3.3.2	Schosshaldenstraße (Speicher)	79
3.3.3	Tierparkschlag.....	80
3.3.4	Angewöhnung der Tauben an die Schläge	81
3.3.5	Dokumentation der Befruchtung der gelegten Eier in den Schlägen.....	81
3.3.6	Betreuung und Pflege der Schläge	82
3.4	Statistische Auswertung.....	82
3.4.1	Vorversuch	82
3.4.2	Hauptversuch	84

4	ERGEBNISSE	86
4.1	Vorversuch	86
4.1.1	Verhaltensbeobachtung	86
4.1.2	Eiablage, Befruchtungsrate und Bebrütungsdauer	94
4.1.3	Endoskopische Verlaufsuntersuchungen	97
4.2	Hauptversuch	106
4.2.1	Endoskopische Sterilisation männlicher Tiere	106
4.2.2	Taubenschläge	118
5	DISKUSSION	123
5.1	Vorversuch	123
5.1.1	Verhaltensbeobachtung	123
5.1.2	Eiablage, Befruchtungsrate und Bebrütungsdauer	130
5.1.3	Beurteilung der endoskopischen Verlaufsuntersuchungen	132
5.2	Hauptversuch	134
5.2.1	Endoskopische Sterilisation männlicher Tiere	134
5.2.2	Taubenschläge	140
5.3	Schlussbetrachtung und Ausblick	147
6	ZUSAMMENFASSUNG	151
7	SUMMARY	154
8	LITERATURVERZEICHNIS	157
9	ANHANG	181
	DANKSAGUNG	204