

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | EINLEITUNG UND ZIELSETZUNG | 1 |
| 2. | LITERATURÜBERSICHT | 3 |
| 2.1. | Pyometra | 3 |
| 2.1.1. | Definition | 3 |
| 2.1.2. | Inzidenz | 3 |
| 2.1.3. | Prädispositionen | 6 |
| 2.1.3.1. | Alter | 6 |
| 2.1.3.2. | Körpergewicht | 8 |
| 2.1.3.3. | Geschlecht | 9 |
| 2.1.3.4. | Rasse | 10 |
| 2.1.4. | Anamnestische Angaben | 12 |
| 2.1.4.1. | Zeitlicher Abstand der Erkrankung zur letzten Läufigkeit / Zyklus- stand | 12 |
| 2.1.4.2. | Zyklusstörungen | 14 |
| 2.1.4.3. | Hormonelle Vorbehandlung | 15 |
| 2.1.4.4. | Einfluss der Scheinträchtigkeit / <i>Lactatio falsa</i> auf die Häufigkeit der Pyometra | 16 |
| 2.1.4.5. | Einfluss von Trächtigkeiten auf die Häufigkeit der Pyometra- erkrankung | 17 |
| 2.1.5. | Symptomatik | 19 |
| 2.1.5.1. | Ausfluss | 19 |
| 2.1.5.2. | Depression | 19 |
| 2.1.5.3. | Inappetenz / Anorexie | 20 |
| 2.1.5.4. | Polyurie / Polydipsie / Nykturie | 20 |
| 2.1.5.5. | Fieber | 21 |
| 2.1.5.6. | Durchfall | 21 |
| 2.1.5.7. | Umfangsvermehrung von Abdomen und Vulva | 21 |
| 2.1.5.8. | Hinterhandschwäche | 21 |
| 2.1.5.9. | Vomitus | 22 |
| 2.1.6. | Prognose | 25 |

| | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.6.1. | Todesrate | 25 |
| 2.1.6.2. | Ovariohysterektomie | 26 |
| 2.1.6.3. | Konservative Therapie | 27 |
| 2.2. | Endometritis | 31 |
| 2.2.1. | Definition | 31 |
| 2.2.2. | Inzidenz | 31 |
| 2.2.3. | Prädispositionen | 32 |
| 2.2.3.1. | Alter | 32 |
| 2.2.3.2. | Gewicht | 32 |
| 2.2.3.3. | Rasse | 33 |
| 2.2.4. | Anamnestische Angaben | 33 |
| 2.2.4.1. | Zeitlicher Abstand der Endometritis zur letzten Läufigkeit / Zyklusstand | 33 |
| 2.2.4.2. | Zyklusstörungen | 33 |
| 2.2.4.3. | Hormonelle Vorbehandlung | 33 |
| 2.2.4.4. | Einfluss von Trächtigkeiten auf die Häufigkeit der Endometritis | 34 |
| 2.2.5. | Symptomatik | 34 |
| 2.2.6. | Prognose | 35 |
| 2.3. | Glandulär-Zystische-Endometriumshyperplasie | 35 |
| 2.3.1. | Definition | 35 |
| 2.3.2. | Inzidenz | 36 |
| 2.3.3. | Prädispositionen | 37 |
| 2.3.3.1. | Alter | 37 |
| 2.3.3.2. | Gewicht | 37 |
| 2.3.3.3. | Rasse | 38 |
| 2.3.4. | Anamnestische Angaben | 38 |
| 2.3.4.1. | Zeitlicher Abstand der Glandulär-zystische-Hyperplasie zur letzten Läufigkeit / Zyklusstand | 38 |
| 2.3.4.2. | Zyklusstörungen | 38 |
| 2.3.4.3. | Hormonelle Vorbehandlung | 39 |
| 2.3.4.4. | Einfluss von Trächtigkeiten auf die Häufigkeit der Glandulär-zystischen-Hyperplasie | 39 |
| 2.3.5. | Symptomatik | 40 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---------|----------------------------------------------------------------|----|
| 2.3.6. | Prognose | 40 |
| 2.4. | Ovarialzysten | 41 |
| 2.4.1. | Definition | 41 |
| 2.4.2. | Inzidenz | 41 |
| 2.4.3. | Prognose | 42 |
| 2.5. | Unvollständige Kastration | 43 |
| 2.5.1. | Definition | 43 |
| 2.5.2. | Inzidenz | 43 |
| 2.5.3. | Prognose | 44 |
| 2.6. | Ovartumoren | 44 |
| 2.6.1. | Definition | 44 |
| 2.6.2. | Inzidenz | 45 |
| 2.6.3. | Prognose | 46 |
| 2.7. | Vaginitis | 47 |
| 2.7.1. | Definition | 47 |
| 2.7.2. | Inzidenz | 47 |
| 2.8. | Vaginale Neoplasien | 48 |
| 2.8.1. | Definition | 48 |
| 2.8.2. | Inzidenz | 49 |
| 2.9. | Infertilität | 50 |
| 2.9.1. | Definition | 50 |
| 2.9.2. | Inzidenz | 51 |
| 2.10. | Missbildungen | 52 |
| 2.10.1. | Definition | 52 |
| 2.10.2. | Inzidenz | 53 |
| 3. | MATERIAL UND METHODEN | 54 |
| 3.1. | Tierkollektiv | 54 |
| 3.2. | Erhebung der klinischen Befunde und deren Dokumentation | 54 |
| 3.2.1. | Erhebung der klinischen Befunde | 54 |
| 3.2.2. | Labordiagnostische Untersuchungen | 54 |
| 3.2.3. | Diagnoseschlüssel | 56 |
| 3.2.4. | Dokumentation der klinischen Befunde | 61 |
| 3.3. | Aufnahme und Verarbeitung der Daten | 61 |

| | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.4. | Statistische Auswertung und graphische Darstellung | 63 |
| 4. | ERGEBNISSE | 66 |
| 4.1. | Angaben zur untersuchten Population | 66 |
| 4.1.1. | Geschlecht | 66 |
| 4.1.2. | Rassenstruktur | 66 |
| 4.1.3. | Altersstruktur | 68 |
| 4.1.4. | Körpermasse | 69 |
| 4.2. | Übersicht der aufgetretenen Erkrankungen | 70 |
| 4.3. | Erkrankungen des Uterus | 77 |
| 4.3.1. | Pyometra | 78 |
| 4.3.2. | Endometritis | 104 |
| 4.3.3. | Glandulär-Zystische-Endometriumshyperplasie | 123 |
| 4.4. | Erkrankungen des Ovars und unvollständige Kastration | 141 |
| 4.4.1. | Ovarialzysten | 143 |
| 4.4.2. | Unvollständige Kastration | 143 |
| 4.4.3. | Ovartumoren | 144 |
| 4.5. | Erkrankungen von Vagina, Vestibulum und Vulva | 145 |
| 4.6. | Erkrankungen des Gesäuges | 147 |
| 4.7. | Harninkontinenz und Erkrankungen von Harnröhre, Harnblase und Harnleitern | 148 |
| 5. | DISKUSSION | 150 |
| 5.1. | Diskussion der Fragestellung | 150 |
| 5.2. | Diskussion der Methode | 151 |
| 5.3. | Diskussion der untersuchten Population und der Befunderhebung | 152 |
| 5.4. | Diskussion der Befunddokumentation | 153 |
| 5.5. | Diskussion der Befundauswertung | 154 |
| 5.6. | Diskussion der Ergebnisse | 155 |
| 5.6.1. | Pyometra | 156 |
| 5.6.2. | Endometritis | 171 |
| 5.6.3. | Glandulär-zystische-Endometriumshyperplasie | 178 |
| 5.6.4. | Pyometra-Endometritis-Glandulär-zystische-Hyperplasie-Komplex (PEG-Komplex) | 185 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.6.5. | Ovarialzysten | 191 |
| 5.6.6. | Unvollständige Kastration | 194 |
| 5.6.7. | Ovartumoren | 197 |
| 5.6.8. | Vaginitis | 200 |
| 5.6.9. | Vaginale Neoplasie | 201 |
| 5.6.10. | Infertilität | 202 |
| 5.6.11. | Missbildungen | 203 |
| 5.7. | Offene Fragestellungen und Schlussbetrachtung | 204 |
| 6. | ZUSAMMENFASSUNG | 208 |
| 7. | SUMMARY | 213 |
| 8. | ANHANG | 217 |
| 8.1. | Muster der standardisierten Untersuchungsprotokolle für unterschiedliche Erkrankungsgruppen | 217 |
| 8.2. | Rassegruppen-Schlüssel der Fédération cynologique internationale (FCI) | 222 |
| 8.3. | Referenzwerte | 222 |
| 8.4. | Diagramme und Tabellen zum Ergebnisteil | 223 |
| 9. | LITERATURVERZEICHNIS | 231 |
| | CURRICULUM VITAE | 257 |
| | DANKSAGUNG | 259 |