

Inhalt

Vorwort	IX	2.2.1	Katzen- und Hundefloh – <i>Ctenocephalides felis</i> und <i>Ctenocephalides canis</i>	28
Danksagung	XI	2.2.2	Flohstichallergie	28
1 Parasitäre Zoonosen von lebensmittelliefernden Tieren und Nutztieren		2.3 Protozoen		29
1.1 Protozoen von Nutztieren	1	2.3.1	Toxoplasmose – <i>Toxoplasma gondii</i>	29
1.1.1 Toxoplasmose – <i>Toxoplasma gondii</i>	1	2.3.1.1	Risikogruppen bei Menschen	29
1.1.2 Sarkosporidiose – <i>Sarcocystis</i> spp.	1	2.3.1.2	Potenzielle Ansteckungsmöglichkeiten für den Menschen	30
1.1.3 Kryptosporidiose – <i>Cryptosporidium parvum</i>	3	2.3.1.2.1	Toxoplasmose-Infektion über Produkte tierischen Ursprungs	30
1.1.3.1 Kryptosporidiose beim Paarhufer	4	2.3.1.2.2	<i>Toxoplasma</i> -Infektion über direkten Kontakt mit Tieren	32
1.1.3.2 Kryptosporidiose beim Menschen	4	2.3.1.2.3	Andere Infektionsquellen für Toxoplasmose aus der Umwelt	34
1.1.4 Giardiose (Rind) – <i>Giardia duodenalis</i>	5	2.3.1.3	<i>Toxoplasma-gondii</i> -Oozysten: Ausscheidung und Immunität	34
1.2 Nematoden von Nutztieren	5	2.3.1.4	<i>Toxoplasma-gondii</i> -Oozysten: Tenazität	35
1.2.1 Trichinellose – <i>Trichinella spiralis</i> und andere <i>Trichinella</i> spp.	5	2.3.1.5	<i>Toxoplasma-gondii</i> -Oozysten: Nachweis und Differenzierung	36
1.3 Zestoden von Nutztieren	9	2.3.1.6	Antikörper gegen <i>Toxoplasma gondii</i> bei der Katze und ihre Bedeutung bei der Abklärung des Infektionsstatus	36
1.3.1 Rinderfinnenbandwurm – <i>Taenia saginata</i> ..	9	2.3.2	Kryptosporidiose – <i>Cryptosporidium canis</i> und <i>Cryptosporidium felis</i>	37
1.3.2 Schweinefinnenbandwurm – <i>Taenia solium</i>	10	2.3.2.1	Kryptosporidien als Zoonoseerreger	39
1.4 Nematoden von Fischen	12	2.3.2.2	Kryptosporidien – Epidemiologie und Genotypen bei Hund und Katze	39
1.4.1 Anisakiasis (Heringswurmkrankheit) – <i>Anisakis</i> spp., <i>Pseudoterranova</i> spp. und <i>Contracaecum</i> spp.	12	2.3.3	Giardiose – <i>Giardia duodenalis</i> (Syn. <i>G. intestinalis</i> und <i>G. lamblia</i>)	39
1.4.2 Dioctophymose (Nierenwurmbefall) – <i>Dioctophyme renale</i>	15	2.3.3.1	<i>Giardia duodenalis</i> als Zoonoseerreger	40
1.5 Zestoden von Fischen	15	2.3.3.2	Hunde und Katzen als Reservoir für humane Infektionen	41
1.5.1 Diphyllbothriasis (Fischbandwurmbefall) – <i>Diphyllbothrium latum</i>	15	2.3.3.3	Prävention und Bekämpfung der Giardiose bei Hund und Katze	41
1.6 Trematoden von Fischen	16	2.3.3.4	Widerstandsfähigkeit von Giardien in der Umgebung	42
1.6.1 Opisthorchiasis (Katzenleberegelkrankung) – <i>Opisthorchis felineus</i> / <i>O. viverrini</i> und Clonorchiasis (Chinesische Leberegelkrankung) – <i>Clonorchis sinensis</i> ..	16	2.3.3.5	Giardiose beim Menschen	42
2 Parasitäre Zoonosen von Hund und Katze		2.3.4	Leishmaniose – <i>Leishmania</i> spp.	43
2.1 Milben	19	2.3.4.1	Leishmaniose beim Menschen	44
2.1.1 Grabmilben – <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>canis</i> ...	19	2.3.4.1.1	Leishmaniose beim Menschen in Deutschland	44
2.1.2 Feline Räudemilben – <i>Notoedres cati</i>	22	2.3.4.1.2	<i>Leishmania infantum</i> als Zoonoseerreger ..	47
2.1.3 Ohrmilben – <i>Otodectes cynotis</i>	23	2.3.4.1.3	Ausbreitung von <i>Leishmania infantum</i> in Europa und der Hund als Erreger-Reservoir	47
2.1.4 Raubmilben – <i>Cheyletiella yasguri</i> und <i>Cheyletiella blakei</i>	25	2.4 Nematoden		50
2.2 Flöhe	26	2.4.1	Toxokariosis, <i>Larva migrans visceralis</i> durch Spulwürmer – <i>Toxocara canis</i> und <i>Toxocara cati</i>	50

2.4.1.1	<i>Toxocara</i> spp. bei Hund und Katze	50	3.3.2	Enzephalitozoonose – <i>Encephalitozoon</i> <i>cuniculi</i>	86
2.4.1.2	Epidemiologie von <i>Toxocara canis</i> beim Hund	50	3.3.3	Giardiose beim Kaninchen – <i>Giardia</i> spp. . .	87
2.4.1.3	Epidemiologie von <i>Toxocara cati</i> bei der Katze	52			
2.4.1.4	Prävention der <i>Toxocara</i> -Infektion bei Hund und Katze	53	4	Parasitäre Zoonosen von Meer- schweinchen, Ratte, Maus, Gerbil und Hamster	
2.4.1.5	Toxokariasis beim Menschen	53	4.1	Milben	89
2.4.2	<i>Larva migrans cutanea</i> durch Haken- würmer – <i>Ancylostoma</i> spp. und <i>Uncinaria</i> <i>stenocephala</i>	55	4.1.1	Grabmilben beim Meerschweinchen – <i>Trixacarus caviae</i>	89
2.4.3	Strongyloidose durch Zwergfaden- würmer – <i>Strongyloides stercoralis</i> und <i>Strongyloides fülleborni</i>	56	4.1.2	Tropische Rattenmilben – <i>Ornithonyssus bacoti</i>	92
2.4.4	Filariose durch Herzwürmer (<i>Dirofilaria immitis</i>) und Kutane Filariose (<i>Dirofilaria repens</i>)	58	4.1.3	Grabmilben der Kleinnager – <i>Trixacarus diversus</i> (Syn. <i>Sarcoptes anacanthos</i>), und <i>Notoedres muris</i>	101
2.4.4.1	Epidemiologie von <i>Dirofilaria immitis</i> bei Hunden in Europa	59	4.2	Flöhe	101
2.4.4.2	Epidemiologie von <i>Dirofilaria repens</i> beim Hund	60	4.2.1	Flohbefall – <i>Nosopsyllus fasciatus</i> , <i>Xenopsylla cheopis</i> , <i>Leptopsylla segnis</i> und <i>Ctenophthalmus assimilis</i>	101
2.4.4.3	Filariose durch <i>Dirofilaria repens</i> beim Menschen	61	4.3	Protozoen	102
2.4.5	Okuläre Helminthose des Hundes – <i>Thelazia callipaeda</i>	62	4.3.1	Mikrosporidien – <i>Enterocytozoon bieneusi</i> , <i>Encephalitozoon cuniculi</i>	102
2.4.5.1	Thelaziosen beim Hund und anderen Tierarten	62	4.3.2	Giardiose beim Chinchilla – <i>Giardia</i> spp. .	102
2.4.5.2	Humane Thelaziosen durch <i>Thelazia</i> <i>callipaeda</i>	63	4.3.3	Kryptosporidiose beim Nager – <i>Cryptosporidium muris</i>	103
2.5	Zestoden	63	4.4	Nematoden	105
2.5.1	Echinokokkose – <i>Echinococcus</i> spp.	63	4.4.1	<i>Capillaria hepatica</i> (Syn. <i>Calodium hepaticum</i>)	105
2.5.1.1	Alveoläre Echinokokkose des Menschen – <i>Echinococcus multilocularis</i>	64	4.4.2	<i>Angiostrongylus</i> spp. (Syn. <i>Parastrongylus</i> spp.)	105
2.5.1.2	Zystische Echinokokkose des Menschen – <i>Echinococcus-granulosus</i> -Komplex	67	4.5	Zestoden	105
2.5.1.3	Polyzystische Echinokokkose des Menschen – <i>Echinococcus vogeli</i> und <i>E. oligarthrus</i>	69	4.5.1	Zwergbandwurm – <i>Hymenolepis nana</i> und Rattenbandwurm – <i>Hymenolepis diminuta</i> .	105
2.5.2	Zönurose, Zystizerkose – <i>Taenia</i> spp.	69	4.5.1.1	<i>Hymenolepis</i> spp. beim Nager	105
2.5.3	Dipylidiose – <i>Dipylidium caninum</i>	69	4.5.1.2	<i>Hymenolepis</i> spp. beim Menschen	106
2.6	Pentastomiden (Zungenwürmer)	70	5	Parasitäre Zoonosen von Vögeln	
2.6.1	Pentastomiasis – <i>Linguatula serrata</i>	70	5.1	Milben	109
2.6.1.1	<i>Linguatula-serrata</i> -Befall beim Hund	72	5.1.1	Rote Vogelmilbe – <i>Dermanyssus gallinae</i> . .	109
2.6.1.2	Pentastomiasis beim Menschen durch <i>Linguatula serrata</i>	73	5.2	Zecken	110
3	Parasitäre Zoonosen vom Kaninchen		5.2.1	Taubenzecke (<i>Argas reflexus</i>), <i>Argas persicus</i> und <i>Argas polonicus</i>	110
3.1	Raubmilben – Cheyletiella <i>parasitovorax</i>	83	5.3	Flöhe	113
3.2	Flöhe – Spilopsyllus cuniculi	83	5.3.1	Vogelflöhe (Hühner-, Taubenfloh) – <i>Ceratophyllus gallinae</i> , <i>Ceratophyllus columbae</i>	113
3.3	Protozoen	84	5.4	Protozoen	114
3.3.1	Mikrosporidien – <i>Enterocytozoon bieneusi</i> und <i>Encephalitozoon intestinalis</i>	84	5.4.1	Mikrosporidien – <i>Encephalitozoon hellem</i> . .	114
			5.4.2	Giardiose – <i>Giardia</i> spp.	114
			5.4.3	Kryptosporidiose – <i>Cryptosporidium</i> spp. .	115
			5.5	Trematoden	116
			5.5.1	Bade-, Zerkariendermatitis, Reisfeldkrätze, Entenbilharziose – <i>Trichobilharzia</i> spp., <i>Bilharziella polonica</i> u.a.	116

6	Parasitäre Zoonosen von Reptilien (Schlangen, Schildkröten und Echsen)	7.3	Weich- und Krustentiere	140
		7.3.1	Angiostrongyliasis (eosinophile Meningo- enzephalitis und abdominale Angio- strongyliasis) – <i>Parastrongylus cantonensis</i> bzw. <i>Parastrongylus costaricensis</i>	140
6.1	Milben			
6.1.1	Schlangenmilben – <i>Ophionyssus natricis</i>			
6.2	Protozoen	7.4	Affe	140
6.2.1	Amöbiasis – freilebende (Limax-)Amöben	7.4.1	Protozoen und Nematoden	140
6.3	Nager-spezifische Parasiten als Darmpassanten im Reptilienkot – Capillaria hepatica (Syn. Calodium hepaticum), Hymenolepis spp. und Cryptosporidium spp.			
6.3.1	Nematoden – <i>Capillaria hepatica</i> (Syn. <i>Calodium hepaticum</i>)	8	Parasiten beim Menschen	
6.3.2.	Zestoden – <i>Hymenolepis</i> spp.	8.1	Milben	147
6.3.3	Protozoen – <i>Cryptosporidium</i> spp.	8.1.1	Herbstgrasmilben – <i>Neotrombicula autumnalis</i>	149
6.4	Zestoden / Trematoden	8.2	Zecken	150
6.4.1	Sparganose – <i>Spirometra</i> spp. und Mesozerkarien – <i>Alaria alata</i>	8.2.1	Gemeiner Holzbock – <i>Ixodes ricinus</i> u.a. Zeckenspezies	150
6.5	Pentastomiden (Zungenwürmer)	8.3	Flöhe	154
6.5.1	Pentastomiasis – <i>Porocephalus</i> spp. und <i>Armillifer</i> spp.	8.3.1	Menschenfloh – <i>Pulex irritans</i>	154
		8.3.2	Sandfloh – <i>Tunga penetrans</i>	156
		8.3.3	Flöhe als Vektoren	156
		8.4	Läuse	159
		8.4.1	Pediculosis capitis (Kopflausbefall) – <i>Pediculus humanus capitis</i>	159
7	Parasitäre Zoonosen von Zoo- und Wildtieren	8.5	Wundmyiasis – Lucilia sericata u.a.	
7.1	Igel und andere Säuger	Dipteren		162
7.1.1	Grabmilben – <i>Sarcoptes</i> spp. und <i>Notoedres</i> spp.	8.6	Dermatozoenwahn	164
7.1.2	Igelflöhe – <i>Archaeopsylla erinacei</i>	8.7	Staub- oder Bücherläuse – Psocoptera	164
7.1.3	Giardiose – <i>Giardia duodenalis</i>	8.8	Cimikose, Befall mit Bettwanzen – Cimex lectularius und Cimex columbarius	166
7.1.4	Kryptosporidiose – <i>Cryptosporidium</i> spp.	8.9	Trematoden	168
7.2	Waschbär u.a. Zoo- und Wildsäuger	8.9.1	Großer Leberegel – <i>Fasciola hepatica</i>	168
7.2.1	Baylisaskariose – <i>Larva migrans</i> von <i>Baylisas- caris procyonis</i> u.a. <i>Baylisascaris</i> -Arten			
		Stichwortverzeichnis		172