

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	XI	
Herausgeber	XV	
Autorinnen und Autoren	XV	
Vorwort zur 4. deutschen Auflage	XIX	
Vorwort zur 1. deutschen Auflage	XX	
1	Anästhesie	1
	<i>Julia Tünsmeier</i>	
1.1	Anästhesie-Dosierungsempfehlungen	2
1.2	Voruntersuchung und Vorbereitung des Patienten	10
1.3	Prämedikation	18
1.4	Narkoseprämedikation	20
1.5	Narkoseinduktion	32
1.6	Inhalationsanästhetika	38
1.7	Anästhetische Überlegungen bei spezifischen Indikationen	40
1.8	Analgesie	50
1.9	Überwachung der Narkosetiefe	59
1.10	Herz-Kreislauf-Überwachung beim anästhesierten Patient	62
1.11	Ventilation und Blutgasanalyse	71
1.12	Narkosegeräte	83
1.13	Flüssigkeitszufuhr	86
2	Erkrankungen des Atmungsapparates	88
	<i>Ingo Nolte</i>	
2.1	Nasenausfluss	90
2.2	Obstruktion der oberen Atemwege	96
2.3	Brachyzephalas Syndrom/Brachyzephalas Obstruktives Syndrom (BOS)	98
2.4	Felines Asthma	101
2.5	Husten	105
3	Dermatologie	116
	<i>Ingo Nolte</i>	
3.1	Diagnostik bei Hauterkrankungen	118
3.2	Allergie	125
3.3	Milben bei Hund und Katze	136

3.4	Immunvermittelte, autoimmune und immunmedierte Hauterkrankungen	144
3.5	Otitis externa	148
3.6	Otitis media	154
3.7	Pyodermien bei Hunden	155
3.8	Dermatophytose/-mykose	167
3.9	Alopezie	170
3.10	Seborrhoe-Komplex	174
3.11	Kortikosteroide	186
4	Endokrinologie	193
	<i>Johanna Rieder</i>	
4.1	Diabetes mellitus	194
4.2	Hyperadrenokortizismus (Morbus Cushing)	213
4.3	Hypoadrenokortizismus (Morbus Addison)	227
4.4	Hypertyreose bei Katzen	233
4.5	Hypothyreose bei Hunden	238
4.6	Kalzium und Phosphor	243
5	Ernährung	253
	<i>Jürgen Zentek</i>	
5.1	Futtermittel	254
5.2	Diätetische Anwendungen	263
6	Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes	274
	<i>Jan-Peter Bach</i>	
6.1	Regurgitation	276
6.2	Erbrechen (Vomitus)	285
6.3	Durchfall	298
6.4	Spezifische Magen-Darm-Erkrankungen	306
6.5	Erkrankungen der Leber	314
6.6	Pankreatitis	330
7	Infektionskrankheiten	337
	<i>Ingo Nolte</i>	
7.1	Fading-Puppy-/Kitten-Syndrom	341
7.2	Durchfall bei Welpen	345
7.3	Zwingerhusten	352
7.4	Borreliose (<i>Lyme disease</i>)	354
7.5	Rickettsiose bei Hunden	357
7.6	Bakterielle Erkrankungen	359
7.7	Mykosen	370

7.8	Wichtige Zoonosen: Tollwut und Leptospirose	374
7.9	Erkrankungen der oberen Atemwege bei Katzen	379
7.10	Feline Panleukopenie (Katzenstaupe, Katzenseuche) ...	382
7.11	FIV/FeLV	385
7.12	Feline infektiöse Peritonitis (FIP)	391
7.13	Vogelgrippe, Geflügelpest, Infektion der Katze mit dem aviären Influenza-Virus (HPAIV)	396
7.14	Mykoplasmen-Infektion (früher: Hämobartonellose) bei Katzen	397
7.15	Leishmaniose	400
7.16	Babesiose (Piroplasmose)	406
7.17	Impfungen	408
8	Kardiologie	412
	<i>Jan-Peter Bach</i>	
8.1	Physiologie des Herzens	416
8.2	Untersuchung des Herzens	424
8.3	EKG	438
8.4	Herzarrhythmien	444
8.5	Erkrankung der Herzklappen	460
8.6	Angeborene Shunts	476
8.7	Canine dilatative Kardiomyopathie (DKM)	487
8.8	Feline Kardiomyopathien	490
8.9	Vorgehen bei Herzversagen	496
9	Klinische Pathologie/Labordiagnostik (und ausgewählte hämatologische Erkrankungen)	502
	<i>Reinhard Mischke</i>	
9.1	Referenzbereiche Blutbild	504
9.2	Referenzbereiche klinische Chemie und Blutgerinnung ..	506
9.3	Interpretation des weißen Blutbildes	508
9.4	Interpretation des roten Blutbildes	515
9.5	Klinische Chemie	529
9.6	Hämostatische Veränderungen	543
9.7	Harnanalyse	563
10	Neurologie	573
	<i>Veronika M. Stein</i>	
10.1	Neurologische Untersuchung	575
10.2	Gehirn	595
10.3	Krampfanfälle	596
10.4	Pupillengröße und Pupillarreflexe bei intrakraniellen Verletzungen	608
10.5	Anisokorie	610

10.6	Erkrankung des Vestibularapparates	611
10.7	Myelopathie	618
10.8	Neuromuskuläre Erkrankungen	629
11	Notfall- und Intensivmedizin	638
	<i>Alexandra Schütter</i>	
11.1	Grundlegende Notfalluntersuchung und Protokoll bei Herzstillstand	639
11.2	Kreislaufchock	641
11.3	Infusionstherapie	645
11.4	Blut-Plasma-Transfusion	654
11.5	Atemnot	664
11.6	Generalisierte Entzündungsreaktion = SIRS (<i>systemic inflammatory response syndrome</i>)	667
11.7	Magendrehung	669
12	Onkologie	674
	<i>Daniela Simon Betz</i>	
12.1	Abklärung onkologischer Fälle	675
12.2	Mammatumoren bei Hunden	681
12.3	Mastzelltumoren (MZT) des Hundes	683
12.4	Ausgewählte Tumoren	688
12.5	Umrechnung des Körpergewichts in Körperoberfläche ..	694
12.6	Chemotherapie/Antineoplastische Medikamente	696
13	Ophthalmologie	704
	<i>Elena de Ferrari</i>	
13.1	Augenuntersuchung	708
13.2	Ausgewählte Erkrankungen	720
13.3	Ophthalmologische Notfälle	737
14	Orthopädie	745
	<i>Leo Brunnberg</i>	
14.1	Orthopädische Untersuchung	748
14.2	Arthrose	756
14.3	Ellenbogengelenksdysplasie (ED)	761
14.4	Hüftgelenksdysplasie (HD)	764
14.5	Ruptur des kranialen Kreuzbandes (KBR)	769
14.6	Frakturen	772
14.7	Ernährungsbedingte und metabolische Knochenerkrankungen	781
14.8	Pädiatrische Knochenerkrankungen, Knochen-/Knorpelwachstumsstörungen	784

15	Parasitologie	789
	<i>Christina Strube</i>	
15.1	Häufig eingesetzte Antiparasitika	790
15.2	Organlokalisationen wichtiger Parasiten	793
15.3	Wichtige Infektionen mit Würmern	795
15.4	Wichtige Infestationen mit Ektoparasiten	806
15.5	Wichtige Infektionen mit Protozoen	810
15.6	Zoonosen	816
15.7	Diagnostische Untersuchungen	818
16	Reproduktionsmedizin	823
	<i>Sandra Goericke-Pesch</i>	
16.1	Klinische Untersuchung von Zuchthunden	824
16.2	Reproduktionszyklus und Zucht	835
16.3	Trächtigkeit und Geburt	846
16.4	Pyometra	872
16.5	Stickersarkom	875
16.6	Abklärung von Fertilitätsstörungen der Hündin	876
16.7	Kastration und medikamentöse Alternativen	883
17	Toxikologie	887
	<i>Manfred Kietzmann</i>	
17.1	Differenzialdiagnosen bei Vergiftungen	888
17.2	Ausscheidung von Substanzen aus dem Körper	890
17.3	Behandlungsprinzipien bei Vergiftungen	892
17.4	Toxizität von Nahrungsmitteln	896
17.5	Toxizität und Unverträglichkeit von Medikamenten	899
17.6	Vergiftung mit Ethylenglykol	904
17.7	Ektoparasitika	908
17.8	Rodentizide/Molluskizide	914
17.9	Metalltoxizität	920
18	Urologie	924
	<i>Ingo Nolte</i>	
18.1	Harnwegsinfektionen	926
18.2	Erkrankungen der Prostata	933
18.3	Harnsteine	937
18.4	Harninkontinenz	944
18.5	Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD), feline idiopathische Zystitis (FIZ)	951
18.6	Polyurie und Polydipsie	956
18.7	Niereninsuffizienz	960
18.8	Glomerulonephropathie	966

19	Zahnheilkunde	973
	<i>Martina van Suntum</i>	
19.1	Antibiotika und Analgetika	974
19.2	Milchzähne, Zahnwechsel	975
19.3	Untersuchung des Patienten	976
19.4	Häufige Zahnerkrankungen	985
19.5	Maulhöhlentumoren	989
19.6	Indikationen für Zahnextraktion	990
19.7	Prophylaxe und häusliche Zahnpflege	991
20	Zytologie	993
	<i>Reinhard Mischke</i>	
20.1	Zytologie der Entzündung	994
20.2	Zytologie maligner Umfangsvermehrungen	997
20.3	Lymphknotenzytologie	999
20.4	Analyse von Ergussflüssigkeit	1001
20.5	Bronchialzytologie	1008
20.6	Liquoranalyse	1011
20.7	Analyse der Synovialflüssigkeit	1014
	Wirkstoffverzeichnis	1023
	Sachverzeichnis	1031