

Inhaltsverzeichnis

Vorworte	IX	2.1.2.2	Zestoden	42
Danksagung	XI	2.1.2.3	Trematoden	42
1 Parasitosen des Kaninchens		2.2	Arthropoden	43
1.1 Endoparasiten	1	2.2.1	Milben	43
1.1.1 Protozoen	1	2.2.1.1	Pelzmilbenbefall	43
1.1.1.1 Kokzidiose	1	2.2.1.2	Sarkoptesräude	46
1.1.1.2 Toxoplasmose	6	2.2.1.3	Notoedresräude	52
1.1.1.3 Giardiasis	7	2.2.1.4	Demodikose	52
1.1.1.4 Enzephalitozoonose	7	2.2.1.5	Vorrats- und Futtermilben	53
1.1.2 Helminthen	10	2.2.2	Haarlinge	54
1.1.2.1 Nematoden	10	2.2.2.1	Mallophagidose	54
1.1.2.2 Zestoden	12	3 Parasitosen des Hamsters		
1.1.2.3 Trematoden	13	3.1 Endoparasiten	61	
1.2 Arthropoden	15	3.1.1 Protozoen	61	
1.2.1 Milben	15	3.1.1.1 Giardiasis, Spironukleose, Trichomoniasis und Kryptosporidiose	61	
1.2.1.1 Ohrträude	15	3.1.1.2 Enzephalitozoonose	62	
1.2.1.2 Cheyletiellose	18	3.1.2 Helminthen	62	
1.2.1.3 Demodikose	21	3.1.2.1 Nematoden	62	
1.2.1.4 Sarkoptes- und Notoedresräude	22	3.1.2.2 Zestoden	64	
1.2.2 Zecken	24	3.1.2.3 Trematoden	64	
1.2.2.1 Schildzeckenbefall	24	3.1.2.4 Proliferative Ileitis »Wet Tail«	65	
1.2.3 Läuse	25	3.2 Arthropoden	66	
1.2.3.1 Anopluridose	25	3.2.1 Milben	66	
1.2.4 Flöhe	26	3.2.1.1 Befall mit Tropischen Rattenmilben	66	
1.2.4.1 Flohbefall	26	3.2.1.2 Befall mit Haarmilben	67	
1.2.5 Fliegen	29	3.2.1.3 Demodikose	69	
1.2.5.1 Myiasis	29	3.2.1.4 Sarkoptesräude	72	
1.3 Pseudoparasiten	30	3.2.1.5 Notoedresräude	72	
1.3.1 Hefepilze	30	3.2.1.6 Befall mit Nasenmilben	74	
2 Parasitosen des Meerschweinchens		3.2.2 Fliegen	74	
2.1 Endoparasiten	35	3.2.2.1 Myiasis	74	
2.1.1 Protozoen	35	4 Parasitosen bei Ratte, Maus und Gerbil		
2.1.1.1 Trichomoniasis, Amöbiasis und Balantidiose	35	4.1 Endoparasiten	79	
2.1.1.2 Kryptosporidiose	36	4.1.1 Protozoen	79	
2.1.1.3 Giardiasis	36	4.1.1.1 Flagellaten-, Kryptosporidien- und Amöben-Infektionen	79	
2.1.1.4 Kokzidiose	37	4.1.1.2 Kokzidiose	81	
2.1.1.5 Toxoplasmose	38	4.1.1.3 Toxoplasmose	81	
2.1.1.6 Mikrosporidien	39	4.1.2 Helminthen	82	
2.1.2 Helminthen	40	4.1.2.1 Nematoden	82	
2.1.2.1 Nematoden	40			

4.1.2.2	Zestoden	86
4.1.2.3	Trematoden	87
4.2	Arthropoden	88
4.2.1	Milben	88
4.2.1.1	Befall mit Tropischen Rattenmilben	88
4.2.1.2	Befall mit Haarmilben	89
4.2.1.3	Milbenbefall mit <i>Radfordia</i> spp.	92
4.2.1.4	Befall mit Psorergatidae	92
4.2.1.5	Sarkoptesräude	93
4.2.1.6	Notoedresräude	95
4.2.1.7	Demodikose	96
4.2.2	Zecken	97
4.2.2.1	Schildzeckenbefall	97
4.2.3	Läuse	98
4.2.3.1	Anopluridose	98
4.2.4	Flöhe	100
4.2.4.1	Flohbefall	100

5 Parasitosen bei Chinchilla, Degu und Hörnchen

5.1	Endoparasiten	105
5.1.1	Protozoen	105
5.1.1.1	Kokzidiose	105
5.1.1.2	Toxoplasmose	106
5.1.1.3	Kryptosporidiose	106
5.1.1.4	Giardiasis	107
5.1.2	Helminthen	110
5.1.2.1	Nematoden	110
5.1.2.2	Zestoden	112
5.1.2.3	Trematoden	113
5.2	Arthropoden	114
5.2.1	Milben	114
5.2.1.1	Notoedresräude	114
5.2.1.2	Befall mit Larven von Herbstgrasmilben	116
5.2.1.3	Befall mit der Roten Vogelmilbe	117
5.2.1.4	Demodikose	118
5.2.2	Zecken	119
5.2.2.1	Schildzeckenbefall	119
5.2.3	Läuse	120
5.2.3.1	Anopluridose	120
5.2.4	Flöhe	120
5.2.4.1	Flohbefall	120

6 Parasitosen der Musteliden

6.1	Endoparasiten	125
6.1.1	Protozoen	125
6.1.1.1	Kryptosporidiose	125
6.1.1.2	Giardiasis	125
6.1.1.3	Kokzidiose	126
6.1.1.4	Toxoplasmose	127
6.1.2	Helminthen	128
6.1.2.1	Nematoden	128

6.1.2.2	Dirofilariose (Heartworm disease)	129
6.1.2.3	Zestoden	131
6.1.2.4	Trematoden	131
6.2	Arthropoden	132
6.2.1	Milben	132
6.2.1.1	Ohrräude	132
6.2.1.2	Sarkoptesräude	135
6.2.1.3	Demodikose	136
6.2.1.4	Befall mit Haarmilben	137
6.2.1.5	Befall mit Psorergatidae	138
6.2.2	Zecken	139
6.2.2.1	Schildzeckenbefall	139
6.2.2.2	Lederzeckenbefall	141
6.2.3	Läuse	141
6.2.3.1	Anopluridose	141
6.2.4	Haarlinge	142
6.2.4.1	Mallophagidose	142
6.2.5	Flöhe	143
6.2.5.1	Flohbefall	143
6.2.6	Fliegen	145
6.2.6.1	Myiasis	145

7 Parasitosen beim Igel

7.1	Endoparasiten	150
7.1.1	Protozoen	150
7.1.1.1	Kokzidiose	150
7.1.1.2	Kryptosporidiose	152
7.1.2	Helminthen	153
7.1.2.1	Nematoden	153
7.1.2.2	Zestoden	157
7.1.2.3	Trematoden	168
7.1.2.4	Kratzer	169
7.2	Arthropoden	161
7.2.1	Milben	161
7.2.1.1	Demodikose	161
7.2.1.2	Befall mit Grabmilben	163
7.2.2	Zecken	167
7.2.2.1	Schildzeckenbefall	167
7.2.3	Flöhe	168
7.2.3.1	Flohbefall	168
7.2.4	Fliegen	170
7.2.4.1	Myiasis	170

8 Parasitosen der Vögel

8.1	Endoparasiten	173
8.1.1	Protozoen	173
8.1.1.1	Trichomoniasis	173
8.1.1.2	Histomoniasis	176
8.1.1.3	Spironukleose, Hexamitiasis	177
8.1.1.4	Cochlosomiasis	178
8.1.1.5	Plasmodien und andere Blutparasiten	179
8.1.1.6	Kokzidiose	180

8.1.1.7	Atoxoplasmosse der Kanarienvögel	186	9.5.1.4	Amöben	259
8.1.1.8	Toxoplasmosse der Passeriformes	186	9.5.1.5	Kokzidien	263
8.1.1.9	Sarkosporidiose	187	9.5.1.6	<i>Cryptosporidium</i> spp.	270
8.1.1.10	Kryptosporidiose	188	9.5.2	Protozoen (Blut)	275
8.1.1.11	Giardiasis	189	9.5.2.1	Trypanosomen	275
8.1.1.12	Andere seltene Protozoen	189	9.5.2.2	Hämogregarinen	275
8.1.2	Helminthen	190	9.5.2.3	<i>Haemoproteus</i> (Apicomplexa: Haemoproteidae)	278
8.1.2.1	Nematoden	190	9.5.3	Andere seltene Protozoen (mit wechselnder taxonomischer Zuordnung)	279
8.1.2.2	Zestoden	200	9.5.3.1	<i>Blastocystis</i> spp.	279
8.1.2.3	Trematoden	202	9.5.3.2	Microspora	279
8.2	Arthropoden	205	9.5.3.3	<i>Myxidium</i> (Myxosporaea, Bivalvulida)	280
8.2.1	Milben	205	9.5.4	Helminthen	281
8.2.1.1	Befall mit der Roten Vogelmilbe	205	9.5.4.1	Nematoden	281
8.2.1.2	Befall mit der Nordischen Vogelmilbe	207	9.5.4.2	Zestoden	304
8.2.1.3	Befall mit Raub-, Federbalg- und Federspulmilben	208	9.5.4.3	Trematoden	310
8.2.1.4	Befall mit Nestmilben	209	9.5.4.4	Acantocephala (Kratzer)	314
8.2.1.5	Befall mit Federmilben	210	9.5.5	Ringelwürmer (im Speziellen Egel)	316
8.2.1.6	Kalkbeinräude der Hühnervögel	213	9.5.6	Pentastomida (Zungenwürmer)	317
8.2.1.7	Knemidokoptesräude bei Wellensittich und anderen Vogelarten	214	9.6	Arthropoden	324
8.2.1.8	Befall mit Luftsackmilben	218	9.6.1	Milben	324
8.2.1.9	Sternostomose	219	9.6.1.1	Schlangenmilbenbefall	324
8.2.1.10	Knötchenmilbenbefall	220	9.6.1.2	Befall mit Pterygosomidae (Trombidiformes)	327
8.2.2	Zecken	221	9.6.1.3	Laufmilben (<i>Trombiculidae</i>)	327
8.2.2.1	Lederzeckenbefall	221	9.6.1.4	Frei lebende Milben (Futter-/Vorratsmilben und andere)	328
8.2.2.2	Schildzeckenbefall	222	9.6.1.5	Kloakenmilben (Familie Cloacaridae)	328
8.2.3	Federlinge	223	9.6.1.6	Lungenmilben (Entonyssidae)	328
8.2.3.1	Befall mit Amblycera und Ischnocera	223	9.6.2	Zecken	329
8.2.3.2	Federlingsbefall bei Agaporniden und Wellensittichen	228	9.6.2.1	Schild- und Lederzecken	329
8.2.4	Flöhe	229	9.6.3	Fliegen	332
8.2.4.1	Flohbefall	229	9.6.3.1	Myiasis	332
8.2.5	Wanzen	230	9.6.3.2	Myiasis im Inkubator	333
8.2.5.1	Wanzenbefall	230			
8.2.6	Käfer	231			
8.2.6.1	Befall mit dem Getreideschimmelkäfer	231			
8.2.7	Fliegen	232			
8.2.7.1	Myiasis, Lausfliegen-Befall	232			
9	Parasitosen bei Reptilien (Schlangen, Schildkröten und Echsen)		10	Parasitosen der Bienen	
9.1	Einleitung	238	10.1	Endoparasiten	342
9.2	Pseudoparasiten im Kot von Reptilien	239	10.1.1	Protozoen	342
9.3	Parasitologische Untersuchungsmethoden	247	10.1.1.1	Nosemose der Bienen (»Bienenruhr«)	342
9.4	Allgemeine Hinweise zur Prophylaxe und Therapie wichtiger Parasitosen	251	10.1.1.2	Amöbenseuche	342
9.5	Endoparasiten	253	10.1.1.3	Gregarinen	343
9.5.1	Protozoen (Verdauungstrakt)	253	10.2	Arthropoden	343
9.5.1.1	Befall mit Flagellaten	253	10.2.1	Milben	343
9.5.1.2	Befall mit Trichomonaden	256	10.2.1.1	Tracheenmilbenkrankheit der Bienen	343
9.5.1.3	Ziliaten	257	10.2.1.2	Varroose (Syn.: Varroatose)	344
			10.2.1.3	Befall mit <i>Tropilaelaps</i> -Milbe	347
			10.2.1.4	Befall mit Futter- und Vorratsmilben	348
			10.2.2	Fliegen	348
			10.2.2.1	Bienenlaus	348
			10.2.3	Motten	349
			10.2.3.1	Große und Kleine Wachsmotte	349

10.2.4	Käfer	349
10.2.4.1	Kleiner Beutenkäfer	349
Stichwortverzeichnis		351

Auf DVD:

11 Parasitosen der Zoo- und Wildtiere

11.1	Primaten	3
11.1.1	Protozoen	3
11.1.1.1	Amöben	3
11.1.1.2	Balantidien	6
11.1.1.3	Giardiasis	7
11.1.2	Helminthen	8
11.1.2.1	Nematoden	8
11.1.2.2	Zestoden	13
11.1.3	Arthropoden	13
11.1.3.1	Milben	13
11.2	Große Raubkatzen	14
11.2.1	Protozoen	14
11.2.1.1	Kokzidien	14
11.2.1.2	Toxoplasmose	14
11.2.2	Helminthen	15
11.2.2.1	Nematoden	15
11.2.3	Arthropoden	16
11.2.3.1	Milben	16
11.3	Bären und Stinktiere	17
11.3.1	Protozoen	17
11.3.1.1	Kokzidien bei Bären, Ameisenbären und Stinktieren	17
11.3.2	Helminthen	18
11.3.2.1	Nematoden	18
11.3.3	Arthropoden	20
11.3.3.1	Milben	20
11.4	Alt- und Neuweltkameliden und andere Wiederkäuer	22
11.4.1	Protozoen	22
11.4.1.1	Kokzidien	22
11.4.1.2	Kryptosporidien	24
11.4.2	Helminthen	24
11.4.2.1	Nematoden	24
11.4.2.2	Trematoden	27
11.4.3	Arthropoden	27
11.4.3.1	Milben	27
11.4.3.2	Zecken	30
11.4.3.3	Läuse und Haarlinge	32

11.4.3.4	Hirschlausfliegen und Kriebelmücken	33
11.5	Antilope und Gazelle	34
11.5.1	Helminthen	34
11.5.1.1	Nematoden	34
11.6	Einhufer	35
11.6.1	Helminthen	35
11.6.1.1	Nematoden	35
11.6.2	Arthropoden	37
11.6.2.1	Läuse und Haarlinge	37
11.7	Giraffe und Okapi	38
11.7.1	Helminthen	38
11.7.1.1	Nematoden	38
11.8	Beuteltiere: Känguru und andere Beuteltiere	39
11.8.1	Protozoen	39
11.8.1.1	Kokzidiose	39
11.8.1.2	Toxoplasmose	39
11.8.2	Helminthen	42
11.8.2.1	Nematoden	42
11.9	Elefant und Nashorn	43
11.9.1	Helminthen	43
11.9.1.1	Nematoden	43
11.9.1.2	Trematoden	43
11.9.2	Arthropoden	44
11.9.2.1	Elefantenläuse	44
11.9.2.2	Magendasselfliegenbefall	44
11.10	Fuchs und Dachs	46
11.10.1	Protozoen	46
11.10.1.1	Kokzidien	46
11.10.2	Helminthen	46
11.10.2.1	Nematoden	46
11.11	Verschiedene Kleinsäuger	49
11.11.1	Protozoen, Helminthen, Pentastomiden und Arthropoden	49
11.11.1.1	Kokzidien, Nematoden, Zungenwürmer und Milben	49
11.12	Marine Säuger und Pinguine	51
11.12.1	Protozoen	51
11.12.1.1	Kokzidien bei Wasservögeln und Pinguinen	51
11.12.1.2	»Vogelmalaria« bei Pinguinen	51
11.12.2	Helminthen	52
11.12.2.1	Nematoden	52
11.13	Amphibien und Fische	53
11.13.1	Helminthen, Zecken und Fliegen	53
11.14	Wirbellose	58
11.14.1	Helminthen, Milben und Fliegen	58