

Inhaltsverzeichnis und Liste der Abbildungen

Vorwort.....	5	9.9 Bänder des Fußes von hinten (2)	33	18 Tiefe Muskulatur (3).....	60
Danksagung.....	6	9.10 Bänder der Fußwurzel von hinten	33	18.1 Axiale Muskulatur (1) von der Seite.....	61
Verzeichnis der Abkürzungen	6	10 Wichtige tastbare Knochenpunkte und Gelenke.....	34	18.2 Axiale Muskulatur (2) von der Seite.....	61
1 Einführung	11	Oberflächenmerkmale von der Seite	35	19 Oberflächenmerkmale, oberflächliche Muskeln und Skelett von oben	62
2 Oberflächenmerkmale.....	13	11 Oberflächliche Muskeln, Nerven und subkutane Schleimbeutel	36	19.1 Oberflächenmerkmale von oben ..	63
13 Oberflächenmerkmale von der Seite	15	Subkutane Strukturen von der Seite.....	39	19.2 Skelett von oben	63
3 Körperregionen und verletzungs- anfällige Stellen.....	16	12 Oberflächliche Muskulatur.....	40	19.3 Oberflächliche Muskulatur von oben	63
Topographische Regionen von der Seite	17	Oberflächliche Muskulatur von der Seite.....	43	19.4 Tiefe Muskulatur von oben	63
4 Skelettsystem	18	13 Oberflächenmerkmale, oberflächliche Muskeln und Skelett von vorne	44	20 Das muskuloskelettale System: Axiale und extrinsische Muskulatur der Gliedmaßen.....	64
Skelett von der Seite	21	13.1 Oberflächenmerkmale von vorne ..	47	20.1 Zugrichtung der extrinsischen Gliedmaßenmuskulatur von der Seite	65
5 Wirbelsäule, Rippen und Brustbein	22	13.2 Skelett von vorne	47	20.2 Zugrichtung der axialen Muskulatur von der Seite	65
5.1 Wirbelsäule, Rippen und Brust- bein von der Seite	23	13.3 Oberflächliche Muskulatur von vorne	47	21 Das muskuloskelettale System: Passiver Stehapparat und Kniestopper	66
5.2 Knöcherne Orientierungspunkte des Rumpfskeletts von der Seite.....	23	14 Oberflächenmerkmale, oberflächliche Muskeln und Skelett von hinten	48	21.1 Stehapparat der Vordergliedmaße von der Seite	67
5.3 Atlas (C1) und Axis (C2) von der Seite.....	23	14.1 Skelett von hinten	49	21.2 Stehapparat der Hintergliedmaße von der Seite	67
5.4 Halswirbel von hinten	23	14.2 Oberflächenmerkmale von hinten	49	21.3 Synsarkotische Verbindung des Vorderbeines von vorne.....	67
5.5 Halswirbel von der Seite.....	23	14.3 Oberflächliche Muskulatur von hinten.....	49	21.4 Stützapparat von der Seite	67
5.6 Brustwirbel und erste Rippen von vorne	23	15 Sehnen und Sehnenscheiden an Vorder- und Hintergliedmaße.....	50	21.5 Knie von vorne.....	67
5.7 Brustwirbel von der Seite.....	23	15.1 Sehnen und Sehnenscheiden am Vorderfuß von der Seite	53	21.6 Knie von innen.....	67
5.8 Brustwirbel von vorne	23	15.2 Sehnen und Sehnenscheiden an der Ferse von der Seite.....	53	21.7 Knie in „gesperrter“ Position von der Seite	67
5.9 Brustwirbel von der Seite.....	23	15.3 Sehnen und Sehnenscheiden am Vorderfuß von innen	53	21.8 Knie in „entsperrter“ Position von der Seite	67
5.10 Lendenwirbel von vorne.....	23	15.4 Sehnen und Sehnenscheiden an der Ferse von innen	53	21.9 Kniegelenk: Kreuzbänder von der Seite	67
5.11 Lendenwirbel von hinten.....	23	15.5 Zehe bis Mittelfuß im axialen Schnitt	53	22 Fuß.....	68
5.12 Kreuzbein von vorne.....	23	16 Tiefe Muskulatur (1).....	54	22.1 Zehenskelett innerhalb des Hufes von der Seite	71
5.13 Kreuzbein von oben	23	Axiale und Gliedmaßenmuskulatur von der Seite	57	22.2 Vorder- und Hinterfuß von der Seite und von unten	71
5.14 Kreuzbein von unten	23	17 Tiefe Muskulatur (2).....	58	22.3 Unbeschlagener Huf von unten	71
5.15 Schwanzwirbel von vorne	23	Axiale und Gliedmaßenmuskulatur von der Seite	59		
5.16 Brustbein von der Seite	23				
6 Schädel	24				
6.1 Schädel mit Knorpelanteilen von der Seite.....	25				
6.2 Knöcherne Orientierungspunkte am Schädel von der Seite	25				

22.4 Lederhaut nach Entfernung des Hufes von der Seite.....	71	24 Hauptvenen	76	26.4 Nerven des Hinterfußes von vorne	83	29.3 Oberflächenanatomie der Vordergliedmaße von innen	89
22.5 Lederhaut nach Entfernung des Hufes von unten.....	71	24.1 Das venöse Gefäßsystem von der Seite	77	26.5 Nerven des Hinterfußes von hinten.....	83	29.4 Oberflächenanatomie der Vordergliedmaße von der Seite.....	89
22.6 Querschnitt des Fußes auf Höhe des Kronsaums.....	71	24.2 Venen des Vorderfußes von vorne	77	27 Zentrales Nervensystem	84	29.5 Oberflächenanatomie des Vorfußes von der Seite.....	89
22.7 Fuß vom Kronsaum bis zum Boden im Querschnitt.....	71	24.3 Venen des Vorderfußes von hinten.....	77	27.1 Rückenmark im Spinalkanal, Medianschnitt	85	30 Oberflächenanatomie der Hintergliedmaße	90
22.8 Fuß im Vertikalschnitt.....	71	24.4 Venen des Hinterfußes von vorne	77	27.2 Gehirn in Projektion auf die Oberfläche von hinten.....	85	30.1 Oberflächenanatomie der Hintergliedmaße von hinten.....	91
22.9 Fuß im Axialschnitt.....	71	24.5 Venen des Hinterfußes von hinten.....	77	27.3 Gehirn in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.....	85	30.2 Oberflächenanatomie der Hintergliedmaße von vorne	91
23 Hauptarterien	72	25 Hauptlymphknotengruppen.....	78	27.4 Gehirn von unten	85	30.3 Oberflächenanatomie der Hintergliedmaße von innen	91
23.1 Das arterielle Gefäßsystem von der Seite.....	75	Lymphknotengruppen von der Seite ...	79	27.5 Gehirn von der Seite	85	30.4 Oberflächenanatomie der Hintergliedmaße von der Seite.....	91
23.2 Arterien des Vorderfußes von vorne	75	26 Peripheres Nervensystem	80	27.6 Gehirn im Medianschnitt	85	31 Stellung der Gliedmaßen von der Seite	92
23.3 Arterien des Vorderfußes von hinten.....	75	26.1 Periphere Nerven von der Seite	83	27.7 Vorderhirn im Querschnitt	85	32 Stellung der Gliedmaßen von vorne und von hinten.....	94
23.4 Arterien des Hinterfußes von vorne	75	26.2 Nerven des Vorderfußes von vorne	83	27.8 Mittelhirn im Querschnitt.....	85	33 Blutgefäße und subkutane Strukturen am Kopf	96
23.5 Arterien des Hinterfußes von hinten.....	75	26.3 Nerven des Vorderfußes von hinten.....	83	27.9 Rautenhirn im Querschnitt	85	33.1 Oberflächenmerkmale von der Seite.....	99
				27.10 Halsrückenmark im Querschnitt.....	85	33.2 Arterien des Kopfes von der Seite	99
				27.11 Brustrückenmark im Querschnitt.....	85	33.3 Venen des Kopfes von der Seite	99
				27.12 Lendenrückenmark im Querschnitt.....	85	33.4 Subkutane Strukturen des Kopfes von der Seite.....	99
				27.13 Kreuzbeinrückenmark im Querschnitt.....	85		
				28 Blutgefäße und Nerven am Fuß.....	86	34 Tiefe Strukturen und Höhlen im Kopf	100
				28.1 Subkutane Strukturen des Vorderfußes von der Seite.....	87	34.1 Schädel im Medianschnitt	103
				28.2 Subkutane Strukturen des Vorderfußes von innen	87	34.2 Kopf im Medianschnitt	103
				28.3 Subkutane Strukturen des Hinterfußes von der Seite.....	87	34.3 Höhlen des Kopfes in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.....	103
				28.4 Subkutane Strukturen des Hinterfußes von innen.....	87	34.4 Kopf im Querschnitt auf Höhe des zweiten Backenzahnes	103
				28.5 Knie im Querschnitt	87		
				28.6 Mittelhand im Querschnitt	87		
				28.7 Fessel im Querschnitt	87		
				28.8 Krongelenk im Querschnitt	87		
				28.9 Sprunggelenk im Querschnitt	87		
				28.10 Mittelfuß im Querschnitt	87		
						35 Nasen- und Maulraum	104
						35.1 Nasenhöhlen und Hirnschädel im Frontalschnitt	105
						35.2 Nasen- und Maulhöhle in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	105
						35.3 Nüstern und Nasenvorhof im Querschnitt	105

35.4 Nasenvorhof und Nasendivertikel im Querschnitt	105	38.2 Schneidezähne mit 3 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	111
35.5 Nasen- und Maulhöhle im Querschnitt auf Höhe des ersten Backenzahnes.....	105	38.3 Schneidezähne mit 4 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	111
35.6 Nasen- und Maulhöhle im Querschnitt auf Höhe des dritten Backenzahnes.....	105	38.4 Schneidezähne mit 5 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	111
35.7 Nasen- und Maulhöhle im Querschnitt auf Höhe des fünften Backenzahnes.....	105	38.5 Schneidezähne mit 6 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	111
35.8 Nasenhöhle und Oropharynx im Querschnitt auf Höhe der inneren Nasenöffnung und des Gaumenbogens	105		
36 Kiefermuskulatur und Verlauf des N. trigeminus im Kopf	106	39 Schneidezähne und Altersbestimmung (2)	112
36.1 Oberflächliche Muskulatur des Kopfes von der Seite.....	107	39.1 Schneidezähne mit 7 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
36.2 Muskeln der Lippen und Wangen von der Seite	107	39.2 Schneidezähne mit 8 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
36.3 Muskeln an der Innenseite des Unterkiefers von der Seite.....	107	39.3 Schneidezähne mit 9 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
36.4 N. trigeminus von der Seite.....	107	39.4 Schneidezähne mit 10 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
36.5 Kopf im Querschnitt durch Maulvorhof und -höhle.....	107	39.5 Schneidezähne mit 12 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
36.6 Kopf im Querschnitt durch das Kiefergelenk.....	107	39.6 Schneidezähne mit 15 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
37 Maulhöhle, Zunge und Speicheldrüsen	108	39.7 Schneidezähne mit 19–20 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
37.1 Maulvorhof in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.....	109	39.8 Schneidezähne mit 20–25 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.....	113
37.2 Maulhöhle in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	109	40 Backenzähne	114
37.3 Speicheldrüsen in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	109	40.1 Obere Zahnröhre in Aufsicht	115
37.4 Zungenbeinapparat und Zunge von der Seite.....	109	40.2 Untere Zahnröhre in Aufsicht.....	115
37.5 Zunge, Gaumen und Kehlkopf <i>In situ</i> von oben	109	40.3 Zentrierte Okklusion an den Backenzähnen in Aufsicht	115
37.6 Kopf im Querschnitt auf Höhe der Backenzähne	109	40.4 Partielle Okklusion an den Backenzähnen links in Aufsicht	115
38 Schneidezähne und Altersbestimmung (1)	110	40.5 Volle Okklusion an den Backenzähnen links in Aufsicht	115
38.1 Mittlerer Schneidezahn im Längs- und Querschnitt	111	41 Nasennebenhöhlen	116
		41.1 Stirn- und Kieferhöhlen von oben	117
		41.2 Achsen der Stirnhöhlen in Projektion auf die Oberfläche von oben	117
		41.3 Stirn- und Kieferhöhlen von der Seite	117
		41.4 Achsen der Kieferhöhlen in Projektion auf die Oberfläche	117
		41.5 Kopf im Querschnitt auf Höhe des 5. Backenzahnes durch die Nasen-Nebenhöhlen	117
		41.6 Verbindungen	117
		42 Rachenraum und Luftsäcke	118
		42.1 Nasenhöhle, Rachenraum, Zungenbeinapparat und Kehlkopf <i>In Projektion auf die Oberfläche</i> von der Seite	119
		42.2 Luftsack und Eustachische Röhre <i>In Projektion auf die Oberfläche</i> von der Seite	119

42.3 Muskeln von Gaumen und Rachenraum (1) von der Seite	119	45.4 Knöcherne Orientierungspunkte des Rumpfes von hinten.....	127	50.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane von der Seite.....	139
42.4 Muskeln von Gaumen und Rachenraum (2) von der Seite	119	46 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Stute von links (2)	128	50.2 Becken des Hengstes im Medianschnitt	139
42.5 Kopf im Querschnitt durch die Luftsäcke.....	119	46.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane von der Seite.....	129	50.3 Becken des Hengstes im Querschnitt.....	139
43 Kehlkopf	120	46.2 Lungen, Brust- und Pleurahöhlen in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.....	129	50.4 Darmtrakt schematisch von rechts	139
43.1 Zungenbeinapparat und Kehlkopfknorpel in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.....	121	46.3 Brustraum im Querschnitt	129	51 Viszerales (autonomes) Nervensystem.....	140
43.2 Muskeln und Knorpel des Kehlkopfes (1) von der Seite	121	46.4 Lungen, Brust- und Pleurahöhlen im Frontalschnitt.....	129	51.1 Sympathisches Nervensystem von der Seite.....	141
43.3 Muskeln und Knorpel des Kehlkopfes (2) von der Seite	121	47 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Stute von links (3)	130	51.2 Parasympathisches Nervensystem von der Seite.....	141
43.4 Kehlkopf im Medianschnitt	121	47.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane von der Seite.....	131	52 Oberflächenanatomie von Brust, Bauch und Becken.....	142
43.5 Kehlkopf im Horizontalschnitt von oben.....	121	47.2 Bauch, Becken- und Bauchhöhlen und innere Organe in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.....	131	52.1 Oberflächenanatomie des Rumpfes von links	143
43.6 Kehlkopf mit offener Glottis	121	47.3 Bauchraum im Querschnitt.....	131	52.2 Oberflächenanatomie des Rumpfes von rechts	143
von rostral		47.4 Bauchraum und Becken im Frontalschnitt.....	131	52.3 Oberflächenanatomie des Rumpfes von oben	143
43.7 Kehlkopf mit geschlossener Glottis von rostral	121	48 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Stute von links (4)	132	Literaturverzeichnis	144
43.8 Kehlkopf zum Atmen geöffnet im Medianschnitt	121	48.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Seite.....	133	Sachregister	145
43.9 Kehlkopf zum Schlucken geschlossen im Medianschnitt	121	48.2 Darmtrakt schematisch von links	133		
43.10 Kopf im Querschnitt durch den Kehlkopf.....	121	48.3 Becken der Stute im Querschnitt	133		
44 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals	122	48.4 Becken der Stute im Medianschnitt	133		
44.1 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von vorne.....	123	49 Brust-, Bauch- und Beckenorgane des Hengstes von rechts (1)	135		
44.2 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von der Seite	123	49.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane von der Seite.....	137		
44.3 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von der Seite.....	123	49.2 Brust-, Becken- und Bauchhöhlen und innere Organe des Hengstes in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	137		
44.4 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von unten		49.3 Lunge, Brust- und Pleurahöhle in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.....	137		
44.5 Oberflächenanatomie des Auges von der Seite.....	123	50 Brust-, Bauch- und Beckenorgane des Hengstes von rechts (2)	138		
45 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Stute von links (1)	124				
45.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane von der Seite	127				
45.2 Knöcherne Orientierungspunkte des Rumpfes von der Seite	127				
45.3 Knöcherne Orientierungspunkte des Rumpfes von vorne	127				