

---

**INHALTSVERZEICHNIS**

1. Einleitung	6
2. Literaturübersicht	7
2.1 Entwicklungszyklus von <i>Ascaris suum</i>	7
2.2 paratenische Wirte	8
2.3 Klinik und Pathogenese	9
2.4 Immunreaktionen	12
2.5 Therapie und Prophylaxe	13
2.5.1 Hygiene- und Herdenmanagement	13
2.5.2 Anthelmintika	15
2.6 Wirtschaftliche Bedeutung der Ascaridose	21
3. Material und Methode	23
3.1 Versuchstiere	23
3.2 Infektionsmaterial	24
3.3 Infektionsversuch	25
3.4 Untersuchung von Kotproben der Schweine	28
3.5 Schlachtung der Schweine und Untersuchung auf Spulwürmer	28
3.6 Anfertigung und Auswertung histologischer Schnitte	29
4. Ergebnisse	30
4.1 Infektionsversuch Schweine durch direkte Gabe der Eisuspension	30
4.1.1 Kotproben und makroskopische Ergebnisse	30
4.1.2 Histologische Ergebnisse Schwein 1	34
4.2 Infektionsversuch Ratten durch direkte Gabe der Eisuspension	37
4.2.1 Ergebnisse der Verdauungsversuche und histologische Ergebnisse	37
4.3 Infektionsversuch Schweine durch Verfütterung der infizierten Ratten	66
4.3.1 Kotuntersuchung und makroskopische Ergebnisse	66

5. Diskussion	71
6. Zusammenfassung	76
7. Summary	77
8. Literaturverzeichnis	78