

INHALT

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

2.1.34	<i>Upupiformes (Hopfartige)</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>Chlamydomphila 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 Nematelminthes.....	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 Erregerätiologie</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 Gallensystems.....	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.	Material und Methoden	61
4.	Ergebnisse und Diskussion	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</i> spp.	83
4.2.1.2	Infektionen mit <i>Salmonella</i> spp.	86
4.2.1.3	Infektionen mit coliformen Bakterien.....	90
4.2.1.4	Infektionen mit <i>Chlamydomphila</i> spp.....	93
4.2.1.5	Infektionen mit <i>Staphylococcus</i> spp. und <i>Streptococcus</i> spp.	96
4.2.1.6	Infektionen mit <i>Clostridium</i> spp.	99
4.2.1.7	Infektionen mit <i>Pasteurella</i> spp.....	101
4.2.1.8	Infektionen mit <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	103
4.2.1.9	Infektionen mit <i>Pseudomonas</i> spp. und <i>Aeromonas</i> spp.	104
4.2.1.10	Infektionen mit <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	105
4.2.1.11	Infektionen mit <i>Klebsiella</i> spp.	106
4.2.2	Parasitäre Infektionen	107
4.2.2.1	Infektionen mit Helminthes	110
4.2.2.1.1	Infektionen mit <i>Filaria</i> spp.	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</i> spp.	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</i> spp.	119
4.2.2.2.2	Infektionen mit <i>Eimeria</i> spp.	121
4.2.2.2.3	Infektionen mit <i>Trichomonas</i> spp.	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</i> spp.	127
4.2.3.2	Infektionen mit <i>Candida</i> spp.	131
4.2.3.3	Infektionen mit <i>Mucor</i> spp.	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 Gallensystems	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	Eisenspeicherkrankheit.....	185
4.5.4	Amyloidose.....	187
4.5.5	Rachitis oder Osteomalazie	188
4.5.6	Exsikkose.....	189
4.6	Neoplasien	190
4.7	Missbildungen.....	194
4.8	Intoxikationen	198
4.9	Sonstige Todesursachen.....	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