

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einleitung	1
2. Literaturübersicht	3
2.1. Der Marderhund	3
2.1.1. Taxonomie	3
2.1.2. Biologie	3
2.1.2.1. Verbreitung und Migration	3
2.1.2.2. Vermehrung	5
2.1.2.3. Verhalten	5
2.1.2.4. Habitatnutzung	6
2.1.2.5. Ernährung und Fressverhalten	7
2.1.2.6. Verlustursachen und Jagd	9
2.2. Helminthosen des Marderhundes	10
2.2.1. Trematoden	11
2.2.1.1. Anthroponosen durch Trematoden	18
2.2.2. Cestoden	18
2.2.3. Nematoden	24
2.3. Echinococcose	33
2.3.1. Epidemiologie, Vorkommen und Verbreitung	34
2.3.2. Pathogenese und Klinik der Echinococcose beim Menschen	36
2.3.3. Diagnose der Echinococcose	36
2.4. Trichinellose	36
2.4.1. Epidemiologie und Verbreitung von <i>Trichinella</i> sp.	37
2.4.2. Übertragungswege von Trichinen	38
2.4.3. Pathogenese und Klinik	40
2.4.4. Diagnose der Trichinellose	41
2.4.4.1. Direkte Nachweisverfahren	41
2.4.4.2. Indirekte Methoden	42

3. Eigene Untersuchungen	44
3.1. Untersuchungsziel	44
3.2. Untersuchungsmaterial	44
3.3. Untersuchungsmethoden	46
3.3.1. Parasitologische Sektion	46
3.3.1.1. Untersuchung der Kotproben	47
3.3.1.2. Differenzierung und Quantifizierung der gefundenen Helminthen	48
3.3.2. Untersuchung auf Trichinen	48
3.3.2.1. Trichinoskopie	49
3.3.2.2. Verdauungsmethode der Muskelproben	49
3.3.2.3. Serologische Untersuchung auf <i>Trichinella</i> sp.	50
3.3.3. Untersuchung auf <i>Echinococcus multilocularis</i>	52
4. Ergebnisse	53
4.1. Ergebnisse der parasitologischen Sektion	53
4.1.1. Trematodeninfektionen	54
4.1.1.1. <i>Isthmiophora melis</i>	54
4.1.1.2. <i>Alaria alata</i>	54
4.1.1.3. <i>Metorchis bilis</i>	55
4.1.2. Cestodeninfektionen	55
4.1.2.1. <i>Mesocestoides</i> sp.	55
4.1.2.2. <i>Taenia polyacantha</i>	56
4.1.2.3. <i>Echinococcus multilocularis</i>	56
4.1.3. Nematodeninfektionen	57
4.1.3.1. <i>Uncinaria stenocephala</i>	57
4.1.3.2. <i>Crenosoma vulpis</i>	57
4.1.3.3. <i>Molineus patens</i>	58
4.1.3.4. <i>Toxocara canis</i>	58
4.1.3.5. <i>Capillaria plica</i>	59
4.1.3.6. <i>Capillaria aerophila</i>	59

4.2. Ergebnisse der Untersuchung auf Trichinen	59
4.2.1. Ergebnisse der untersuchten Muskelproben (Digestionsmethode und Trichinoskopie)	59
4.2.2. Ergebnis der serologischen Untersuchung auf Trichinen	60
5. Diskussion	61
6. Zusammenfassung	69
Summary	70
7. Literaturverzeichnis	71