

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 Heiliggeistkirche | 79 |
| 3.3.2 Schlosshaldenstraße (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 |