

Inhaltsverzeichnis

1	Die Zelle	1	3	Bewegungs- und	
	Prolog		2	Stützapparat	37
1.1	Forschung und Wissenschaft	3		Prolog	38
1.2	Zellarten	4	3.1	Anatomie	39
1.3	Aufbau der Zelle	4	3.1.1	Passiver Bewegungsapparat	39
1.4	Eiweißherstellung	11	3.1.2	Aktiver Bewegungsapparat	52
1.5	Zellteilung	13	3.2	Physiologie	56
1.5.1	Mitose	13	3.2.1	Knochenentstehung	56
1.5.2	Meiose	14	3.2.2	Knochenwachstum	57
1.6	Zelltod	15	3.2.3	Knochenbruchheilung	57
1.7	Mutation	15	3.2.4	Ernährung von Knochen	
1.7.1	Mutationsarten	16		und Knorpel	57
1.7.2	Tumorzelle	16	3.2.5	Muskelbewegung	59
1.8	Zellen und Zellbestandteile		3.3	Untersuchungsmethoden	59
	in Forschung und Diagnostik	16	3.3.1	Leitsymptome	59
1.8.1	Zellkulturen	16	3.3.2	Körperliche Untersuchung	60
1.8.2	Gentechnische Testverfahren		3.3.3	Bildgebende Verfahren	60
	in der Diagnostik	17	3.4	Ausgewählte Erkrankungen des	
				Bewegungsapparats	60
2	Gewebearten	21	3.4.1	Osteochondrosis dissecans	60
	Prolog	22	3.4.2	Isolierter Processus anconaeus	61
2.1	Begriffsbestimmung	23	3.4.3	Hüftgelenkdysplasie	62
2.2	Epithelgewebe	24	3.4.4	Bandscheibenvorfall	66
2.2.1	Deckepithel	24			
2.2.2	Drüsenepithel	25	4	Herz	69
2.2.3	Sinnesepithel	27		Prolog	70
2.3	Binde- und Stützgewebe	27	4.1	Anatomie	71
2.3.1	Bindegewebe	27	4.2	Physiologie	74
2.3.2	Knorpelgewebe	28	4.3	Untersuchungsmethoden	78
2.3.3	Knochengewebe	29	4.3.1	Leitsymptome	78
2.4	Muskelgewebe	30	4.3.2	Auskultation	78
2.4.1	Quer gestreiftes Muskelgewebe	30	4.3.3	EKG (Elektrokardiogramm,	
2.4.2	Glattes Muskelgewebe	32		Elektrokardiographie)	80
2.4.3	Herzmuskelgewebe	33	4.3.4	Röntgenuntersuchung	80
2.5	Nervengewebe	33	4.3.5	Herzulttraschall (Echokardiographie)	81
2.5.1	Nervenzellen	33	4.3.6	Blutuntersuchung	81
2.5.2	Gliazellen	35	4.4	Ausgewählte Erkrankungen	
2.6	Von der Nervenzelle zum Nerv	36		des Herzens	83
2.6.1	Myelinscheide	36	4.4.1	Herzinsuffizienz	83
2.6.2	Nervenfasern	36	4.4.2	Dirofilariose (Herzwurmerkrankung)	89
2.6.3	Nerv	36	4.4.3	AV-Block	90
			4.4.4	Herzbasis tumor	91

XII Inhaltsverzeichnis

5	Kreislauf und Gefäße	93	7	Das lymphatische System	129
	Prolog	94		Prolog	130
5.1	Anatomie	95	7.1	Anatomie	131
5.1.1	Herz	95	7.1.1	Lymphatische Organe	131
5.1.2	Blut	95	7.1.2	Lymphgefäße	135
5.1.3	Blutgefäße	95	7.1.3	Lymphflüssigkeit	136
5.2	Physiologie	98	7.2	Aufgaben des lymphatischen Systems	138
5.2.1	Körperkreislauf	98	7.3	Untersuchungsmethoden	138
5.2.2	Lungenkreislauf	98	7.3.1	Körperliche Untersuchung	138
5.2.3	Pfortaderkreislauf	99	7.3.2	Gewebeprobe	139
5.2.4	Fetaler Kreislauf	99	7.3.3	Punktion	139
5.3	Untersuchungsmethoden	100	7.3.4	Blutuntersuchung	139
5.3.1	Körperliche Untersuchung	100	7.3.5	Bildgebende Verfahren	139
5.3.2	Bildgebende Verfahren	101	7.4	Ausgewählte Erkrankungen des lymphatischen Systems	139
5.4	Ausgewählte Erkrankungen des Kreislaufs und der Gefäße	102	7.4.1	Malignes Lymphom bei Hund und Katze	139
5.4.1	Schock	102	7.4.2	Leukose beim Meerschweinchen ...	141
5.4.2	Aneurysma	104	7.4.3	Tonsillitis	141
5.4.3	Persistierendes Foramen ovale	104	8	Verdauungsorgane	143
5.4.4	Persistierender Ductus Botalli	105		Prolog	144
5.4.5	Persistierender Ductus venosus (Lebershunt)	106	8.1	Mundhöhle und Zähne (Kopfdarm)	145
5.4.6	Aortenthrombose bei der Katze	107	8.1.1	Anatomie	145
6	Blut	109	8.1.2	Physiologie	153
	Prolog	110	8.1.3	Untersuchungsmethoden	155
6.1	Zusammensetzung des Blutes	111	8.1.4	Ausgewählte Erkrankungen der Mundhöhle und der Zähne	156
6.1.1	Blutplasma	111	8.2	Speiseröhre, Magen und Darm (Rumpfdarm)	161
6.1.2	Blutzellen	113	8.2.1	Anatomie	161
6.1.3	Physikalische Eigenschaften des Blutes	117	8.2.2	Physiologie	167
6.2	Aufgaben des Blutes	117	8.2.3	Untersuchungsmethoden	171
6.2.1	Blutgruppen	118	8.2.4	Ausgewählte Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts	175
6.2.2	Blutstillung und Blutgerinnung	119	8.3	Leber	186
6.3	Untersuchungsmethoden	121	8.3.1	Anatomie	186
6.3.1	Leitsymptome	121	8.3.2	Physiologie	188
6.3.2	Blutbild	121	8.3.3	Untersuchungsmethoden	191
6.3.3	Nachweis von Blutgerinnungsstörungen	124	8.3.4	Ausgewählte Erkrankungen der Leber	193
6.3.4	Untersuchung der Blutflüssigkeit ...	124	8.4	Bauchspeicheldrüse (Pankreas) ...	196
6.3.5	Blutkultur	125	8.4.1	Anatomie	196
6.4	Ausgewählte Erkrankungen des Blutes	125	8.4.2	Physiologie	196
6.4.1	Babesiose des Hundes	125	8.4.3	Untersuchungsmethoden	197
6.4.2	Leukose der Katze	126			
6.4.3	Cumarin-Vergiftung	127			

8.4.4	Ausgewählte Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	198	9.8.3	Untersuchungsmethoden	232
9	Endokrinologie	201	9.8.4	Ausgewählte Erkrankungen des Inselorgans	233
	Prolog	203	9.9	Keimdrüsen	238
9.1	Drüsen und Hormone	204	9.9.1	Anatomie	238
9.2	Schilddrüse	205	9.9.2	Physiologie	238
9.2.1	Anatomie	205	9.9.3	Untersuchungsmethoden	241
9.2.2	Physiologie	206	9.9.4	Ausgewählte Erkrankungen der Gonaden	241
9.2.3	Untersuchungsmethoden	206	9.10	DNES (diffuses neuroendokrines System)	243
9.2.4	Ausgewählte Erkrankungen der Schilddrüse	208	10	Harnapparat	245
9.3	Nebenschilddrüsen	213		Prolog	246
9.3.1	Anatomie	213	10.1	Anatomie	247
9.3.2	Physiologie	213	10.1.1	Harnbildende Organe (Nieren)	247
9.3.3	Untersuchungsmethoden	214	10.1.2	Harnableitende Wege	249
9.3.4	Ausgewählte Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	215	10.2	Physiologie	252
9.4	Zirbeldrüse	216	10.3	Untersuchungsmethoden	255
9.4.1	Anatomie	216	10.3.1	Körperliche Untersuchung	255
9.4.2	Physiologie	216	10.3.2	Laboruntersuchungen	256
9.4.3	Untersuchungsmethoden	217	10.3.3	Bildgebende Verfahren	257
9.4.4	Ausgewählte Erkrankungen der Epiphyse	217	10.4	Ausgewählte Erkrankungen des Harnapparats	257
9.5	Nebennieren	217	10.4.1	Akutes Nierenversagen	257
9.5.1	Anatomie	217	10.4.2	Chronisches Nierenversagen	259
9.5.2	Physiologie	218	10.4.3	Polyzystische Nierenerkrankung	261
9.5.3	Untersuchungsmethoden	220	10.4.4	Nierentumoren	262
9.5.4	Ausgewählte Erkrankungen der Nebennieren	221	10.4.5	Nierengicht beim Vogel	263
9.6	Hypothalamus	224	10.4.6	Zystitis (Harnblasenentzündung)	264
9.6.1	Anatomie	224	10.4.7	Urolithiasis	264
9.6.2	Physiologie	224	11	Fortpflanzungsorgane	269
9.6.3	Untersuchungsmethoden	225		Prolog	270
9.6.4	Ausgewählte Erkrankungen des Hypothalamus	225	11.1	Anatomie	271
9.7	Hypophyse	226	11.1.1	Weibliche Fortpflanzungsorgane ...	271
9.7.1	Anatomie	226	11.1.2	Männliche Fortpflanzungsorgane ...	275
9.7.2	Physiologie	227	11.2	Physiologie	279
9.7.3	Untersuchungsmethoden	228	11.2.1	Sexualzyklus des weiblichen Tiers ...	279
9.7.4	Ausgewählte Erkrankungen der Hypophyse	228	11.2.2	Sexualzyklen einzelner Tierarten	280
9.8	Inselorgan der Bauchspeicheldrüse	230	11.2.3	Spermiogenese und Spermienreifung	282
9.8.1	Anatomie	230	11.2.4	Entwicklung des befruchteten Eis ..	283
9.8.2	Physiologie	231	11.2.5	Geburt	283
			11.3	Untersuchungsmethoden	284
			11.3.1	Leitsymptome	284

XIV Inhaltsverzeichnis

11.3.2	Körperliche Untersuchung	285	13.3.1	Leitsymptome	332
11.3.3	Röntgen- und Ultraschalldiagnostik	285	13.3.2	Neurologischer Untersuchungsgang	333
11.3.4	Laboruntersuchungen	285	13.3.3	Weitere Untersuchungen	338
11.4	Ausgewählte Erkrankungen der Fortpflanzungsorgane	286	13.4	Ausgewählte Erkrankungen des Nervensystems	339
11.4.1	Kryptorchismus	286	13.4.1	Epilepsie	339
11.4.2	Vorhautkatarrh	287	13.4.2	Tollwut	341
11.4.3	Geburtstetanie bei der Hündin	288	13.4.3	Aujeszky-Krankheit	343
11.4.4	Trächtigkeitstoxikose beim Meerschweinchen	289	14	Sinnesorgane	345
12	Atmungsorgane	291		Prolog	346
	Prolog	292	14.1	Sehorgan	347
12.1	Anatomie	293	14.1.1	Anatomie	347
12.1.1	Obere Atemwege	293	14.1.2	Physiologie	353
12.1.2	Untere Atemwege	296	14.1.3	Untersuchungsmethoden	355
12.2	Physiologie	300	14.1.4	Ausgewählte Erkrankungen des Sehapparats	357
12.3	Untersuchungsmethoden	305	14.2	Ohr	362
12.3.1	Leitsymptome	305	14.2.1	Anatomie	362
12.3.2	Körperliche Untersuchung	305	14.2.2	Physiologie	366
12.3.3	Bildgebende Verfahren	306	14.2.3	Untersuchungsmethoden	367
12.3.4	Weitere Untersuchungsmethoden ..	306	14.2.4	Ausgewählte Erkrankungen des Ohrs	369
12.4	Ausgewählte Erkrankungen der Atmungsorgane	307	14.3	Geruchssinn	372
12.4.1	Schnupfen (Rhinitis)	307	14.3.1	Anatomie	372
12.4.2	Brachycephalensyndrom	308	14.3.2	Physiologie	373
12.4.3	Trachealkollaps	309	14.3.3	Untersuchungsmethoden	375
12.4.4	Asthma der Katzen	311	14.3.4	Ausgewählte Erkrankungen des Geruchssinns: Anosmie, Hyposmie, Parosmie	375
12.4.5	Lungenödem	312	14.4	Geschmackssinn	376
12.4.6	Aspergillose des Vogels	313	14.4.1	Anatomie	376
13	Nervensystem	315	14.4.2	Physiologie	377
	Prolog	316	14.4.3	Untersuchungsmethoden	378
13.1	Anatomie	317	14.4.4	Ausgewählte Erkrankungen des Geschmackssinns: Ageusie und Hypogeusie	378
13.1.1	Einteilung	317	14.5	Weitere Sinne	379
13.1.2	Zentrales Nervensystem	317	14.5.1	Tastsinn	379
13.1.3	Weitere Strukturen des Gehirns	321	14.5.2	Gleichgewichtssinn	379
13.1.4	Rückenmark	323	14.5.3	Theorie des magnetischen Sinns bei Vögeln	379
13.1.5	Peripheres Nervensystem	324	15	Haut	381
13.1.6	Willkürliches Nervensystem	328		Prolog	382
13.1.7	Unwillkürliches (vegetatives) Nervensystem	328	15.1	Anatomie	383
13.2	Physiologie	330			
13.2.1	Schmerz	330			
13.2.2	Reflexe	331			
13.3	Untersuchungsmethoden	332			

15.1.1	Unterhaut	383	17.1.2	Einteilung von Infektionen und Infektionskrankheiten	429
15.1.2	Lederhaut	384	17.1.3	Henle-Koch-Postulate	432
15.1.3	Oberhaut	384	17.1.4	Monokausale und multikausale Infektionskrankheiten	433
15.1.4	Haare	385	17.1.5	Definitionen statistischer und medizinischer Begriffe	433
15.1.5	Federn des Vogels	386	17.2	Verlauf einer Infektion	434
15.1.6	Krallen	388	17.3	Infektionserreger	435
15.1.7	Spezifische Hautdrüsen	388	17.3.1	Bakterien	435
15.2	Physiologie	391	17.3.2	Viren	437
15.3	Untersuchungsmethoden	394	17.3.3	Protozoen	439
15.3.1	Körperliche Untersuchung	394	17.3.4	Pilze	441
15.3.2	Laboruntersuchungen	396	17.3.5	Parasiten	443
15.4	Ausgewählte Erkrankungen der Haut	397	17.4	Ausgewählte Infektionskrankheiten	448
15.4.1	Pyodermie	397	17.4.1	Bakterielle Erkrankungen	448
15.4.2	Pododermatitis (Sohlenballenent- zündung) beim Meerschweinchen ..	403	17.4.2	Virale Erkrankungen	451
15.4.3	Collie Nose (Solar-Dermatitis)	404	17.4.3	Protozoen-Erkrankungen	455
16	Immunsystem	407	17.4.4	Pilzkrankungen	459
	Prolog	408	17.4.5	Myiasis	461
16.1	Aufbau und Funktion	409	18	Onkologie	463
16.1.1	Unspezifisches Immunsystem	409		Prolog	464
16.1.2	Spezifisches Immunsystem	411		Abschiednehmen	464
16.2	Beeinflussung des Immunsystems	414		Würdevoller Abschied	464
16.2.1	Einfluss der Psyche auf das Immunsystem	414	18.1	Begriffsbestimmung	465
16.2.2	Einfluss der Ernährung auf das Immunsystem	414	18.2	Krebs	467
16.2.3	Therapeutische Beeinflussung des Immunsystems	415	18.2.1	Krebsentstehung	467
16.2.4	Unterdrückung des Immunsystems ..	421	18.2.2	Genetische Faktoren	468
16.3	Untersuchungsmethoden	421	18.2.3	Eigenschaften von Tumoren	469
16.3.1	Leitsymptome	421	18.2.4	Auswirkung einer Krebserkrankung auf den Organismus	471
16.3.2	Laboruntersuchungen	422	18.2.5	Krebstherapie	472
16.4	Ausgewählte Erkrankungen des Immunsystems	422	18.2.6	Ausgewählte Krebserkrankungen ...	475
16.4.1	Allergie	422	19	Ausgewählte naturheilkundliche Behandlungsmethoden	483
16.4.2	Autoimmun- und Autoaggressions- erkrankungen	424		Prolog	485
16.4.3	Immunkomplexerkrankung	425	19.1	Homöopathie	486
17	Infektionslehre	427	19.1.1	Geschichte	486
	Prolog	428	19.1.2	Grundlagen	486
17.1	Zusammentreffen von Erreger und Organismus	429	19.1.3	Anwendung	488
17.1.1	Verlaufsformen	429	19.2	Phytotherapie	492
			19.2.1	Geschichte	492
			19.2.2	Grundlagen	492

19.2.3	Prüfung auf Wirksamkeit pflanzlicher Arzneimittel	493	20.1.3	Fette	527
19.2.4	Herstellung von Phytotherapeutika ..	494	20.1.4	Vitamine	528
19.2.5	Phytotherapie bei Tieren	494	20.1.5	Mineralstoffe	528
19.3	Bach-Blüentherapie	495	20.2	Ernährung der einzelnen Tierarten	529
19.3.1	Geschichte	495	20.2.1	Hund	529
19.3.2	Grundlagen	495	20.2.2	Katze	532
19.3.3	Bach-Blütenessenzen	496	20.2.3	Meerschweinchen und Kaninchen	539
19.3.4	Herstellung individueller Mischungen aus stockbottles	497	20.2.4	Ratte	542
19.3.5	Bach-Blüentherapie bei Tieren	497	20.2.5	Maus	545
19.4	Schüßler-Salze	498	20.2.6	Hamster	546
19.4.1	Geschichte	498	20.2.7	Vögel	548
19.4.2	Grundlagen der Therapie mit Schüßler-Salzen	499	21	Propädeutik	553
19.4.3	Herstellung von Schüßler-Salzen ...	499	21.1	Begriffsbestimmung	554
19.4.4	Anwendung und Wirkung	499	21.2	Physiologische Daten	554
19.5	Magnetfeldtherapie	500	21.2.1	Hund	554
19.5.1	Geschichte	500	21.2.2	Katze	555
19.5.2	Grundlagen	501	21.2.3	Kaninchen	555
19.5.3	Therapeutische Richtlinien	502	21.2.4	Meerschweinchen	556
19.5.4	Magnetfeldtherapie bei Tieren	503	21.2.5	Ratte	557
19.6	Akupunktur	503	21.2.6	Maus	558
19.6.1	Geschichte	503	21.2.7	Hamster	558
19.6.2	Grundlagen	504	21.2.8	Vögel	559
19.6.3	Organuhr	506	21.3	Die medizinische Fachsprache	560
19.6.4	Akupunkturpunkte	506	21.3.1	Vorsilben, Endungen und Schreibweisen	560
19.6.5	Akupunktur bei Tieren	507	21.3.2	Lage- und Richtungsbeschreibung am Körper	561
19.7	Physiotherapie	508	21.4	Umgang mit Tieren	563
19.7.1	Physikalische Therapie	508	21.5	Handling von Tieren	564
19.7.2	Manuelle Therapie	513	21.5.1	Eigenschutz	564
19.8	Eigenbluttherapie	516	21.5.2	Tierschutz	565
19.8.1	Geschichte	516	21.5.3	Handgriffe zum Fixieren eines Tieres	566
19.8.2	Therapiegrundlagen und Anwendung bei Tieren	517	21.5.4	Zwangsmaßnahmen	568
19.9	Weitere alternative Behandlungsverfahren	518	21.6	Untersuchungsgang	569
19.9.1	Edelsteintherapie (Lithotherapie) ...	518	21.6.1	Daten und Kennzeichen des Patienten	570
19.9.2	Aromatherapie	520	21.6.2	Daten des Tierhalters	571
19.9.3	Farbbestrahlung	522	21.6.3	Anamnese	571
20	Ernährung	525	21.6.4	Allgemeine Untersuchung	572
	Prolog	526	21.6.5	Spezielle Untersuchung	579
20.1	Bestandteile der Nahrung	527	21.6.6	Weiterführende Untersuchungen ...	589
20.1.1	Eiweiß	527			
20.1.2	Kohlenhydrate	527			

22	Spezielle Arbeitstechniken, Hygiene und Arbeitsschutz	591	24	Beruf Tierheilpraktiker	637
22.1	Blutentnahmetechnik	592	24.1	Geschichte der Tierheilkunde	638
22.1.1	Geeignete Stellen für die Blutentnahme	592	24.2	Berufsbezeichnungen	639
22.1.2	Durchführung der Blutentnahme	593	24.2.1	Tierarzt	639
22.2	Injektionstechnik	593	24.2.2	Heilpraktiker	639
22.2.1	Spritze und Kanüle	594	24.2.3	Tierheilpraktiker	640
22.2.2	Injektionsarten	596	24.3	Tätigkeitsfeld des Tierheilpraktikers	641
22.2.3	Aufziehen eines Medikaments	600	24.4	Gesetzliche Einschränkungen	642
22.3	Infusionstechnik	601	24.4.1	Arzneimittelgesetz (AMG)	642
22.3.1	Venöse Infusion	601	24.4.2	Tierschutzgesetz (TierSchG)	644
22.3.2	Subkutane Infusion	602	24.4.3	Tierseuchengesetz (TierSG)	645
22.3.3	Vorbereitung einer Infusion	603	24.4.4	Sonstige Einschränkungen	646
22.3.4	Infusionslösungsarten	604	24.4.5	Bürgerliches Gesetzbuch (BGB)	646
22.4	Hygiene	605	24.5	Berufsverbände	647
22.4.1	Verhütende Maßnahmen	606	24.5.1	Verbände und Kooperation	647
22.4.2	Sauberkeit	606	24.5.2	Berufsordnung	647
22.4.3	Abfallbeseitigung	606	25	Arzneimittel	653
22.4.4	Desinfektion	607	25.1	Begriffsbestimmung	654
22.4.5	Sterilisation	610	25.2	Herstellung und Anwendung von Arzneimitteln	654
22.4.6	Auszug aus der Desinfektionsmittelliste der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) für Heimtierhaltung	611	25.2.1	Herstellungsarten von Arzneimitteln	654
22.5	Arbeitsschutz	611	25.2.2	Abgabe von Arzneimitteln	655
23	Laboruntersuchungen	615	25.2.3	Darreichungsformen	655
23.1	Kotuntersuchung	616	25.2.4	Gefahren bei der Anwendung	660
23.1.1	Veterinärmedizinisches Labor	616	25.2.5	Beipackzettel	661
23.1.2	Tierheilpraxis	616	25.2.6	Therapieeinschränkung bei der Behandlung von Tieren	662
23.2	Urinuntersuchung	621	25.3	Arzneimittelgruppen	662
23.2.1	Uringewinnung	621	25.3.1	Medikamente zur Behandlung von Infektionskrankheiten (Antinfektiva)	662
23.2.2	Veterinärmedizinisches Labor	621	25.3.2	Medikamente zur Behandlung von Herzerkrankungen (Kardiaka)	671
23.2.3	Tierheilpraxis	622	25.3.3	Medikamente gegen Schmerzen (Analgetika und Anästhetika)	672
23.3	Hautuntersuchung	630	25.3.4	Medikamente gegen psychische Erregungszustände (Sedativa)	674
23.3.1	Veterinärmedizinisches Labor	630	25.3.5	Medikamente gegen Krämpfe der glatten Muskulatur (Spasmolytika)	674
23.3.2	Tierheilpraxis	631	25.3.6	Medikamente gegen Krämpfe der gestreiften Muskulatur (Muskelrelaxanzien)	675
23.4	Blutuntersuchung	633			
23.4.1	Einsenden von Blut an ein veterinärmedizinisches Labor	633			
23.4.2	Verarbeitung einer Blutprobe	633			
23.4.3	Einsendung von Untersuchungsmaterial an ein veterinärmedizinisches Labor	636			

XVIII Inhaltsverzeichnis

25.3.7	Medikamente gegen epileptische Krampfanfälle (Antiepileptika, Antikonvulsiva)	675	26.5	Hund „Antares“	689
25.3.8	Medikamente gegen Entzündungen (Antiphlogistika)	675	26.6	Kaninchen „Stella“	691
25.3.9	Medikamente gegen Allergien (Antiallergika)	676	26.7	Meerschweinchen „Rudi“	693
25.3.10	Medikamente gegen Übelkeit und Erbrechen (Antiemetika)	677	26.8	Hamster „Frodo“	695
25.3.11	Medikamente, die Erbrechen hervorrufen (Emetika)	677	26.9	Ratte „Nostradamus“	696
25.3.12	Medikamente gegen Vergiftungen (Antidota)	677	26.10	Maus „Pimpernella“	698
25.3.13	Medikamente gegen Tumoren (Zytostatika, Chemotherapeutika) ..	678	26.11	Wellensittich „Roland“	699
25.3.14	Medikamente gegen die Beschwerden des Alterns (Geriatika)	678		Anhang	701
25.3.15	Hormone	678		Fotodokumentation 1:	
25.3.16	Vitamine	679		Haltungs- und Ernährungsfehler ..	703
25.3.17	Weitere Arzneimittelarten	680		Fotodokumentation 2:	
				Leben mit Behinderung	705
26	Fallbeispiele	681		Fotodokumentation 3:	
26.1	Katze „Sunny“	682		Falsche Zuchtziele	706
26.2	Katze „Dickie“	684		Fotodokumentation 4:	
26.3	Katze „Mogli“	686		Heilpflanzen	709
26.4	Hund „Sissi“	687		Fotodokumentation 5:	
				Zahn- u. Schnabelveränderungen ..	710
				Fotodokumentation 6:	
				Augenerkrankungen	712
				Fotodokumentation 7:	
				Tumorerkrankungen	715
				Literaturverzeichnis	717
				Adressen	718
				Sachwortverzeichnis	719