

INHALT

I	Abkürzungsverzeichnis.....	V
1.	Einleitung.....	1
2.	Literatur.....	2
2.1	<i>Überblick über die Vogelordnungen und ihre bekannten Krankheitsdispositionen.....</i>	4
2.1.1	<i>Alcediniformes (Eisvogelartige).....</i>	4
2.1.2	<i>Anseriformes (Gänsevögel).....</i>	4
2.1.3	<i>Apterygiformes (Kiwis).....</i>	6
2.1.4	<i>Caprimulgiformes (Schwalme).....</i>	6
2.1.5	<i>Cariamiformes (Seriemas).....</i>	6
2.1.6	<i>Charadriiformes (Watenvögel).....</i>	7
2.1.7	<i>Ciconiiformes (Schreitvögel).....</i>	7
2.1.8	<i>Coliiformes (Mausvögel).....</i>	8
2.1.9	<i>Columbiformes (Taubenvögel).....</i>	9
2.1.10	<i>Coraciiformes (Rackenvögel).....</i>	9
2.1.11	<i>Cuculiformes (Kukucksartige).....</i>	10
2.1.12	<i>Eurypterigiformes (Sonnenrallen).....</i>	10
2.1.13	<i>Falconiformes (Greifvögel).....</i>	10
2.1.14	<i>Galliformes (Hühnervögel).....</i>	12
2.1.15	<i>Gruiiformes (Kranichvögel).....</i>	13
2.1.16	<i>Jacaniformes (Blattähnchenartige).....</i>	14
2.1.17	<i>Lariformes (Möwenvögel).....</i>	14
2.1.18	<i>Musophagiformes (Turakos).....</i>	14
2.1.19	<i>Otidiformes (Trappen).....</i>	14
2.1.20	<i>Passeriformes (Sperlingsvögel oder Singvögel).....</i>	15
2.1.21	<i>Pelecaniformes (Ruderfüßer).....</i>	16
2.1.22	<i>Phoenicopteriformes (Flamingos).....</i>	17
2.1.23	<i>Piciformes (Spechtvögel).....</i>	17
2.1.24	<i>Podicipediformes (Lappentaucher).....</i>	18
2.1.25	<i>Psittaciformes (Papageienvögel).....</i>	18
2.1.26	<i>Psophiiformes (Rallenkraniche).....</i>	20
2.1.27	<i>Ralliformes (Rallenvögel).....</i>	20
2.1.28	<i>Scopiformes (Schattenvögel).....</i>	20
2.1.29	<i>Sphenisciformes (Pinguine).....</i>	20
2.1.30	<i>Strigiformes (Eulenvögel).....</i>	21
2.1.31	<i>Struthioniformes (Flachbrustvögel).....</i>	22
2.1.32	<i>Tinamiformes (Steifhühner).....</i>	22
2.1.33	<i>Trogoniformes (Trogons).....</i>	23

2.1.34 <i>Upupiformes (Hoplartige)</i>	23
2.2 <i>Überblick über die Erkrankungen</i>	24
2.2.1 <i>Infektionskrankheiten</i>	24
2.2.1.1 Bakterielle Infektionen	24
2.2.1.1.1 Infektionen mit <i>Mycobacterium spp.</i>	24
2.2.1.1.2 Infektionen mit <i>Salmonella spp.</i>	27
2.2.1.1.3 Infektionen mit coliformen Bakterien	28
2.2.1.1.4 Infektionen mit <i>Chlamydophila spp.</i>	28
2.2.1.1.5 Infektionen mit <i>Staphylococcus spp.</i> und <i>Streptococcus spp.</i>	29
2.2.1.1.6 Infektionen mit <i>Clostridium spp.</i>	30
2.2.1.1.7 Infektionen mit <i>Pasteurella spp.</i>	31
2.2.1.1.8 Infektionen mit <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	32
2.2.1.1.9 Infektionen mit <i>Pseudomonas spp.</i> und <i>Aeromonas spp.</i>	33
2.2.1.1.10 Infektionen mit <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	33
2.2.1.1.11 Infektionen mit <i>Klebsiella spp.</i>	34
2.2.1.2 Parasitäre Infektionen	35
2.2.1.2.1 Infektionen mit Helminthes	35
2.2.1.2.1.1 Infektionen mit Nemathelminthes	35
2.2.1.2.1.2 Infektionen mit Plathelminthes	38
2.2.1.2.1.3 Weitere Infektionen mit Helminthes	39
2.2.1.2.2 Infektionen mit Protozoa	39
2.2.1.2.3 Infektionen mit Arthropoda	41
2.2.1.3 Mykotische Infektionen	42
2.2.1.3.1 Infektionen mit <i>Aspergillus spp.</i>	42
2.2.1.3.2 Infektionen mit <i>Candida spp.</i>	43
2.2.1.3.3 Infektionen mit <i>Mucor spp.</i>	44
2.2.1.4 Virale Infektionen	45
2.2.1.4.1 Infektionen mit <i>Herpesvirus spp.</i>	45
2.2.1.4.2 Infektionen mit <i>Avipoxvirus spp.</i>	45
2.2.1.4.3 Weitere virale Infektionen	46
2.2.2 <i>Organerkrankungen ohne spezifische Erregerätologie</i>	48
2.2.2.1 Erkrankungen des Verdauungsapparates	48
2.2.2.2 Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Apparates	49
2.2.2.3 Erkrankungen der Leber und des Gallesystems	49
2.2.2.4 Erkrankungen der Harn- und Geschlechtsorgane	50
2.2.2.5 Erkrankungen des Atmungsapparates	51
2.2.2.6 Erkrankungen des Nervensystems	52
2.2.2.7 Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparates	52
2.2.2.8 Erkrankungen der Haut und ihrer Anhangsorgane	52
2.2.2.9 Erkrankungen des hämatopoetischen Systems	53
2.2.2.10 Erkrankungen der endokrinen Organe	53
2.2.3 <i>Traumata und weitere physikalische Todesursachen</i>	55
2.2.4 <i>Stoffwechselerkrankungen</i>	56
2.2.4.1 Gicht	56
2.2.4.2 Eisenspeicherkrankheit	56
2.2.4.3 Amyloidose	57
2.2.4.4 Rachitis und Osteomalazie	58
2.2.5 <i>Neoplasien</i>	59
2.2.6 <i>Intoxikationen</i>	60
3. <i>Material und Methoden</i>	61
4. <i>Ergebnisse und Diskussion</i>	65
4.6 <i>Allgemeine Betrachtungen</i>	65
4.2 <i>Infektionskrankheiten</i>	76

4.2.1	Bakterielle Infektionen	81
4.2.1.1	Infektionen mit <i>Mycobacterium spp.</i>	83
4.2.1.2	Infektionen mit <i>Salmonella spp.</i>	86
4.2.1.3	Infektionen mit coliformen Bakterien.....	90
4.2.1.4	Infektionen mit <i>Chlamydophila spp.</i>	93
4.2.1.5	Infektionen mit <i>Staphylococcus spp.</i> und <i>Streptococcus spp.</i>	96
4.2.1.6	Infektionen mit <i>Clostridium spp.</i>	99
4.2.1.7	Infektionen mit <i>Pasteurella spp.</i>	101
4.2.1.8	Infektionen mit <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	103
4.2.1.9	Infektionen mit <i>Pseudomonas spp.</i> und <i>Aeromonas spp.</i>	104
4.2.1.10	Infektionen mit <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	105
4.2.1.11	Infektionen mit <i>Klebsiella spp.</i>	106
4.2.2	Parasitäre Infektionen	107
4.2.2.1	Infektionen mit Helminthes	110
4.2.2.1.1	Infektionen mit <i>Filaria spp.</i>	110
4.2.2.1.2	Infektionen mit <i>Syngamus trachea</i>	113
4.2.2.1.3	Infektionen mit <i>Ascaridae</i>	115
4.2.2.1.4	Infektionen mit <i>Spiruridae</i>	116
4.2.2.1.5	Infektionen mit <i>Capillaria spp.</i>	117
4.2.2.1.6	Infektionen mit <i>Trematoda</i>	118
4.2.2.1.7	Infektionen mit <i>Cestoda</i>	119
4.2.2.1.8	Weitere Infektionen mit Helminthes.....	119
4.2.2.2	Infektionen mit Protozoa	119
4.2.2.2.1	Infektionen mit <i>Plasmodium spp.</i>	119
4.2.2.2.2	Infektionen mit <i>Eimeria spp.</i>	121
4.2.2.2.3	Infektionen mit <i>Trichomonas spp.</i>	122
4.2.2.2.4	Weitere Infektionen mit Protozoa.....	122
4.2.2.3	Infektionen mit Arthropoda	123
4.2.3	Mykotische Infektionen	124
4.2.3.1	Infektionen mit <i>Aspergillus spp.</i>	127
4.2.3.2	Infektionen mit <i>Candida spp.</i>	131
4.2.3.3	Infektionen mit <i>Mucor spp.</i>	132
4.2.4	Virale Infektionen	133
4.3	Organerkrankungen ohne spezifische Erregerätiologie	137
4.3.1	Erkrankungen des Verdauungsapparates	139
4.3.2	Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Apparates	144
4.3.3	Erkrankungen der Leber und des Gallesystems	147
4.3.4	Erkrankungen der Geschlechtsorgane und des Bauchfells	151
4.3.5	Erkrankungen des Harnapparates	155
4.3.6	Erkrankungen des Atmungsapparates	159
4.3.7	Nicht infektiös oder traumatisch bedingte Erkrankungen des Nervensystems	163
4.3.8	Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparates	166
4.3.9	Erkrankungen der Haut und ihrer Anhangsorgane	169
4.3.10	Erkrankungen des hämatopoetischen Systems	171
4.3.11	Erkrankungen der endokrinen Organe	172
4.4	Traumata und weitere physikalische Todesursachen	173
4.5	Stoffwechselerkrankungen	177
4.5.1	Gicht	179
4.5.2	Abmagerung und Kachexie als alleinige Befunde	182

4.5.3	<i>Eisenspeicherkrankheit</i>	185
4.5.4	<i>Amyloidose</i>	187
4.5.5	<i>Rachitis oder Osteomalazie</i>	188
4.5.6	<i>Exsikkose</i>	189
4.6	<i>Neoplasien</i>	190
4.7	<i>Missbildungen</i>	194
4.8	<i>Intoxikationen</i>	198
4.9	<i>Sonstige Todesursachen</i>	200
5.	Zusammenfassung	201
6.	Summary	203
7.	Tabellenverzeichnis	205
8.	Abbildungsverzeichnis	208
9.	Literaturverzeichnis	210
10.	Anhang	228
11.	Danksagung	236
12.	Selbständigkeitserklärung	237