

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	6
2. Literaturübersicht	7
2.1 Allgemeines	7
2.2 Nematoden (Rundwürmer)	7
2.2.1 Ascarididae (Spulwürmer)	7
2.2.1.1 <i>Toxocara cati</i>	7
2.2.1.2 <i>Toxascaris leonina</i>	9
2.2.2 Ancylostomatidae (Hakenwürmer)	9
2.2.2.1 <i>Uncinaria stenocephala</i> und <i>Ancylostoma tubaeforme</i>	9
2.2.3 Trichuridae	11
2.2.3.1 Capillaria (Haarwürmer)	11
2.2.3.1.1 <i>Capillaria</i> spp.	11
2.2.4 Angiostrongylidae	13
2.2.4.1 <i>Aelurostrongylus abstrusus</i>	13
2.3 Zestoden (Bandwürmer)	14
2.3.1 Taeniidae	14
2.3.1.1 <i>Taenia</i> spp.	14
2.3.1.2 <i>Echinococcus multilocularis</i> (Fuchsbandwurm)	16
2.3.2 Dipylidae	16
2.3.2.1 <i>Dipylidium caninum</i> (Kürbiskernbandwurm)	16
2.3.3 Mesocestoididae	17
2.3.3.1 <i>Mesocestoides</i> spp.	17
2.4 Trematoden (Saugwürmer)	18
2.4.1 Opisthorchiidae	18
2.4.1.1 <i>Opisthorchis felineus</i>	18
2.5 Arthropoden (Gliederfüßer)	19
2.5.1 Pulicidae (Flöhe)	19
2.5.2 Mallophagida (Haarlinge)	21
Ischnocerina	
2.5.3 Sarcoptidae	22
2.5.3.1 <i>Notoedres cati</i> (Grabmilben)	22
2.5.4 Cheyletiellidae	22
2.5.4.1 <i>Cheyletiella blakei</i> (Raubmilben)	22
2.5.5 Psoroptidae	23
2.5.5.1 <i>Otodectes cynotis</i> (Ohrmilben)	23
2.5.6 Ixodidae (Schildzecken)	24
2.5.6.1 <i>Ixodes ricinus</i>	24

2.6 Protozoen (Einzeller)	25
2.6.1 Eimeriidae	25
2.6.1.1 <i>Cystoisospora</i> spp.	25
2.6.1.2 <i>Toxoplasma gondii</i>	26
2.6.2 Diplomonadidae	27
2.6.2.1 <i>Giardia</i> spp.	27
2.7 Wirkstoffverzeichnis	28
2.7.1 Zugelassene Endo- und Ektoparasitaria für Katzen	28
3. Eigene Untersuchungen	30
3.1 Material und Methoden	30
3.1.1 Untersuchungsmaterial	30
3.2 Untersuchungsmethoden	31
3.2.1 Allgemeine Untersuchung des Probanden	31
3.2.2 spezielle Untersuchung des Haut- und Haarkleides	32
3.2.3 Koproscopische Untersuchung	32
3.2.3.1 Das Flotationsverfahren	33
3.2.3.2 Das MIFC (Merthiolate-Jodine-Formalin-Concentration) Verfahren	33
3.2.3.3 Das Auswanderungsverfahren	34
3.2.4 parasitologische Sektion	34
4. Untersuchungsergebnisse	35
4.1 allgemeine Untersuchungsergebnisse der Probanden der Erstuntersuchung	35
4.1.1 Geschlechterverteilung	35
4.1.2 Altersverteilung	38
4.1.3 Befunde der koproscopischen Untersuchung	41
4.1.3.1 Koproscopischer Nematodenbefund	42
4.1.3.2 Koproscopischer Zestodenbefund	43
4.1.3.3 Koproscopischer Protozoenbefund	44
4.1.4 Befunde der speziellen Untersuchung der Haut und des Haarkleides	44
4.1.5 Zusammenhänge zwischen klinischen Parametern und Parasitenbefall	50
4.1.5.1 Zusammenhang zwischen pathologisch-klinischen Veränderungen und Parasitenbefall	50
4.1.5.2 Zusammenhang zwischen Enteritiden und Parasitenbefall	51
4.1.5.3 Zusammenhang zwischen Pneumonien und Parasitenbefall	51
4.1.5.4 Zusammenhang zwischen Katzenschnupfenkomplex und Parasitenbefall	51
4.1.5.5 Zusammenhang zwischen Ernährung und Parasitenbefall	51

4.2 Untersuchungsbefunde der Zweituntersuchung	54
4.2.1 Befunde der allgemeinen Untersuchung	54
4.2.2 Befunde der koproskopischen Untersuchung	55
4.2.2.1 Koproskopischer Nematodenbefund	55
4.2.2.2 Koproskopischer Zestodenbefund	55
4.2.2.3 Koproskopischer Protozoenbefund	55
4.2.3 Befunde der speziellen Untersuchung der Haut und des Haarkleides	56
4.2.3.1 Veränderungen der Haut und des Haarkleides	56
4.2.3.2 Befall mit Ektoparasiten	56
4.2.3.2.1 <i>Ctenocephalides felis</i>	56
4.2.3.2.2 <i>Felicola subrostratus</i>	56
4.2.3.2.3 <i>Otodectes cynotis</i>	57
4.2.3.2.4 <i>Cheyletiella blakei</i>	57
4.2.3.2.5 <i>Ixodidae</i>	57
4.2.4 Veränderungen bestimmter klinischer Parameter der Zweituntersuchung zur vorausgegangenen Untersuchung	57
4.2.4.1 Veränderungen in Bezug auf Parasitenbefall	57
4.2.4.2 Veränderungen in Bezug auf Ernährungszustand und Körpermasse	60
4.2.4.3 Veränderungen in Bezug auf Haut- und Haarveränderungen	60
4.2.5 Befunde der parasitologischen Sektion	61
5. Diskussion der Ergebnisse	63
5.1 Endoparasiten	63
5.1.1 Nematoden	64
5.1.2 Zestoden	64
5.1.3 Protozoen	65
5.2 Ektoparasiten	65
5.2.1 <i>Ctenocephalides felis</i>	65
5.2.2 <i>Felicola subrostratus</i>	65
5.2.3 <i>Cheyletiella blakei</i>	66
5.2.4 <i>Otodectes cynotis</i>	66
5.2.5 <i>Ixodes ricinus</i>	66
5.3 Schlussfolgerungen	67
6. Zusammenfassung	68
7. Summary	70
8. Literaturverzeichnis	72