

Inhaltsverzeichnis

Autorenvorstellung	2	2.8 Die Gewebe	53
Vorwort zur 4. Auflage	5	2.8.1 Allgemein	53
Vorwort zur 1. Auflage	6	2.8.2 Permanentgewebe	53
Danksagung	6	2.8.3 Stabile Gewebe	54

Teil 1

Einführung

1 Geschichte und Entwicklung der Tierheilkunde	19
1.1 Einführung	19
1.2 Der Tierheilpraktiker – Berufsbild und Zukunft	20
1.2.1 Aufgaben und Grenzen	21
1.2.2 Voraussetzungen und Beweggründe	22
1.2.3 Ausbildungswege und Ausbildungsziele	23
1.2.4 Position heute – Perspektiven morgen	23

Teil 2

Anatomie, Physiologie und Pathologie

2 Allgemeine Grundlagen der Anatomie und Physiologie	27
2.1 Einführung	27
2.2 Gebrauch des Lerntextes	27
2.3 Einführung in die Terminologie	27
2.4 Was bedeutet Anatomie?	32
2.5 Was bedeutet Physiologie?	35
2.6 Bausteine des Organismus	36
2.6.1 Die kleinsten Einheiten	36
2.6.2 Wichtige Verbindungen im Stoffwechsel	37
2.6.3 Säuren und Basen	40
2.6.4 Enzyme und Koenzyme	41
2.6.5 Vitamine	41
2.6.6 Mineralstoffe und Spurenelemente	41
2.7 Die Zelle	41
2.7.1 Stoffwechsel (Metabolismus)	42
2.7.2 Zellwachstum	42
2.7.3 Zellreizbarkeit oder Zellerregbarkeit	42
2.7.4 Zelladaption	43
2.7.5 Zellbewegung	43
2.7.6 Informationsspeicherung	43
2.7.7 Gemeinsames Bauprinzip aller Zellen	43
2.7.8 Zellzyklus	49
2.7.9 Proteinbiosynthese (Eiweißaufbau)	51
2.7.10 Befruchtung der Eizelle und Entwicklung des Organismus	52

3 Allgemeine Anatomie und Physiologie der Organsysteme	60
3.1 Organaufbau	60
3.2 Haut (Integumentum commune)	60
3.2.1 Hautschichten	60
3.2.2 Hautanhangsgebilde	62
3.2.3 Hautdrüsen	63
3.3 Bewegungsapparat	63
3.3.1 Bestandteile des Bewegungsapparates	64
3.3.2 Kopf (Caput)	69
3.3.3 Wirbelsäule (Columna vertebralis)	71
3.3.4 Brustkorb (Thorax) und Bauchraum (Abdomen)	73
3.3.5 Vordergliedmaße	74
3.3.6 Hintergliedmaße	75
3.4 Herz-Kreislauf-System	78
3.4.1 Herz (Cor)	78
3.4.2 Gefäßsystem	84
3.4.3 Blutkreislauf	87
3.5 Blut	88
3.5.1 Blutplasma	90
3.5.2 Die Blutzellen	92
3.6 Retikuloendotheliales System (RES) und Immunabwehr	98
3.6.1 Milz (Lien)	99
3.6.2 Thymusdrüse (Bries)	99
3.6.3 Andere lymphatische Organe	100
3.6.4 Körper eigene Abwehr	102
3.7 Atmungsorgane	107
3.7.1 Nase (Nasus)	107
3.7.2 Atmungsrachen (Pars nasalis pharyngis)	108
3.7.3 Kehlkopf (Larynx)	108
3.7.4 Luftröhre (Trachea) und Bronchien	109
3.7.5 Lunge (Pulmo)	109
3.7.6 Brusthöhle (Cavum pleurae)	111
3.7.7 Atmungsvorgänge	111
3.8 Verdauungsorgane und Leber	113
3.8.1 Maulhöhle (Cavum oris)	113
3.8.2 Rachen (Pharynx)	115

3.8.3	Speiseröhre (Ösophagus)	116	4.1.10	Sinnesorgane	176
3.8.4	Magen (Gaster, Venter, Ventriculus) . . .	116	4.1.11	Hormonsystem	178
3.8.5	Darm (Intestinum)	117	4.2	Anatomie und Physiologie der Katze . .	179
3.8.6	Leber (Hepar) und Gallenblase (Vesica fellea)	120	4.2.1	Haut	179
3.8.7	Bauchspeicheldrüse (Pankreas)	122	4.2.2	Bewegungsapparat	180
3.8.8	Verdauungsvorgänge	123	4.2.3	Herz-Kreislauf-System	181
3.9	Harnorgane (Organa urinaria)	125	4.2.4	Blut und retikuloendotheliales System . .	182
3.9.1	Harnröhre (Urethra)	126	4.2.5	Atmungsorgane	183
3.9.2	Harnblase (Vesica urinaria)	126	4.2.6	Verdauungsorgane und Leber	184
3.9.3	Harnleiter (Ureter)	127	4.2.7	Harnorgane	185
3.9.4	Nieren (Renes)	127	4.2.8	Geschlechtsorgane	186
3.10	Geschlechtsorgane (Organa genitalia) .	132	4.2.9	Nervensystem	187
3.10.1	Männlicher Genitalapparat (Organa genitalia masculina)/Keimdrüsen	132	4.2.10	Sinnesorgane	187
3.10.2	Weiblicher Genitalapparat (Organa genitalia feminina)/Keimdrüsen	134	4.2.11	Hormonsystem	188
3.11	Nervensystem (Systema nervosum) . .	138	4.3	Anatomie und Physiologie der Kleinsäuger	189
3.11.1	Nervenzellen	138	4.3.1	Hamster	189
3.11.2	Elektrische Impulsbildung	139	4.3.2	Kaninchen	189
3.11.3	Reizweiterleitung	139	4.3.3	Meerschweinchen	189
3.11.4	Nervenleitung	139	4.3.4	Ratten	190
3.11.5	Neurotransmitter	139	4.3.5	Haut	190
3.11.6	Zentrales Nervensystem (ZNS)	140	4.3.6	Bewegungsapparat	192
3.11.7	Peripheres Nervensystem	142	4.3.7	Herz-Kreislauf-System	194
3.11.8	Vegetatives Nervensystem	144	4.3.8	Blut und retikuloendotheliales System . .	196
3.12	Sinnesorgane (Organa sensuum) . . .	146	4.3.9	Atmungsorgane	197
3.12.1	Gefühlssinn	146	4.3.10	Verdauungsorgane und Leber	198
3.12.2	Geschmackssinn	147	4.3.11	Harnorgane	202
3.12.3	Geruchssinn	147	4.3.12	Geschlechtsorgane	203
3.12.4	Gesichtssinn	148	4.3.13	Nervensystem	204
3.12.5	Hörsinn	150	4.3.14	Sinnesorgane	204
3.12.6	Gleichgewichtssinn	152	4.3.15	Hormonsystem	207
3.13	Hormonsystem (Endokrines System) . .	152	4.4	Anatomie und Physiologie des Schweins	207
3.13.1	Hypothalamus-Hypophysen-Achse . . .	154	4.4.1	Haut	207
3.13.2	Endokrine Organe	156	4.4.2	Bewegungsapparat	207
4	Anatomie und Physiologie der einzelnen Tiergattungen	162	4.4.3	Herz-Kreislauf-System	208
4.1	Anatomie und Physiologie des Hundes .	162	4.4.4	Blut und retikuloendotheliales System . .	209
4.1.1	Haut	162	4.4.5	Atmungsorgane	210
4.1.2	Bewegungsapparat	164	4.4.6	Verdauungsorgane und Leber	210
4.1.3	Herz-Kreislauf-System	166	4.4.7	Harnorgane	212
4.1.4	Blut und retikuloendotheliales System . .	167	4.4.8	Geschlechtsorgane	212
4.1.5	Atmungsorgane	168	4.4.9	Nervensystem	213
4.1.6	Verdauungsorgane und Leber	170	4.4.10	Sinnesorgane	213
4.1.7	Harnorgane	174	4.4.11	Hormonsystem	213
4.1.8	Geschlechtsorgane	175	4.5	Anatomie und Physiologie des Pferdes .	214
4.1.9	Nervensystem	176	4.5.1	Haut	214
			4.5.2	Bewegungsapparat	215
			4.5.3	Herz-Kreislauf-System	217
			4.5.4	Blut und retikuloendotheliales System . .	218

4.5.5	Atmungsorgane	218	4.9.3	Herz-Kreislauf- und Gefäßsystem	277
4.5.6	Verdauungsorgane und Leber	220	4.9.4	Blut und retikuloendotheliales System	277
4.5.7	Harnorgane	224	4.9.5	Atmungsorgane	277
4.5.8	Geschlechtsorgane	225	4.9.6	Verdauungsorgane und Leber	277
4.5.9	Nervensystem	226	4.9.7	Harnorgane	278
4.5.10	Sinnesorgane	227	4.9.8	Geschlechtsorgane	278
4.5.11	Hormonsystem	228	4.9.9	Nervensystem	279
4.6	Anatomie und Physiologie der Wiederkäuer	229	4.9.10	Sinnesorgane	279
4.6.1	Haut	229	4.9.11	Hormonsystem	280
4.6.2	Bewegungsapparat	229	4.10	Anatomie und Physiologie der Fische	280
4.6.3	Herz-Kreislauf-System	231	4.10.1	Haut	281
4.6.4	Blut und retikuloendotheliales System	232	4.10.2	Bewegungsapparat	282
4.6.5	Atmungsorgane	233	4.10.3	Herz-Kreislauf- und Gefäßsystem	284
4.6.6	Verdauungsorgane und Leber	234	4.10.4	Blut und retikuloendotheliales System	284
4.6.7	Harnorgane	238	4.10.5	Atmungsorgane	284
4.6.8	Geschlechtsorgane	238	4.10.6	Verdauungsorgane und Leber	285
4.6.9	Nervensystem	239	4.10.7	Harnorgane	286
4.6.10	Sinnesorgane	239	4.10.8	Geschlechtsorgane	287
4.6.11	Hormonsystem	240	4.10.9	Nervensystem	287
4.7	Anatomie und Physiologie der Vögel	241	4.10.10	Sinnesorgane	287
4.7.1	Haut	241	4.10.11	Hormonsystem	288
4.7.2	Bewegungsapparat	243	5	Verhaltensphysiologie	289
4.7.3	Herz-Kreislauf-System	246	5.1	Einführung	289
4.7.4	Blut und retikuloendotheliales System	247	5.2	Grundbegriffe	289
4.7.5	Atmungsorgane	248	5.2.1	Verhalten	289
4.7.6	Verdauungsorgane und Leber	251	5.2.2	Instinkte	290
4.7.7	Harnorgane	255	5.2.3	Ausdrucksverhalten	291
4.7.8	Geschlechtsorgane	255	5.2.4	Erbkoordination	291
4.7.9	Nervensystem	256	5.2.5	Schlüsselreiz oder Signalwahrnehmungen	291
4.7.10	Sinnesorgane	257	5.2.6	Triebstimmung	291
4.7.11	Hormonsystem	259	5.2.7	Instinktbewegung	291
4.8	Anatomie und Physiologie der Reptilien	260	5.2.8	Instinkthandlung	291
4.8.1	Haut	261	5.2.9	Instinktendhandlung	292
4.8.2	Bewegungsapparat	262	5.2.10	Leerlaufreaktion	292
4.8.3	Herz-Kreislauf-System	265	5.2.11	Intentionsbewegung und Instinktermüdung	292
4.8.4	Blut und retikuloendotheliales System	266	5.2.12	Entlastungsreaktion	292
4.8.5	Atmungsorgane	266	5.2.13	Ritualisierung	292
4.8.6	Verdauungsorgane und Leber	268	5.2.14	Ambivalente Bewegungen	293
4.8.7	Harnorgane	269	5.2.15	Objektübertragene Bewegungen	293
4.8.8	Geschlechtsorgane	270	5.2.16	Konflikt und Frustration	293
4.8.9	Nervensystem	271	5.3	Territorialität	293
4.8.10	Sinnesorgane	272	5.3.1	Heim erster Ordnung	293
4.8.11	Hormonsystem	273	5.3.2	Heim zweiter Ordnung	293
4.9	Anatomie und Physiologie der Amphibien	275	5.3.3	Ausdrucksbewegungen	293
4.9.1	Haut	275	5.3.4	Formalisierte bzw. ritualisierte Intentionsbewegungen	293
4.9.2	Bewegungsapparat	275			

Inhaltsverzeichnis

5.3.5	Imponiergehabe	294	7.6	Weitere wichtige Stoffe	319
5.3.6	Fluchtdistanz	294	7.7	Fütterung	319
5.3.7	Wehrdistanz	294	7.7.1	Hunde- und Katzenwelpen	319
5.3.8	Individualdistanz	294	7.7.2	Katzen	321
5.3.9	Angleichungstendenz.	294	7.7.3	Hunde	321
5.4	Einführung in die Haustier-Verhaltensberatung.	294	7.7.4	Kleine Heimtiere	322
5.4.1	Haustiere in der Familie	295	7.7.5	Vögel	323
5.4.2	Die Konsultation	295	7.7.6	Reptilien und Amphibien.	324
5.4.3	Verhaltensprobleme bei Hund und Katze	296	7.7.7	Pferde	325
5.4.4	Verhaltensprobleme bei Pferden	299	7.7.8	Wiederkäuer (Rind, Schaf, Ziege)	326
5.5	Unterstützende Möglichkeiten der Behandlung	302	7.7.9	Obst und Gemüse.	326
5.5.1	Einsatzmöglichkeiten der homöopathischen Taschenapotheke	302	7.8	Ernährungsbedingte Störungen	326
5.5.2	Bach-Blüten	303	7.8.1	Adipositas	326
5.5.3	Phytotherapie	305	7.8.2	Darmsanierung	327
6	Der Stoffwechsel und seine Regulation	306	8	Allgemeine Grundlagen der Pathologie und Infektiologie	329
6.1	Einführung	306	8.1	Einführung	329
6.2	Aminosäure- und Proteinstoffwechsel	307	8.2	Der Krankheitsbegriff	329
6.3	Kohlenhydratstoffwechsel	307	8.3	Zell- und Gewebeeränderungen	329
6.4	Fettstoffwechsel	308	8.3.1	Zellschäden und Regenerationsfähigkeit	329
6.4.1	Ketonkörper	308	8.3.2	Entzündung	332
6.4.2	Ungesättigte Fettsäuren	309	8.3.3	Tumoren	332
6.4.3	Sphingolipide	309	8.3.4	Altern und Tod.	335
6.4.4	Steroide	309	8.4	Erreger und Infektion	335
6.5	Zitratzyklus	309	8.4.1	Der Begriff Infektionskrankheit	336
6.6	Biologische Oxidation	310	8.4.2	Erregerübertragung	337
6.7	Wasser- und Elektrolythaushalt	310	8.4.3	Infektionsverlauf.	337
6.7.1	Wasserhaushalt	310	8.4.4	Bekämpfung von Infektionskrankheiten	340
6.7.2	Elektrolythaushalt.	311	9	Allgemeine Grundlagen der Mikrobiologie und Parasitologie	341
6.8	Säuren- und Basen-Haushalt	311	9.1	Begriffliche Grundlagen	341
6.9	Intermediärstoffwechsel	312	9.2	Bakterien.	342
7	Kurze Ernährungslehre	313	9.3	Viren	343
7.1	Einführung.	313	9.4	Pilze (Fungi, Myzeten)	344
7.2	Wasser	313	9.5	Einzeller (Protozoen)	345
7.3	Nährstoffe	313	9.6	Parasiten	345
7.3.1	Eiweiße (Proteine)	314	9.6.1	Mehrzeller (Metazoen)	345
7.3.2	Fette (Lipide).	314	9.6.2	Würmer (Helminthen, Vermes)	346
7.3.3	Kohlenhydrate	314	9.6.3	Gliederfüßer (Arthropoda)	346
7.3.4	Bakterielle Abbauvorgänge	314	9.7	Nachweismethoden zur Erkennung und Bestimmung von Erregern	347
7.4	Mineralstoffe und Spurenelemente	315	9.7.1	Mikroskopischer Nachweis.	348
7.5	Vitamine	316	9.7.2	Kulturelle Untersuchungen	348
7.5.1	Fettlösliche Vitamine	317	9.7.3	Serologische Bestimmungen	348
7.5.2	Wasserlösliche Vitamine	318			

Teil 3

Therapeutische Praxis

10 Anamnese und körperliche Untersuchung	353
10.1 Anamnese	353
10.1.1 Einleitung der Anamnese	353
10.1.2 Allgemeine Hinweise zur Anamnese	353
10.1.3 Anamneseablauf	353
10.2 Untersuchungen	356
10.2.1 Untersuchung der Haut	357
10.2.2 Untersuchung des Bewegungsapparates	358
10.2.3 Untersuchung von Herz und Gefäßen	359
10.2.4 Untersuchung der Schleimhäute	360
10.2.5 Untersuchung der Lymphknoten	361
10.2.6 Untersuchung der Lunge	361
10.2.7 Untersuchung von Verdauungstrakt und Bauchraum	362
10.2.8 Untersuchung der Geschlechtsorgane	364
10.2.9 Untersuchung des Nervensystems	365
10.2.10 Untersuchung der Sinnesorgane	366
11 Laborwerte und ihre Beurteilung	368
11.1 Einführung	368
11.1.1 Innere Einflussgrößen auf In-vivo-Konzentrationen	368
11.1.2 Auswirkungen äußerer Faktoren	369
11.2 Blutuntersuchung	369
11.2.1 Blutentnahme	369
11.2.2 Großes Blutbild	369
11.2.3 Zellen des Blutes und ihre Bedeutung	369
11.2.4 Blutsenkungsgeschwindigkeit	371
11.2.5 Blutchemie	371
11.2.6 Glukose	373
11.2.7 Bilirubin und Urobilinogen	373
11.2.8 Enzyme	373
11.3 Harnuntersuchung	375
11.3.1 Harnentnahme	375
11.3.2 Urin-Teststreifen	375
11.3.3 Untersuchung des Harnsediments	377
11.4 Weitere Untersuchungen	378
11.4.1 Auswurf (Sputum)	378
11.4.2 Nasensekret	379
11.4.3 Tupferprobe	379
11.4.4 Hautuntersuchungen	379
11.4.5 Kotuntersuchungen	380
12 Arzneimittel und Dosierungsrichtlinien	381
12.1 Arzneimittelkunde	381
12.1.1 Dosierungsrichtlinien für homöopathische Arzneien	381
12.1.2 Arzneimittelformen	382
12.1.3 Abkürzungen	382
12.1.4 Fertigarzneimittel	383
12.1.5 Tierarzneimittel	384
12.1.6 Lagerung und Warnhinweise	384
12.1.7 Biologisch bedingte Wirkungsunterschiede	384
12.2 Rechtliche Aspekte	384
12.2.1 Apothekenpflichtige Arzneimittel	385
12.2.2 Verschreibungspflichtige Arzneimittel	385
12.2.3 Tierärztliches Dispensierrecht	386
12.3 Das Rezept	386
12.4 Tierartliche Unterschiede der Arzneimittelwirkungen	387
12.4.1 Hund	387
12.4.2 Katze	387
12.4.3 Pferd	387
12.4.4 Wiederkäuer	387
12.4.5 Schwein	388
12.4.6 Kaninchen	388
12.4.7 Hamster und Meerschweinchen	388
12.4.8 Vögel	388
12.4.9 Fische	388
13 Notfälle	389
13.1 Notfallmanagement	389
13.1.1 Notfallausrüstung und -medikamente	390
13.1.2 Notfall und Erste Hilfe	394
13.1.3 Definition des Notfallbegriffes	394
13.1.4 Überprüfung der Vitalfunktionen	395
13.1.5 Erstversorgung von Notfallpatienten	396
13.2 Schock	397
13.2.1 Klinische Schockzeichen	397
13.2.2 Schockformen	397
13.3 Verletzungen	398
13.3.1 Kennzeichen der Verletzungsstadien	399
13.3.2 Wundversorgung	399
13.3.3 Blutstillung	400
13.3.4 Frakturen (Knochenbrüche)	400
13.4 Akute Störung des Herz-Kreislauf-Systems	401
13.4.1 Herzversagen	401

13.5	Akute Störungen der Atemtätigkeit. . .	402	14.7	Therapieverfahren auf der Basis ausleitender und manueller Prinzipien .	488
13.5.1	Ursachen	402	14.7.1	Purgation	488
13.5.2	Symptome	402	14.7.2	Diurese	489
13.5.3	Notfalltherapie.	403	14.7.3	Diaphoresis	490
13.6	Akute Störungen im Bauchraum.	403	14.7.4	Blutentzug	490
13.6.1	Symptome	403	14.7.5	Taping-Therapie	492
13.6.2	Notfalltherapie	403	14.7.6	Reflexzonen-Massage (Fuß/Ohr)	493
14	Die wichtigsten Therapieverfahren im Überblick	404	14.7.7	Stresspunkt-Massage	495
14.1	Einführung.	404	14.7.8	Tellington-Touch (TTOUCH) nach Linda Tellington-Jones	496
14.2	Therapieverfahren auf der Basis homöopathischer Prinzipien	404	15	Erkrankungen und Behandlungsvorschläge	499
14.2.1	Einzelhomöopathie	405	15.1	Einführung.	499
14.2.2	Nosodentherapie	415	15.2	Erkrankungen der Haut, des Haarkleides und der Anhangsorgane.	499
14.2.3	Miasmen	418	15.2.1	Auffällige Hauterscheinungen	500
14.2.4	Potenzierte Eigenblut- und Eigenharntherapie.	420	15.2.2	Abnormitäten der Behaarung	501
14.2.5	Schüßler-Mineral盐ztherapie	423	15.2.3	Abszess	502
14.2.6	Komplexmittel-Homöopathie	426	15.2.4	Allergien	503
14.3	Therapieverfahren auf der Basis phytotherapeutischer Prinzipien	430	15.2.5	Alopezie (Haarausfall)	504
14.3.1	Allgemein	430	15.2.6	Ekzeme	505
14.3.2	Phytotherapeutika zur inneren Anwendung	435	15.2.7	Warzen und Hauttumoren	507
14.3.3	Fertigpräparate	438	15.2.8	Endokrine Funktionsstörungen	508
14.3.4	Aromatherapie	440	15.2.9	Erkrankungen der Hautanhangsgebilde .	509
14.3.5	Möglichkeiten der externen Anwendung von Phytotherapeutika	441	15.3	Erkrankungen des Bewegungsapparates	511
14.3.6	Tipps und Tricks von Bauern und Schäfern	442	15.3.1	Hund und Katze	512
14.4	Therapieverfahren auf der Basis physikalischer und elektrischer Prinzipien	445	15.3.2	Schwein	512
14.4.1	Laser- und Magnetfeldtherapie	445	15.3.3	Pferd	513
14.4.2	Thermische Anwendungen	447	15.3.4	Wiederkäuer	513
14.5	Therapieverfahren auf mikrobiologischer und enzymatischer Basis	448	15.3.5	Brüche und Verletzungen	514
14.5.1	Isopathisch-homöopathische Regulationstherapie nach Enderlein . . .	448	15.3.6	Hüftgelenksdysplasie	515
14.5.2	Die Therapie mit tierischen Reintoxinen .	452	15.3.7	Wirbelsäulenerkrankungen	516
14.6	Therapieverfahren auf der Basis feinstofflich-energetischer Prinzipien . .	455	15.3.8	Osteodystrophie.	517
14.6.1	Bach-Blüten-Therapie.	455	15.3.9	Osteomalazie und Osteoporose	518
14.6.2	Spagyrik	461	15.3.10	Arthritis und Arthrose	518
14.6.3	Anthroposophische Therapieverfahren. .	472	15.3.11	Bursitis	520
14.6.4	Akupunktur	478	15.3.12	Osteomyelitis	520
14.6.5	Farbtherapie	481	15.3.13	Spat	521
14.6.6	Edelsteintherapie	484	15.4	Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems	522
			15.4.1	Allgemein	522
			15.4.2	Herzinsuffizienz	526
			15.4.3	Elektrolytstörungen	527
			15.4.4	Herz- und Gefäßanomalien	527
			15.4.5	Endokardosen (Herzklappenfehler). . . .	528
			15.4.6	Myokardschädigungen und -erkrankungen.	528

15.4.7	Pharmakologisch bedingte Störungen, Intoxikationen	529	15.7.15	Erkrankungen des Darmkanals	583
15.4.8	Rhythmus- und Reizleitungsstörungen	530	15.7.16	Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	587
15.4.9	Stoffwechselstörungen	530	15.7.17	Hepatobiliäre Erkrankungen (Leber-Galle-Erkrankungen).	588
15.4.10	Durchblutungsstörungen	531	15.7.18	Hepatopathien und Ikterus	590
15.4.11	Widerstände im Kreislauf	532	15.7.19	Peritonitis (Bauchfellentzündung)	592
15.5	Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems	533	15.8	Erkrankungen der Harnorgane	593
15.5.1	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe	533	15.8.1	Spezifikation nach Tierarten	593
15.5.2	Erkrankungen des Lymphsystems	542	15.8.2	Urethritis (Harnröhrentzündung) und Zystitis (Blasenentzündung)	595
15.5.3	Krankheiten des Immunsystems	543	15.8.3	Harnabsatzstörungen	597
15.5.4	Begleitende Behandlung bei Erkrankungen des Blut- und Lymphsystems	548	15.8.4	Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD)	598
15.6	Erkrankungen der Atmungsorgane	548	15.8.5	Urolithiasis (Harnsteinleiden).	598
15.6.1	Spezifikation nach Tierarten	549	15.8.6	Akute und chronische Nephropathien (Erkrankungen der Niere)	599
15.6.2	Epistaxis (Nasenbluten, Rhinorrhagie)	552	15.8.7	Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere)	600
15.6.3	Rhinitis (Nasenkatarrh, Schnupfen)	553	15.8.8	Nierenversagen.	601
15.6.4	Sinusitis (Nasennebenhöhlenentzündung)	555	15.9	Erkrankungen des Geschlechtsapparates.	601
15.6.5	Pharyngitis und Laryngitis (Rachen- und Kehlkopfentzündungen)	556	15.9.1	Steuerung des weiblichen Sexualzyklus	602
15.6.6	Tracheitis, Bronchitis, Asthma bronchiale (Lufttröhren- und Bronchialentzündungen)	557	15.9.2	Steuerung der männlichen Sexualfunktion	602
15.6.7	Lungenblutung	559	15.9.3	Störungen im weiblichen Zyklusgeschehen	603
15.6.8	Pneumonie (Lungenentzündung)	559	15.9.4	Störungen der Trächtigkeit und der Geburt	604
15.6.9	Lungenödem	561	15.9.5	Verhaltensstörungen in Zusammenhang mit der Reproduktion	606
15.6.10	Emphysem (Lungenüberblähung)	562	15.9.6	Entwicklungsstörungen	607
15.6.11	Lungentumoren	563	15.9.7	Mastitis (Gesäugeentzündung) und Gesäugetumoren.	608
15.6.12	Pleuritis (Brustfellentzündung)	563	15.9.8	Pyometra (Eitrige Gebärmutterentzündung)	609
15.6.13	Chylo-, Hämato-, Hydrothorax (Brusthöhlenerguss)	564	15.9.9	Vaginitis (Scheidenentzündung)	610
15.6.14	Pneumothorax	564	15.9.10	Orchitis (Hodenentzündung), Epididymitis (Nebenhodenentzündung) und Hodenekzem	611
15.7	Erkrankungen des Verdauungstraktes.	565	15.9.11	Phimose (Vorhautverengung) und Paraphimose (Einklemmung des Penis)	612
15.7.1	Veränderungen des Appetits	566	15.9.12	Balanoposthitis (Penis- und Vorhautentzündung)	612
15.7.2	Kau- und Schluckstörungen	567	15.9.13	Prostatahyperplasie (Prostatavergrößerung) und Prostatitis (Prostataentzündung)	613
15.7.3	Halitosis (Mundgeruch, Foetor ex ore)	568	15.10	Neurologische Erkrankungen	614
15.7.4	Speicheln	568	15.10.1	Erkrankungen des Nervensystems	615
15.7.5	Vomitus (Erbrechen) und Regurgitieren	569	15.10.2	Cauda-equina-Syndrom	618
15.7.6	Bauchschmerzen	570			
15.7.7	Meteorismus (Blähsucht) und Flatulenz (Blähung)	572			
15.7.8	Diarrhö (Durchfall)	573			
15.7.9	Obstipation (Verstopfung, Koprostase)	574			
15.7.10	Erkrankungen der Maulhöhle.	575			
15.7.11	Erkrankungen des Magens	577			
15.7.12	Erkrankungen des Dünndarms	578			
15.7.13	Erkrankungen des Dickdarms.	580			
15.7.14	Erkrankungen der Analregion	581			

19	Rechtliche Rahmenbedingungen . .	748
19.1	Berufsordnung für Tierheilpraktiker . .	748
19.2	Weitere relevante Gesetze und Verordnungen	751
19.2.1	Tierseuchengesetz (TierSG).	751
19.2.2	Verordnung zum Schutz gegen die Tollwut	752
19.2.3	Infektionsschutzgesetz	752
19.2.4	Tierschutzgesetz	754
19.2.5	Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung – BArtSchV)	755
19.2.6	Futtermittelverordnung	755
19.2.7	Tierkörperbeseitigung	755
19.2.8	Gesetz über Technische Assistenten in der Medizin (MTAG)	755

19.2.9	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz .	756
19.2.10	Eichgesetz.	756
19.2.11	Medizinprodukteverordnung	756
19.2.12	Werbung	757
19.2.13	Preisangabenverordnung	759
19.2.14	Telemediengesetz	759

Teil 5

Anhang

20	Glossar	763
21	Literaturverzeichnis	782
	Sachverzeichnis	783