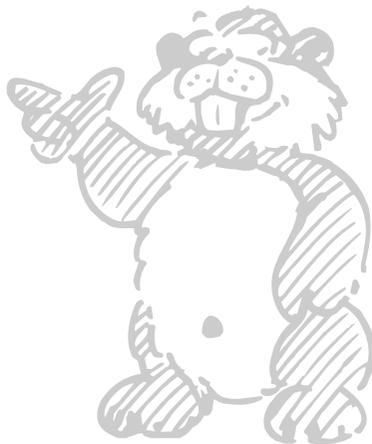


B. Rudelt

Anatomie des Tierkörpers

für veterinärmedizinische Assistenten/innen



Inhaltsverzeichnis

1	Lagebeziehungen am Tierkörper	15
2	Bewegungssystem	17
2.0.1	Allgemeine Knochenlehre	17
2.0.2	Allgemeine Gelenklehre	22
2.0.3	Allgemeine Muskellehre	23
2.1	Spezielle Knochenlehre	26
2.1.1	Knochen des Stammes	26
2.1.2	Knochen der Gliedmaßen	33
2.1.2.1	<i>Knochen der Schultergliedmaße</i>	33
2.1.2.2	<i>Knochen der Beckengliedmaße</i>	39
2.1.3	Knochen des Kopfes	41
2.1.3.1	<i>Beschreibung des Schädels als Ganzes</i>	45
2.2	Gelenk- und Bänderlehre	49
2.2.1	Gelenke und Bänder des Rumpfes	49
2.2.1.1	<i>Erstes Kopfgelenk</i>	49
2.2.1.2	<i>Zweites Kopfgelenk</i>	49
2.2.1.3	<i>Gelenke der Wirbelsäule</i>	49
2.2.2	Gelenke und Bänder der Schultergliedmaße	50
2.2.3	Gelenke und Bänder der Beckengliedmaße	52
2.2.4	Gelenke am Kopf	54
2.3	Muskellehre	55
2.3.1	Muskeln des Stammes	55
2.3.2	Muskeln der Schultergliedmaße	57
2.3.3	Muskulatur der Beckengliedmaße	58
2.3.4	Muskeln am Kopf	61

3	Eingeweidelehre	63
3.1	Die Körperhöhle und deren Auskleidung	63
3.1.1	Serosa	63
3.1.2	Brusthöhle	64
3.1.3	Bauchhöhle	65
3.1.4	Die Beckenhöhle	65
3.2	Verdauungssystem	65
3.2.1	Mundhöhle	66
3.2.2	Speicheldrüsen (Glandulae oris)	68
3.2.3	Rachen (Pharynx)	70
3.2.4	Speiseröhre (Ösophagus)	71
3.2.5	Magen (Ventriculus; Gaster [griech.]	71
3.2.6	Der Darm (Intestinum; Enteron [griech.]	75
3.2.7	Leber (Hepar)	79
3.2.8	Gallenblase (Vesica fellea)	81
3.2.9	Bauchspeicheldrüse (Pankreas)	81
3.2.10	Disseminierte endokrine Zellen	81
3.3	Atmungssystem	82
3.3.1	Nase	82
3.3.1.1	<i>Nasennebenhöhlen</i>	83
3.3.2	Kehlkopf (Larynx)	84
3.3.3	Luftröhre (Trachea)	84
3.3.4	Lunge (Pulmones)	84
3.3.4.1	<i>Bronchien</i>	87
3.4	Herz-Kreislauf-System	88
3.4.1	Herz (Cor; Kardia [griech.]	88
3.4.2	Blutgefäße	93
3.4.3	Aufbau des Herz-Kreislauf-Systems	96
3.4.4	Fetaler Kreislauf	97

3.5	Harn- und Geschlechtsorgane (Urogenitaltrakt)	97
3.5.1	Harnorgane	98
3.5.1.1	<i>Niere (Ren; Nephros)</i>	98
3.5.1.2	<i>Harnleiter (Ureter)</i>	101
3.5.1.3	<i>Harnblase (Vesica urinaria)</i>	102
3.5.2	Geschlechtsorgane	102
3.5.2.1	<i>Weibliche Geschlechtsorgane</i>	102
3.5.2.2	<i>Männliche Geschlechtsorgane</i>	106
3.6	Immunsystem	110
3.6.1	Lymphozyten	110
3.6.2	Makrophagen-System	110
3.6.2.1	<i>Makrophagen</i>	111
3.6.2.2	<i>Granulozyten</i>	111
3.6.3	Lymphatisches System	112
3.6.3.1	<i>Thymus</i>	112
3.6.3.2	<i>Knochenmark</i>	117
3.6.3.3	<i>Sekundäre Immunorgane</i>	117
3.6.3.4	<i>Milz (Splen; Lien)</i>	118
3.7	Haut und Hautanhangsorgane	120
3.7.1	Die äußere Haut (Cutis)	120
3.7.2	Hautdrüsen	120
3.7.3	Haare	121
3.7.4	Das Zehenendorgan	121
3.7.4.1	<i>Klaue</i>	122
3.7.4.2	<i>Kralle</i>	122
3.7.5	Hörner (Cornua) der Wiederkäuer	123
3.8	Milchdrüse (Euter, Gesäuge, Mamma)	123

4	Das Nervensystem	125
4.1	Bestandteile des Nervensystems	125
4.1.1	Nervenzelle (Neuron)	125
4.1.2	Gliazellen	126
4.2	Teile des Nervensystems	126
4.2.1	Synapsen	126
4.2.2	Hüllen des Nervensystems	127
4.2.2.1	<i>Harte Hirnhaut (Dura mater; Pachymeninx)</i>	127
4.2.2.2	<i>Weiche Hirnhaut (Leptomeninx)</i>	128
4.3	Das Rückenmark (Medulla spinalis)	129
4.3.1	Hüllen und Gefäße des Rückenmarks	131
4.4	Vegetatives Nervensystem	132
4.4.1	Sympathikus	134
4.4.2	Parasympathikus	134
4.5	Gehirn (Encephalon)	136
4.5.1	Lage und äußere Gestalt	136
4.5.2	Rautenhirn (Rhombencephalon)	137
4.5.3	Hinterhirn (Metencephalon)	138
4.5.4	Mittelhirn (Mesencephalon)	138
4.5.5	Zwischenhirn (Diencephalon)	139
4.5.6	Hypophyse	139
4.5.7	Endhirn (Telencephalon)	140
4.5.7.1	<i>Hirnmantel</i>	140
4.5.7.2	<i>Limbisches System</i>	141
4.5.7.3	<i>Großhirnrinde (Cortex cerebri); Neuhirnmantel (Neopallium)</i>	141
4.6	Binnenräume des ZNS	142
4.7	Gehirnnerven	143

5	Die Sinnesorgane	145
5.1	Auge (Oculus; Ophthalmos [griech.])	146
5.1.1	Augapfel (Bulbus oculi)	146
5.1.1.1	<i>Äußere Augenhaut</i>	146
5.1.1.2	<i>Mittlere Augenhaut (Uvea)</i>	147
5.1.1.3	<i>Innere Augenhaut, Netzhaut (Retina)</i>	147
5.1.2	Linse (Lens)	147
5.1.3	Glaskörper	148
5.1.4	Augenkammern	148
5.1.5	Augenhöhle und Hilfseinrichtungen	148
5.2	Sehbahn	149
5.3	Optische Reflexbahn	149
5.4	Ohr (Auris)	149
5.4.1	Äußeres Ohr (auris externa)	150
5.4.2	Mittelohr (Auris media)	150
5.4.3	Innenohr (Auris interna)	150
5.5	Hörbahn	151
5.6	Vestibuläre Bahn	151
5.7	Motorische Systeme	151
6	Endokrines System	153
6.1	Disseminierte endokrine Zellen	153
6.2	Hypophyse	154
6.2.1	Hypothalamus-Hypophysen-System	154
6.3	Schilddrüse	155
6.4	Nebenschilddrüse	155

6.5	Nebenniere	155
6.6	Inselorgan	155