

Eingeweide

Von

DR. A. SCHUMMER †

DR. R. NICKEL †

Sechste, neubearbeitete Auflage

Von

DR. DR. h. c. K.-H. HABERMEHL

Univ.-Professor

Inhaber der Professur Veterinär-Anatomie I
des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Justus-Liebig-Universität Gießen

DR. B. VOLLMERHAUS

Univ.-Professor

Vorstand des Instituts für Tieranatomie
der Ludwig-Maximilians-Universität München

DR. H. WILKENS

Univ.-Professor

Vorsitzender des Vorstands des Anatomischen Instituts
der Tierärztlichen Hochschule Hannover

Mit 560 Abbildungen, davon 39 mehrfarbig



1987

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN UND HAMBURG

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Eingeweide (A. SCHUMMER † und K.-H. HABERMEHL, Gießen)	1
Körperhöhlen	2
Brustkorb, Brustkorbhöhle, Brusthöhle und Brustfell	4
Bauchhöhle, Beckenhöhle und Bauchfell	7
Gekröse der Peritonäalhöhle	11
Gekröse des Magen- und Darmkanals	11
Gekröse der Harn- und Geschlechtsorgane	16
Verdauungsapparat (A. SCHUMMER † und K.-H. HABERMEHL, Gießen)	19
Kopfdarm	19
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	19
Mundhöhle	19
Lippen	21
Backen	23
Zahnfleisch	24
Harter Gaumen	24
Zunge	26
Zungenmuskeln	29
Zungenbeinmuskeln	31
Sublingualer Mundhöhlenboden	34
Anhangsdrüsen der Mundhöhle	35
Ohrspeicheldrüse	36
Unterkieferdrüse	43
Unterzungendrüsen	44
Schlundkopf	45
Gaumensegel	51
Lymphatische Einrichtungen des Kopfdarms	53
Schluckakt	57
Kopfdarm der Fleischfresser	58
Kopfdarm des Schweines	62
Kopfdarm der Wiederkäuer	66
Kopfdarm des Pferdes	72
Zähne und Gebiß	77
Allgemeines	77
Zahnwechsel	79
Zahnarten	80
Zahnformel	81
Zahnformen	83
Zähne und Gebiß der Fleischfresser	84
Zähne und Gebiß des Schweines	88
Zähne und Gebiß der Wiederkäuer	91
Zähne und Gebiß des Pferdes	96

	Seite
Rumpfdarm (A. SCHUMMER †, Gießen, H. WILKENS, Hannover)	100
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	100
Vorderdarm	100
Speiseröhre	100
Magen	103
Mittel- und Enddarm	109
Dünndarm	111
Dickdarm	114
Afterkanal	118
Anhangsdrüsen des Darmes (A. SCHUMMER †, Gießen, B. VOLLMERHAUS, München) .	118
Leber	119
Bauchspeicheldrüse	128
Rumpfdarm der Fleischfresser	131
Rumpfdarm des Schweines	147
Rumpfdarm der Wiederkäuer (A. SCHUMMER †, Gießen, H. WILKENS, Hannover)	158
Rumpfdarm des Pferdes	194
Milz (A. SCHUMMER †, Gießen, B. VOLLMERHAUS, München)	213
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	213
Milz der Fleischfresser	215
Milz des Schweines	216
Milz der Wiederkäuer	217
Milz des Pferdes	217
Atmungsapparat (R. NICKEL † und H. WILKENS, Hannover)	219
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	219
Nase	221
Naseneingang	222
Nasenhöhle	225
Besondere Einrichtungen der Nasenhöhle	230
Nasenrachen	231
Nebenhöhlen der Nase	236
Kehlkopf	241
Kehlkopfknochen	242
Verbindungen der Kehlkopfknochen	245
Muskeln des Kehlkopfs	247
Kehlkopfhöhle und ihre Schleimhautbildungen	249
Bewegungsmechanismus des Kehlkopfs	251
Luftröhre	253
Lunge	255
Atmungsorgane der Fleischfresser	265
Atmungsorgane des Schweines	273
Atmungsorgane der Wiederkäuer	280
Atmungsorgane des Pferdes	291
Harn- und Geschlechtsapparat (A. SCHUMMER †, Gießen, B. VOLLMERHAUS, München)	300
Harnorgane	300
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	300
Harnbereitende Organe	300
Niere	300
Harnableitende Organe	306
Nierenbecken	306
Harnleiter	307
Harnblase	307
Harnröhre	309

	Seite
Harnorgane der Fleischfresser	310
Harnorgane des Schweines	314
Harnorgane der Wiederkäuer	317
Harnorgane des Pferdes	321
Artdiagnostische Merkmale der Nieren	325
Tierartige Merkmale der Nieren	326
Geschlechtsorgane	327
Männliche Geschlechtsorgane	327
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	327
Keimbereitende und keimleitende Organe sowie ihre Hüllen	327
Hoden	327
Nebenhoden und Samenleiter	331
Hüllen des Hodens und des Samenstrangs	333
Akzessorische Geschlechtsdrüsen	339
Begattungsorgan und Harnröhre	341
Muskulatur des männlichen Begattungsorgans	348
Männliche Geschlechtsorgane der Fleischfresser	349
Männliche Geschlechtsorgane des Schweines	355
Männliche Geschlechtsorgane der Wiederkäuer	360
Männliche Geschlechtsorgane des Pferdes	368
Weibliche Geschlechtsorgane	376
Allgemeine und vergleichende Betrachtung	376
Keimbereitende Organe	378
Eierstock	378
Keimleitende und keimbewahrende Organe	382
Eileiter	382
Gebärmutter	385
Begattungsorgan	388
Scheide	388
Scheidenvorhof	388
Scham und Kitzler	390
Muskulatur des weiblichen Begattungsorgans	391
Altersveränderungen an den weiblichen Geschlechtsorganen	392
Plazentation	393
Evolution des trächtigen Uterus	394
Weibliche Geschlechtsorgane der Fleischfresser	397
Weibliche Geschlechtsorgane des Schweines	403
Weibliche Geschlechtsorgane der Wiederkäuer	406
Weibliche Geschlechtsorgane des Pferdes	415
 Literaturverzeichnis	 421
 Sachverzeichnis	 445