

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| Inhaltsverzeichnis | I |
| Abkürzungsverzeichnis | III |
| 1 Einleitung | 1 |
| 2 Literaturübersicht | 3 |
| 2.1 Computertomographische Angiographie | 3 |
| 2.1.1 Grundlagen der Computertomographie | 3 |
| 2.1.2 Spiral-Computertomographie..... | 4 |
| 2.1.3 Mehrzeilen-Computertomographie | 6 |
| 2.1.4 Dynamische Computertomographie | 6 |
| 2.1.5 Artefakte in der Computertomographie..... | 7 |
| 2.2 Portosystemischer Shunt beim Hund | 8 |
| 2.2.1 Anatomie der zuführenden Lebergefäße | 8 |
| 2.2.2 Kongenitale Portosystemische Shunt - Geschichtliches..... | 10 |
| 2.2.3 Embryologie & Ätiologie des kongenitalen Portosystemischen Shunts..... | 11 |
| 2.2.4 Einteilung der kongenitalen portosystemischen Shunts | 12 |
| 2.2.5 Klinische Symptome | 13 |
| 2.2.6 Diagnose..... | 14 |
| 2.2.7 Therapiemethoden..... | 18 |
| 3 Material und Methoden | 21 |
| 3.1 Untersucher | 21 |
| 3.2 Retrospektive Patienten..... | 21 |
| 3.2.1 Auswertung der CT | 21 |
| 3.2.2 Auswertung der Splenoportographie | 22 |
| 3.3 Prospektive Patienten..... | 22 |
| 3.3.1 Anästhesie | 22 |
| 3.3.2 Computertomographie (CT)..... | 23 |

| | |
|--|-----------|
| 3.3.3 Splenoportographie | 29 |
| 3.4 Dokumentation der Bilder | 31 |
| 3.5 Auswertung der CT-Angiographie | 31 |
| 3.6 Auswertung der Splenoportographie | 32 |
| 3.7 Statistische Auswertung | 36 |
| 4 Ergebnisse | 37 |
| 4.1 Ergebnisse der retrospektiven Untersuchung..... | 37 |
| 4.1.1 Patientenkollektiv der retrospektiven Untersuchung..... | 37 |
| 4.1.2 Auswertung der CT-Angiographie | 38 |
| 4.1.3 Auswertung der Splenoportographie | 38 |
| 4.2 Ergebnisse der prospektiven Untersuchung..... | 41 |
| 4.2.1 Patientenkollektiv der prospektiven Untersuchung..... | 41 |
| 4.2.2 Auswertung der CT-Angiographie | 42 |
| 4.2.3 Auswertung der Splenoportographie | 44 |
| 4.2.4 Vergleich der CT-Angiographie mit der Splenoportographie | 50 |
| 5 Diskussion | 54 |
| 5.1 Ziele der Studie..... | 54 |
| 5.2 Methodik der Untersuchung..... | 54 |
| 5.3 Übereinstimmungen und k-Analyse in der CT-Angiographie..... | 62 |
| 5.4 Übereinstimmungen und k-Analyse in der Splenoportographie | 63 |
| 5.5 Vergleich der Splenoportographie und CT-Angiographie | 67 |
| 6 Zusammenfassung | 71 |
| 7 Summary | 73 |
| 8 Literaturverzeichnis | 75 |
| A Abbildungsverzeichnis | 86 |
| B Tabellenverzeichnis | 87 |