

Inhaltsverzeichnis und Liste der Abbildungen

Vorwort	5	6.3 Schädel, Nasen- und Ohrknorpel von oben	25	9.9 Bänder des Fußes von hinten (2) ...	33	18 Tiefe Muskulatur (3)	60
Danksagung	6	6.4 Knöcherne Orientierungspunkte des Schädels von oben	25	9.10 Bänder der Fußwurzel von hinten .	33	18.1 Axiale Muskulatur (1) von der Seite	61
Verzeichnis der Abkürzungen	6	6.5 Fohlenschädel mit 2 Monaten von der Seite	25	10 Wichtige tastbare Knochenpunkte und Gelenke	34	18.2 Axiale Muskulatur (2) von der Seite	61
1 Einführung	11	7 Skelett von Vorder- und Hinter- gliedmaße	26	10 Oberflächenmerkmale von der Seite ...	35	19 Oberflächenmerkmale, oberflächliche Muskeln und Skelett von oben	62
2 Oberflächenmerkmale		7.1 Skelett der Vordergliedmaße von der Seite	27	11 Oberflächliche Muskeln, Nerven und subkutane Schleimbeutel	36	19.1 Oberflächenmerkmale von oben ..	63
13 Oberflächenmerkmale von der Seite ...	15	7.2 Oberflächliche Merkmale und tastbare Punkte der Vordergliedmaße von der Seite	27	11 Subkutane Strukturen von der Seite. ...	39	19.2 Skelett von oben	63
3 Körperregionen und verletzungs- anfällige Stellen	16	7.3 Skelett der Hintergliedmaße von der Seite	27	12 Oberflächliche Muskulatur	40	19.3 Oberflächliche Muskulatur von oben	63
Topographische Regionen von der Seite	17	7.4 Oberflächenmerkmale und tastbare Punkte der Hinterglied- maße von der Seite	27	12 Oberflächliche Muskulatur von der Seite	43	19.4 Tiefe Muskulatur von oben	63
4 Skelettsystem	18	8 Gelenke und Bänder am Skelett	28	13 Oberflächenmerkmale, oberflächliche Muskeln und Skelett von vorne	44	20 Das muskuloskeletale System: Axiale und extrinsische Muskulatur der Gliedmaßen	64
Skelett von der Seite	21	8.1 Gelenke und Bänder des Skeletts von der Seite	31	13.1 Oberflächenmerkmale von vorne. .	47	20.1 Zugrichtung der extrinsischen Gliedmaßenmuskulatur von der Seite	65
5 Wirbelsäule, Rippen und Brustbein	22	8.2 Gelenke und Bänder der Rippenköpfe von vorne	31	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	8.3 Bänder der Wirbelsäule im Medianschnitt	31	13.3 Oberflächliche Muskulatur von vorne	47	21 Das muskuloskeletale System: Passiver Stehapparat und Kniesperre	66
5.2 Knöcherne Orientierungspunkte des Rumpfskeletts von der Seite	23	8.4 Breite Beckenbänder von oben	31	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	8.5 Akzessorische Bänder der Hüfte von unten	31	14.1 Skelett von hinten	49	21.2 Stehapparat der Hintergliedmaße von der Seite	67
5.4 Halswirbel von hinten	23	9 Gelenke und Bänder an Vorder- und Hintergliedmaße.	32	14.2 Oberflächenmerkmale von hinten	49	21.3 Synsarkotische Verbindung des Vorderbeines von vorne	67
5.5 Halswirbel von der Seite	23	9.1 Bänder des Vorderfußes von vorne .	33	14.3 Oberflächliche Muskulatur von hinten	49	21.4 Stützapparat von der Seite	67
5.6 Brustwirbel und erste Rippen von vorne	23	9.2 Bänder des Vorderfußes von vorne .	33	15 Sehnen und Sehenscheiden an Vorder- und Hintergliedmaße.	50	21.5 Knie von vorne	67
5.7 Brustwirbel von der Seite	23	9.3 Bänder des Mittelfußes von vorne 33		15.1 Sehnen und Sehenscheiden am Vorderfuß von der Seite	53	21.6 Knie von innen	67
5.8 Brustwirbel von vorne	23	9.4 Bänder der Vorderfußes von der Seite	33	15.2 Sehnen und Sehenscheiden an der Ferse von der Seite	53	21.7 Knie in „gesperrter“ Position von der Seite	67
5.9 Brustwirbel von der Seite	23	9.5 Bänder des Fußes von der Seite ...	33	15.3 Sehnen und Sehenscheiden am Vorderfuß von innen	53	21.8 Knie in „entsperrter“ Position von der Seite	67
5.10 Lendenwirbel von vorne	23	9.6 Bänder der Fußwurzel von der Seite	33	15.4 Sehnen und Sehenscheiden an der Ferse von innen	53	21.9 Kniegelenk: Kreuzbänder von der Seite	67
5.11 Lendenwirbel von hinten	23	9.7 Bänder des Vorderfußes von hinten	33	15.5 Zehe bis Mittelfuß im axialen Schnitt	53	22 Fuß	68
5.12 Kreuzbein von vorne	23	9.8 Bänder des Fußes von hinten (1) ...	33	16 Tiefe Muskulatur (1)	54	22.1 Zehenskelett innerhalb des Hufes von der Seite	71
5.13 Kreuzbein von oben	23			16 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			17 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	25 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 Brust Rückenmark im Querschnitt	85	33.3 Venen des Kopfes von der Seite ...	99
				27.12 Lenden Rückenmark im Querschnitt	85	33.4 Subkutane Strukturen des Kopfes von der Seite	99
				27.13 Kreuzbeinrückenmark im Querschnitt	85	34 Tiefe Strukturen und Höhlen im Kopf	100
				28 Blutgefäße und Nerven am Fuß	86	34.1 Schädel im Medianschnitt	103
				28.1 Subkutane Strukturen des Vorderfußes von der Seite	87	34.2 Kopf im Medianschnitt	103
				28.2 Subkutane Strukturen des Vorderfußes von innen	87	34.3 Höhlen des Kopfes in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	103
				28.3 Subkutane Strukturen des Hinterfußes von der Seite	87	34.4 Kopf im Querschnitt auf Höhe des zweiten Backenzahnes	103
				28.4 Subkutane Strukturen des Hinterfußes von innen	87	35 Nasen- und Maulraum	104
				28.5 Knie im Querschnitt	87	35.1 Nasenhöhlen und Hirnschädel im Frontalschnitt	105
				28.6 Mittelhand im Querschnitt	87	35.2 Nasen- und Maulhöhle in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	105
				28.7 Fessel im Querschnitt	87	35.3 Nüstern und Nasenvorhof im Querschnitt	105
				28.8 Krongelenk im Querschnitt	87		
				28.9 Sprunggelenk im Querschnitt	87		
				28.10 Mittelfuß im Querschnitt	87		
				29 Oberflächenanatomie der Vordergliedmaße	88		
				29.1 Oberflächenanatomie der Vordergliedmaße von vorne	89		
				29.2 Oberflächenanatomie der Vordergliedmaße von hinten	89		

35.4 Nasenvorhof und Nasen- divertikel 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	39 Schneidezähne und Alters- bestimmung (2).	112		
36 Kiefermuskulatur und Verlauf des N. trigeminus im Kopf	106	39.1 Schneidezähne mit 7 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
36.1 Oberflächliche Muskulatur des Kopfes von der Seite.	107	39.2 Schneidezähne mit 8 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
36.2 Muskeln der Lippen und Wangen von der Seite	107	39.3 Schneidezähne mit 9 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
36.3 Muskeln an der Innenseite des Unterkiefers von der Seite.	107	39.4 Schneidezähne mit 10 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
36.4 N. trigeminus von der Seite.	107	39.5 Schneidezähne mit 12 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
36.5 Kopf im Querschnitt durch Maulvorhof und -höhle.	107	39.6 Schneidezähne mit 15 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
36.6 Kopf im Querschnitt durch das Kiefergelenk	107	39.7 Schneidezähne mit 19–20 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
37 Maulhöhle, Zunge und Speicheldrüsen	108	39.8 Schneidezähne mit 20–25 Jahren von rostral, von der Seite und in Aufsicht.	113		
37.1 Maulvorhof in Projektion auf die Oberfläche von der Seite.	109	40 Backenzähne	114		
37.2 Maulhöhle in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	109	40.1 Obere Zahnreihe in Aufsicht.	115		
37.3 Speicheldrüsen in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	109	40.2 Untere Zahnreihe in Aufsicht.	115		
37.4 Zungenbeinapparat und Zunge von der Seite.	109	40.3 Zentrierte Okklusion an den Backenzähnen in Aufsicht	115		
37.5 Zunge, Gaumen und Kehlkopf in situ von oben	109	40.4 Partielle Okklusion an den Backenzähnen links in Aufsicht	115		
37.6 Kopf im Querschnitt auf Höhe der Backenzähne	109	40.5 Volle Okklusion an den Backenzähnen links in Aufsicht	115		
38 Schneidezähne und Alters- bestimmung (1).	110	40.6 Kopf im Querschnitt auf Höhe des ersten Backenzahnes in voller Okklusion	115		zwischen den Nasen-Nebenhöhlen von der Seite. 117
38.1 Mittlerer Schneidezahn im Längs- und Querschnitt.	111	40.7 Kopf im Querschnitt auf Höhe des ersten Backenzahnes in partieller Okklusion	115		41.7 Implantation der Backenzähne und Kieferhöhlen mit 2,5 Jahren von der Seite. 117
		40.8 Implantation und Innervation der Backenzähne von der Seite	115		41.8 Implantation der Backenzähne und Kieferhöhlen mit 5 Jahren von der Seite. 117
		41 Nasennebenhöhlen.	116		41.9 Implantation der Backenzähne und Kieferhöhlen mit 10 Jahren von der Seite. 117
		41.1 Stirn- und Kieferhöhlen von oben	117		41.10 Implantation der Backenzähne und Kieferhöhlen mit 20 Jahren von der Seite. 117
		41.2 Achsen der Stirnhöhlen in Projektion auf die Oberfläche von oben	117		
		41.3 Stirn- und Kieferhöhlen von der Seite.	117		42 Rachenraum und Luftsäcke 118
		41.4 Achsen der Kieferhöhlen in Projektion auf die Oberfläche.	117		42.1 Nasenhöhle, Rachenraum, Zungenbeinapparat und Kehlkopf in Projektion auf die Oberfläche von der Seite. 119
		41.5 Kopf im Querschnitt auf Höhe des 5. Backenzahnes durch die Nasen-Nebenhöhlen	117		42.2 Luftsack und Eustachische Röhre in Projektion auf die Oberfläche von der Seite. 119
		41.6 Verbindungen			

42.3 Muskeln von Gaumen und Rachenraum (1) von der Seite	119	45.4 Knöchernen 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 von rostral	121	47.3 Bauchraum im Querschnitt	131	52.2 Oberflächenanatomie des Rumpfes von rechts	143
43.7 Kehlkopf mit geschlossener Glottis von rostral	121	47.4 Bauchraum und Becken im Frontalschnitt	131	52.3 Oberflächenanatomie des Rumpfes von oben	143
43.8 Kehlkopf zum Atmen geöffnet im Medianschnitt	121	48 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Stute von links (4)	132	Literaturverzeichnis	144
43.9 Kehlkopf zum Schlucken geschlossen im Medianschnitt	121	48.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Seite	133	Sachregister	145
43.10 Kopf im Querschnitt durch den Kehlkopf	121	48.2 Darmtrakt schematisch von links	133		
44 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals	122	48.3 Becken der Stute im Querschnitt	133		
44.1 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von vorne	123	48.4 Becken der Stute im Medianschnitt	133		
44.2 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von der Seite	123	49 Brust-, Bauch- und Beckenorgane des Hengstes von rechts (1)	135		
44.3 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von der Seite	123	49.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane von der Seite	137		
44.4 Oberflächenanatomie von Kopf und Hals von unten	123	49.2 Brust-, Becken- und Bauchhöhlen und innere Organe des Hengstes in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	137		
44.5 Oberflächenanatomie des Auges von der Seite	123	49.3 Lunge, Brust- und Pleurahöhle in Projektion auf die Oberfläche von der Seite	137		
45 Brust-, Bauch- und Beckenorgane der Stute von links (1)	124	50 Brust-, Bauch- und Beckenorgane des Hengstes von rechts (2)	138		
45.1 Brust-, Bauch- und Beckenorgane von der Seite	127				
45.2 Knöchernen Orientierungspunkte des Rumpfes von der Seite	127				
45.3 Knöchernen Orientierungspunkte des Rumpfes von vorne	127				