

## Obsah

<b>1</b>	<b>ANATOMIE NA ŽIVÉM ZVÍŘETI</b> .....	15
1.1	Části těla, <i>partes corporis</i> , a jejich ohraničení .....	15
1.2	Povrchová anatomie, viditelné a hmatné body .....	16
1.3	Krajiny těla, <i>regiones corporis</i> .....	33
Příloha 1	Viditelné a hmatné body na hlavě a krku koně .....	34
Příloha 2	Ohraničení krajin krku, <i>regiones colli</i> , u koně .....	35
Příloha 3	Povrchové útvary v krajinách hrudníku, krku a paže u koně .....	36
Příloha 4	Svalové žlábky na laterální ploše stehna u koně .....	37
<b>2</b>	<b>HLAVA, CAPUT</b> .....	39
<b>2.1</b>	<b>Popis, ohraničení a povrchová anatomie</b> .....	39
2.1.1	Viditelné a hmatné body lebky .....	39
2.1.2	Topografie otvorů lebky s ohledem na výstupy nervů .....	39
2.1.3	Synoviální útvary hlavy .....	40
<b>2.2</b>	<b>Stratigrafie hlavy</b> .....	40
<b>2.3</b>	<b>Inervace hlavy</b> .....	43
2.3.1	Hlavové nervy a topografie jejich jader .....	43
2.3.1.1	Kožní inervace hlavy .....	47
2.3.1.2	Motorická inervace hlavy .....	51
2.3.1.3	Autonomní inervace hlavy .....	55
<b>2.4</b>	<b>Přehled cévního zásobení hlavy, <i>vasa capitis</i></b> .....	56
2.4.1	Tepny hlavy, <i>arteriae capitis</i> .....	56
2.4.1.1	Společná krkavice, <i>a. carotis communis</i> .....	56
2.4.2	Žíly hlavy, <i>venae capitis</i> .....	60
2.4.3	Lymfocentra hlavy .....	61
<b>2.5</b>	<b>Mozková část hlavy, <i>cranium</i></b> .....	62
2.5.1	Topografická anatomie lebky a lebeční dutiny .....	62
2.5.2	Lebeční klenba, <i>calvaria</i> .....	63
2.5.3	Zevní lebeční báze, <i>basis cranii externa</i> .....	63
2.5.4	Vnitřní lebeční báze, <i>basis cranii interna</i> .....	63
2.5.4.1	Přední lebeční jáma, <i>fossa cranii rostralis</i> .....	63
2.5.4.2	Střední lebeční jáma, <i>fossa cranii media</i> .....	64
2.5.4.3	Kaudální lebeční jáma, <i>fossa cranii caudalis</i> .....	65
2.5.5	Mozkové pleny, <i>meninges</i> .....	66
2.5.5.1	Splavy tvrdé pleny, <i>sinus durae matris</i> .....	66
2.5.5.1	Cévy a nervy mozkových plen, <i>aa. meningeae, nn. meningei</i> .....	68
2.5.6	Poloha mozku v lebeční dutině .....	68
2.5.6.1	Topografie a průběh tepen mozku .....	69
<b>2.6</b>	<b>Krajiny mozkové části hlavy, <i>regiones cranii</i></b> .....	70
2.6.1	Čelní krajina, <i>regio frontalis</i> .....	70
2.6.2	Temenní krajina, <i>regio parietalis</i> .....	71
2.6.3	Týlní krajina, <i>regio occipitalis</i> .....	72
2.6.4	Spánková krajina, <i>regio temporalis</i> , spánková jáma, <i>fossa temporalis</i> .....	72
2.6.4.1	Podspánková jáma, <i>fossa infratemporalis</i> .....	73
2.6.4.2	Křídlopatrová jáma, <i>fossa pterygopalatina</i> .....	73
2.6.5	Ušní krajina, <i>regio auricularis</i> .....	74
2.6.5.1	Ušní boltec, <i>auricula</i> .....	74
2.6.5.2	Zevní zvukovod, <i>meatus acusticus externus</i> .....	77
2.6.6	Krajina rohu, <i>regio cornualis</i> .....	78
<b>2.7</b>	<b>Krajiny obličejové části hlavy, <i>regiones faciei</i></b> .....	78
2.7.1	Krajina očnice, <i>regio orbitalis</i> .....	78
2.7.2	Nosní krajina, <i>regio nasalis</i> .....	83

2.7.2.1	Nosní dutina, <i>cavum nasi</i> .....	85
2.7.3	Ústní krajina, <i>regio oralis</i> .....	87
2.7.3.1	Ústní dutina, <i>cavum oris</i> .....	88
2.7.4	Bradová krajina, <i>regio mentalis</i> .....	101
2.7.4.1	Tvářová krajina, <i>regio buccalis</i> .....	101
2.7.4.2	Podočnicová krajina, <i>regio infraorbitalis</i> .....	102
2.7.5	Jařmová krajina, <i>regio zygomatica</i> .....	103
2.7.5.1	Krajina žvýkače, <i>regio masseterica</i> .....	104
2.7.5.2	Krajina čelistního kloubu, <i>regio articulationis temporomandibularis</i> .....	106
2.7.6	Krajina mezisaničí, <i>regio intermandibularis</i> .....	107
Příloha 5	Povrchová projekce některých mimických svalů u koně .....	110
Příloha 6	Povrchová projekce tepen a žil u koně .....	111
Příloha 7	Povrchová projekce lebečních otvorů, výstupu a průběhu nervů u koně .....	112
Příloha 8	Povrchová projekce průběhu ductus parotideus a jeho vyústění na papilla parotidea u koně .....	113
Příloha 9	Projekce foramen mandibulae u koně .....	114
Příloha 10	Povrchová projekce čelistní dutiny a kaudální části slzovodu u koně .....	115
Příloha 11	Povrchově patrné útvary v regio masseterica u koně .....	116
Příloha 12	Povrchová vrstva hlavy a krku koně .....	117
Příloha 13	Regio parotidea a Viborgův trojúhelník u koně .....	118
Příloha 14	Fossa retromandibularis a Viborgův trojúhelník u koně z kaudolaterálního pohledu .....	119
Příloha 15	Zevní průmět slzovodu u koně .....	120
Příloha 16	Vyústění slzovodu v ostium nasolacrimale na ventrální straně nozdry, na hranici kůže předsině a sliznice nosní dutiny u koně .....	121
Příloha 17	Povrchová vrstva hlavy a krku skotu .....	122
Příloha 18	Hlava a krk ovce, povrchová vrstva .....	123
Příloha 19	Povrchová vrstva hlavy a krku psa .....	124
<b>3</b>	<b>KRK, COLLUM</b> .....	125
<b>3.1</b>	<b>Povrchová anatomie a ohraničení krku jako části těla</b> .....	125
3.1.1	Viditelné a hmatné body krku .....	125
<b>3.2</b>	<b>Stratigrafie krku</b> .....	125
3.2.1	Dorzální krajina krku, <i>regio colli dorsalis</i> .....	125
3.2.2	Postranní krajina krku, <i>regio colli</i> .....	126
3.2.3	Ventrální krajina krku, <i>regio colli ventralis</i> .....	126
3.2.4	Topografická anatomie jednotlivých vrstev krku .....	127
<b>3.3</b>	<b>Inervace krku, nervi cervicales</b> .....	129
<b>3.4</b>	<b>Cévy krku, arteriae et venae colli</b> .....	130
3.4.1	Tepny krku, <i>arteriae colli</i> .....	130
3.4.2	Žíly krku, <i>venae colli</i> .....	131
3.4.3	Lymfocentra a lymfatické uzliny krku .....	131
<b>3.5</b>	<b>Popis jednotlivých krajin krku</b> .....	131
3.5.1	<i>Regio colli dorsalis, margo colli dorsalis</i> .....	131
3.5.2	<i>Regiones colli lateralis</i> .....	131
3.5.3	Příušní krajina, <i>regio parotidea, fossa retromandibularis</i> .....	131
3.5.4	Viborgův trojúhelník .....	132
3.5.5	Hltanová krajina, <i>regio pharyngea</i> , topografická anatomie hltanu .....	133
3.5.5.1	Srovnávací topografická anatomie mandlí, <i>tonsillae</i> .....	136
3.5.6	Retrofaryngeální prostor, <i>spatium retropharyngeum</i> .....	137
3.5.6.1	Vzdušný vak, <i>diverticulum tubae auditivae</i> .....	138
3.5.7	Krajina kývače, <i>regio brachiocephalica</i> .....	138
3.5.8	Hrdelníkový žlábk, <i>sulcus jugularis, fossa jugularis</i> .....	139
3.5.9	Předlopatková krajina, <i>regio prescapularis</i> .....	139
<b>3.6</b>	<b>Regio colli ventralis a topografická anatomie orgánů</b> .....	140
3.6.1	Hrtanová krajina, <i>regio laryngea</i> .....	140
3.6.2	Průdušnicová krajina, <i>regio trachealis</i> .....	142
3.6.3	Štítná žláza, <i>glandula thyreoidea</i> .....	142

3.6.4	Příštítná tělíska, <i>glandulae parathyroideae</i> .....	143
3.6.5	Brzlík, <i>thymus</i> .....	143
3.6.6	Jícen, <i>esophagus, pars cervicalis</i> .....	144
3.6.7	Hluboké krční lymfocentrum, <i>lymphocentrum cervicale profundum</i> .....	146
Příloha 20	Povrchová vrstva hlavy a krku prasete .....	147
Příloha 21	Krk prasete z ventrolaterálního pohledu .....	148
Příloha 22	Hlava a krk prasete z ventrální strany .....	149
	<b>TRUP, TRUNCUS</b> .....	151
<b>4</b>	<b>HRUDNÍK, THORAX</b> .....	151
<b>4.1</b>	<b>Povrchová topografie hrudníku</b> .....	151
4.1.1	Skeletový podklad a spoje hrudníku, <i>skeleton thoracis et articulationes thoracis</i> .....	152
<b>4.2</b>	<b>Viditelné a hmatné útvary skeletu</b> .....	154
<b>4.3</b>	<b>Svalové žlábký a viditelné cévy</b> .....	154
<b>4.4</b>	<b>Povrchové cévy a kožní inervace hrudníku</b> .....	155
4.4.1	Kožní inervace hrudníku .....	155
<b>4.5</b>	<b>Rozdělení a popis krajín hrudníku, <i>regiones pectoris</i></b> .....	157
4.5.1	Prsní krajina, předhrudí, <i>regio presternalis</i> .....	158
4.5.2	Krajina hrudní kosti, <i>regio sternalis</i> .....	158
4.5.3	Lopatková krajina, <i>regio scapularis</i> .....	158
4.5.4	Žeberní krajina, <i>regio costalis</i> .....	159
4.5.5	Srdeční krajina, <i>regio cardiaca</i> .....	160
<b>4.6</b>	<b>Topografická anatomie hrudní dutiny, <i>cavum thoracis</i></b> .....	160
4.6.1	Popis a ohraničení hrudní dutiny .....	160
4.6.2	Hrudní vchod, <i>apertura thoracis cranialis</i> .....	160
4.6.3	Hrudní východ, <i>apertura thoracis caudalis</i> .....	161
4.6.3.1	Bránice, <i>diaphragma</i> .....	161
4.6.4	Stratigrafie hrudní stěny .....	162
4.6.5	Nitrohrudní povázka, <i>fascia endothoracica</i> .....	162
4.6.4.1	Cévy a nervy hrudní stěny, <i>fascia endothoracica</i> .....	162
4.6.6	Pohrudnice, <i>pleura</i> , středohrudí, <i>mediastinum</i> , pohrudnicová dutina, <i>cavum pleurae</i> .....	163
<b>4.7</b>	<b>Topografická anatomie orgánů hrudní dutiny</b> .....	164
4.7.1	Středohrudí, <i>mediastinum</i> .....	164
4.7.2	Orgány středohrudí, <i>organa mediastini</i> .....	164
4.7.3	Srdce a osrdečník, <i>cor et pericardium</i> .....	166
4.7.3.1	<i>Puncta maxima</i> .....	170
4.7.4	Jícen, <i>esophagus, pars thoracica</i> .....	170
4.7.5	Průdušnice, <i>trachea, pars thoracica</i> .....	171
4.7.6	Topografická anatomie plic, <i>pulmo</i> .....	171
4.7.7	Krevní cévy hrudní dutiny .....	174
4.7.8	Lymfatické orgány hrudní dutiny .....	178
4.7.8.1	Uložení brzlíku v hrudní dutině .....	181
4.7.9	Nervy hrudní dutiny .....	181
Příloha 23	Hrudní dutina koně z levé strany .....	184
Příloha 24	Hrudní dutina koně zleva po odstranění levé plíce .....	185
Příloha 25	Hrudní dutina skotu z levé strany .....	186
Příloha 26	Hrudní a kraniiální břišní dutina skotu, ventrální konec sleziny je odklopen dorzálně, čepec otevřen a jeho stěna odklopena ventrálně .....	187
Příloha 27	Hrudní dutina koně z pravé strany .....	188
Příloha 28	Hrudní dutina skotu z pravé strany .....	189
<b>5</b>	<b>BŘICHO, ABDOMEN</b> .....	191
<b>5.1</b>	<b>Povrchová anatomie břicha</b> .....	191
<b>5.2</b>	<b>Viditelné a hmatné útvary skeletu</b> .....	191
<b>5.3</b>	<b>Kožní inervace břicha</b> .....	191
<b>5.4</b>	<b>Břišní stěna, <i>paries abdominis</i>, a její stratigrafie</b> .....	192

5.4.1	Laterální břišní stěna .....	192
5.4.1.1	Stratigrafie laterální břišní stěny .....	194
5.4.2	Ventrální břišní stěna .....	196
5.4.3	Krevní cévy břišní stěny .....	197
5.4.4	Motorická inervace břišní stěny .....	199
5.5	<b>Rozdělení a popis krajin břicha</b> .....	199
5.5.1	Přední krajina břicha, <i>regio abdominalis cranialis</i> .....	200
5.5.1.1	Podžeberní krajina, <i>regio hypochondriaca</i> .....	200
5.5.1.2	Stratigrafie v <i>reg. hypochondriaca</i> .....	200
5.5.2	Krajina mečové chrupavky, <i>regio xiphoidea</i> .....	200
5.5.2.1	Stratigrafie v krajině mečové chrupavky .....	200
5.5.3	Střední krajina břicha, <i>regio abdominis media</i> .....	201
5.5.3.1	Postranní krajina břicha, <i>regio abdominis lateralis</i> .....	201
5.5.3.2	Hladová jáma, <i>fossa paralumbalis</i> .....	201
5.5.3.3	Krajina postranní řasy, <i>regio plicae lateris</i> .....	201
5.5.3.4	Pupeční krajina, <i>regio umbilicalis</i> .....	201
5.5.4	Kaudální břišní krajina, <i>regio abdominalis caudalis</i> .....	202
5.5.4.1	Tríselná krajina, <i>regio inguinalis</i> .....	202
5.5.4.2	Stydká krajina, <i>regio pubica</i> .....	205
5.5.4.2.1	Uložení varlat v šourku .....	208
5.5.4.2.2	Obaly varlete, nadvarlete a semenného provazce, <i>tunicae testis et funiculi spermatici</i> .....	208
5.5.4.2.3	Topografie penisu a předkožky .....	209
5.5.4.2.4	Vemeno, <i>uber</i> .....	211
5.6	<b>Topografická anatomie břišní dutiny, <i>cavum abdominis</i></b> .....	217
5.6.1	Pobříšnice, <i>peritoneum</i> , pobříšnicová dutina, <i>cavum peritonei</i> .....	218
5.6.1.1	Pobříšnice, <i>peritoneum</i> .....	218
5.6.2	Retroperitoneální prostor, <i>spatium retroperitoneale abdominale</i> .....	219
5.6.2.1	Topografická anatomie ledvin, nadledvin a močovodů .....	219
5.6.2.2	<i>Aorta abdominalis</i> , <i>vena cava caudalis</i> , <i>truncus lumbalis</i> , <i>cisterna chyli</i> , <i>plexus aorticus abdominalis</i> ( <i>plexus autonomici et ggl. plexuum autonomorum</i> ) .....	219
5.7	<b>Topografická anatomie orgánů břišní dutiny</b> .....	221
5.7.1	Topografická anatomie orgánů břišní dutiny psa a kočky .....	222
5.7.1.2	Žaludek, <i>ventriculus</i> .....	223
5.7.1.3	Opony, <i>omenta</i> .....	225
5.7.1.4	Játra, <i>hepar</i> .....	226
5.7.1.5	Slinivka břišní, <i>pancreas</i> .....	226
5.7.1.6	Střevo, <i>intestinum</i> .....	227
5.7.1.7	Ledviny, <i>renes</i> .....	231
5.7.1.8	Močovod, <i>ureter</i> .....	234
5.7.1.9	Nadledvina, <i>glandula adrenalis</i> .....	235
5.7.2	Topografická anatomie orgánů břišní dutiny koně .....	235
5.7.2.1	Slezina, <i>lien</i> .....	235
5.7.2.2	Žaludek, <i>ventriculus</i> .....	238
5.7.2.3	Játra, <i>hepar</i> .....	241
5.7.2.4	Slinivka břišní, <i>pancreas</i> .....	242
5.7.2.5	Střevo, <i>intestinum</i> .....	243
5.7.2.5.1	Dvanáctník, <i>duodenum</i> .....	243
5.7.2.5.2	Lačník, <i>jejunum</i> .....	244
5.7.2.5.3	Kyčelník, <i>ileum</i> .....	244
5.7.2.5.4	Slepé střevo, <i>cecum</i> .....	244
5.7.2.5.5	Tračník, <i>colon</i> .....	246
5.7.2.5.6	Konečník, <i>rectum</i> .....	247
5.7.2.6	Ledviny, <i>renes</i> .....	247
5.7.3	Topografická anatomie orgánů břišní dutiny prasete .....	250
5.7.3.1	Slezina, <i>lien</i> .....	250
5.7.3.2	Žaludek, <i>ventriculus</i> .....	251

5.7.3.3	Játra, <i>hepar</i> .....	255
5.7.3.4	Slinivka břišní, <i>pancreas</i> .....	255
5.7.3.5	Dvanáctník, <i>duodenum</i> .....	256
5.7.3.6	Lačník, <i>jejunum</i> .....	256
5.7.3.7	Kyčelník, <i>ileum</i> .....	256
5.7.3.8	Slepé střevo, <i>cecum</i> , tračník, <i>colon</i> , konečník, <i>rectum</i> .....	256
5.7.3.9	Ledviny, <i>rennes</i> .....	259
5.7.4	Topografická anatomie orgánů břišní dutiny přežvýkavců .....	260
5.7.4.1	Předžaludek, <i>proventriculus</i> .....	260
5.7.4.1.1	Bachor, <i>rumen</i> .....	261
5.7.4.1.2	Čepec, <i>reticulum</i> .....	263
5.7.4.1.3	Kníha, <i>omasum</i> .....	263
5.7.4.1.4	Slez, <i>abomasum</i> .....	264
5.7.4.2	Vnitřní morfologie předžaludku .....	265
5.7.4.2.1	Komunikace mezi jednotlivými oddíly předžaludku .....	265
5.7.4.2.2	Povrchový reliéf sliznice předžaludku, endoruminální topografická orientace .....	265
5.7.4.3	Slezina, <i>lien</i> .....	267
5.7.4.4	Játra, <i>hepar</i> .....	268
5.7.4.5	Slinivka břišní, <i>pancreas</i> .....	270
5.7.4.6	Střevo, <i>intestinum</i> .....	270
5.7.4.6.1	Dvanáctník, <i>duodenum</i> .....	271
5.7.4.6.2	Lačník, <i>jejunum</i> .....	271
5.7.4.6.3	Kyčelník, <i>ileum</i> .....	271
5.7.4.6.4	Slepé střevo, <i>cecum</i> .....	271
5.7.4.6.5	Tračník, <i>colon</i> .....	272
5.7.4.7	Ledviny, <i>rennes</i> .....	273
5.7.5	Topografie orgánů břišní dutiny novorozeného telete ve srovnání s poměry u dospělého jedince .....	274
Příloha 29	Laterální břišní stěna skotu, povrchová vrstva .....	278
Příloha 30	Laterální břišní stěna skotu, střední vrstva .....	279
Příloha 31	Laterální břišní stěna skotu, hluboká vrstva .....	280
Příloha 32	Hrudní a břišní dutina psa z levé strany .....	281
Příloha 33	Hrudní a břišní dutina psa z pravé strany .....	282
Příloha 34	Vnitřnosti břišní dutiny psa z ventrálního pohledu .....	283
Příloha 35	Orgány břišní dutiny psa z ventrálního pohledu po odklopení velké opony a sleziny .....	284
Příloha 36	Orgány břišní dutiny psa z ventrálního pohledu po odklopení tenkého a tlustého střeva na levou stranu .....	285
Příloha 37	Břišní dutina psa z ventrálního pohledu na tračník, po odklopení velké opony, kraniodorzálním posunutí sleziny a pravostranném odklopení tenkého střeva .....	286
Příloha 38	Břišní dutina koně z pravé strany .....	287
Příloha 39	Orgány břišní dutiny koně po odpreparování žebér z pravé strany .....	288
Příloha 40	Syntopie jater, pravé ledviny, dvanáctníku a slepého střeva u koně .....	289
Příloha 41	Vnitřnosti břišní dutiny koně z levé strany .....	290
Příloha 42	Břišní dutina koně zleva, detailní pohled na vnitřnosti ve fossa paralumbalis a orgány mesogastria .....	291
Příloha 43	Hrudní a břišní dutina skotu z levé strany .....	292
Příloha 44	Orgány hrudní a břišní dutiny skotu, pohled do dutiny předžaludku .....	293
Příloha 45	Omasum skotu a syntopie orgánů břišní dutiny, pohled na vnitřní uspořádání kníhy .....	294
Příloha 46	Pohled na orgány břišní dutiny v 5. měsíci při extraomentální, levostranné graviditě u krávy z levé strany .....	295
Příloha 47	Laterální břišní stěna, anulus inguinalis superficialis, u kozla zprava .....	296
Příloha 48	Samičí pohlavní orgány psa in situ z ventrálního pohledu .....	297
6	<b>HŘBET, DORSUM</b> .....	299
6.1	<b>Povrchová topografie hřbetu</b> .....	299
6.2	<b>Viditelné a hmatné útvary skeletu</b> .....	299

6.3	Povrchové synoviální útvary na hřbetě .....	299
6.4	Kožní inervace .....	299
6.5	Svaly hřbetu, <i>mm. dorsi</i> .....	300
6.5.1	Klasifikace svalů hřbetu a jejich motorická inervace .....	301
6.6	Cévní zásobení hřbetu .....	301
6.6.1	Tepny hřbetu, <i>arteriae dorsi</i> .....	301
6.6.2	Žíly hřbetu, <i>venae dorsi</i> .....	302
6.7	Lymfatická drenáž v krajinách hřbetu .....	302
6.7.1	Kožní lymfatická drenáž .....	302
6.7.2	Lymfocentra hřbetu, <i>lymphocentra dorsi</i> .....	302
6.8	Rozdělení a popis krajin hřbetu .....	302
6.8.1	Mezilopatková krajina, <i>regio interscapularis</i> .....	302
6.8.2	Hrudní krajina hřbetu, <i>regio vertebralis thoracis</i> .....	305
6.8.3	Bederní krajina, <i>regio lumbalis</i> .....	305
6.8.3.1	Mišní pleny, <i>meninges</i> .....	307
6.8.3.2	Prostory v páteřním kanálu .....	307
7	<b>PÁNEV A OCAS, PELVIS ET CAUDA</b> .....	309
7.1	Povrchová anatomie pánve a ocasu .....	309
7.2	Viditelné a hmatné útvary pánve .....	309
7.3	Povrchové synoviální útvary pánve, <i>bursae synoviales subcutaneae</i> .....	309
7.4	Inervace v krajinách pánve a ocasu .....	309
7.4.1	Kožní inervace .....	309
7.4.2	Motorická inervace pánevních svalů .....	310
7.4.3	Lymfocentra a lymfatické uzliny pánve .....	310
7.5	Rozdělení a popis krajin pánve a ocasu, <i>regio pelvis et caudae</i> .....	312
7.5.1	Křížová krajina, <i>regio sacralis</i> .....	312
7.5.2	Hýžděová krajina, <i>regio glutea</i> .....	313
7.5.2.1	Stratigrafie v <i>regio glutea</i> .....	313
7.5.2.2	Topografické poměry ve velkém sedacím otvoru .....	314
7.5.2.3	Topografické poměry v malém sedacím otvoru .....	314
7.5.3	Krajina kyčelního hrbolu, <i>regio tuberis coxae</i> .....	314
7.5.3.1	Krajina zádě, <i>regio clunis</i> .....	315
7.5.4	Krajina sedacího hrbolu, <i>regio tuberis ischiadici</i> .....	315
7.5.5	Ocasní krajina, <i>regio caudalis</i> .....	315
7.5.5.1	Stratigrafie ocasu .....	315
7.5.6	Krajina hráze, <i>regio perinealis</i> .....	317
7.5.6.1	Krajina konečníku, <i>regio analis</i> .....	318
7.5.6.2	Praktický význam rozdílného žlázového vybavení anální krajiny psa a kočky .....	318
7.5.6.4	<i>Fossa ischiorectalis</i> .....	321
7.5.6.5	Močopohlavní krajina, <i>regio urogenitalis</i> .....	322
7.5.7	Krajina šourku, <i>regio scrotalis</i> .....	326
7.5.8	Nadvemenní krajina, <i>regio supramammaria</i> .....	326
7.6	<b>Topografická anatomie pánevní dutiny, <i>cavum pelvis</i></b> .....	326
7.6.1	Průběh nervů pánevní dutinou .....	326
7.6.2	Vnitřní kyčelní tepna a její větve .....	327
7.7	<b>Topografická anatomie orgánů pánevní dutiny</b> .....	329
7.7.1	Dorzální etáž orgánů pánevní dutiny .....	329
7.7.2	Střední etáž orgánů pánevní dutiny .....	331
7.7.2.1	Vnitřní samičí pohlavní orgány přežvýkavců .....	331
7.7.2.2	Vnitřní samičí orgány koně .....	337
7.7.2.3	Vnitřní samičí pohlavní orgány prasete .....	337
7.7.2.4	Vnitřní samičí pohlavní orgány psa .....	338
7.7.3	Orgány pánevního dna .....	339
7.7.3.1	Močový měchýř a močová trubice, <i>vesica urinaria et urethra</i> .....	340
7.7.3.2	Přídavné pohlavní žlázy, <i>glandulae genitales accessoriae</i> .....	341

7.8	<b>Klinická anatomie pánve, pelvimetrie</b> .....	344
7.9	<b>Anatomické podklady pro rektální vyšetření</b> .....	347
Příloha 49	Topografie cév a nervů ve for. ischiadicum majus et for. ischiadicum minus u skotu	347
Příloha 50	Plexus sacralis a jeho nervy z laterální strany u skotu, po odpreparování širokého pánevního vazů	348
Příloha 51	Model canalis analis a jeho žlázového vybavení u psa	349
<b>8</b>	<b>HRUDNÍ KONČETINA, MEMBRUM THORACICUM</b> .....	353
<b>8.1</b>	<b>Povrchová topografie hrudní končetiny</b> .....	353
8.1.1	Viditelné a hmatné útvary skeletu .....	353
8.1.2	Svalové žlábký, <i>sulci musculares</i> .....	353
<b>8.2</b>	<b>Synoviální útvary hrudní končetiny</b> .....	353
8.2.1	Synoviální vřčky, <i>bursae synoviales</i> .....	353
8.2.1.1	Povrchové podkožní vřčky, <i>bursae subcutaneae</i> .....	354
8.2.1.2	Hluboké synoviální vřčky .....	354
<b>8.3</b>	<b>Inervace hrudní končetiny</b> .....	354
8.3.1	Pažní pletěň, <i>plexus brachialis</i> .....	354
8.3.1.1	Kožní nervy .....	363
8.3.1.2	Motorická inervace svalů pletence, inervace svalových skupin a jednotlivých svalů hrudní končetiny .....	364
8.3.1.3	Inervace svalů pletence hrudní končetiny .....	364
<b>8.4</b>	<b>Cévy hrudní končetiny</b> .....	365
8.4.1	Tepny hrudní končetiny, <i>arteriae membri thoracici</i> .....	365
8.4.2	Žíly hrudní končetiny, <i>venae membri thoracici</i> .....	372
8.4.2.1	Hluboký žilní systém .....	372
8.4.2.2	Povrchový žilní systém hrudní končetiny, v. <i>cephalica</i> .....	373
<b>8.5</b>	<b>Lymfatická drenáž a uzliny hrudní končetiny</b> .....	374
8.5.1	Lymphocentrum <i>cervicale superficiale</i> .....	374
8.5.2	Podpažní mizní uzliny, <i>lymphocentrum axillare</i> .....	374
<b>8.6</b>	<b>Rozdělení a popis krajín hrudní končetiny</b> .....	376
8.6.1	Krajina ramenního kloubu, <i>regio articulationis humeri</i> .....	376
8.6.1.1	Podpažní krajina, <i>regio axillaris</i> , podpažní jáma, <i>fossa axillaris</i> .....	378
8.6.2	Pažní krajina, <i>regio brachii</i> .....	378
8.6.3	Krajina trojhlavého svalu, <i>regio tricipitalis</i> .....	379
8.6.4	Krajina loketního kloubu, <i>regio cubiti</i> .....	380
8.6.5	Předloketní krajina, <i>regio antebrachii</i> .....	381
8.6.6	Karpální, zápěstní krajina, <i>regio carpi</i> .....	384
8.6.7	Záprstní krajina, <i>regio metacarpi</i> .....	390
8.6.8	Krajina prstu (prstů), <i>regio digiti (digitorum) manus</i> .....	397
8.6.8.1	Krajina zápřstního (spěnkového) kloubu, <i>regio art. metacarpophalangeae</i> .....	399
8.6.8.2	Krajina proximálního kloubu prstu (korunkového kloubu), <i>regio articulationis interphalangeae proximalis</i> .....	401
8.6.8.3	Krajina distálního prstního kloubu (kopytního, paznehtního, drápového), <i>regio articulationis interphalangeae distalis manus</i> .....	402
8.6.8.4	Kopyto, <i>ungula</i> .....	406
8.6.8.4.1	Biomechanika kopyta .....	410
8.6.8.5	Pazneht skotu, <i>ungula bovis</i> .....	411
8.6.8.6	Prstní orgán a způsob našlapování u šelem .....	411
<b>8.7</b>	<b>Rentgenová anatomie skeletu končetin psa a kočky, postnatální vývoj skeletu</b> .....	414
8.7.1	Časové určení vzniku osifikačních center a osifikace epifyzárních plotének v průběhu maturace skeletu .....	414
Příloha 52	Regio scapularis, brachii, cubiti et antebrachii koně z laterální strany .....	417
Příloha 53	Průběh cév a nervů v regio metacarpi et digiti u koně, levá končetina, laterálně .....	418
Příloha 54	Regio antebrachii, carpi, metacarpi et digiti koně z mediální strany .....	419
Příloha 55	Pravá hrudní končetina koně z mediálního pohledu, reg. carpi, metacarpi et digiti .....	420
Příloha 56	Vaginae synoviales tendinum digitorum manus pravé hrudní končetiny koně z palmární strany .....	421

Příloha 57	Vaginae synoviales tendinum digitorum manus pravé hrudní končetiny koně z mediální strany .....	422
Příloha 58	Společná šlachová pochva ohybačů, vaginae synoviales tendinum digitorum manus, pravé hrudní končetiny koně z laterální strany .....	423
Příloha 59	Krajina metakarpu a prstu levé hrudní končetiny koně z dorzálního pohledu .....	424
Příloha 60	Závěsný aparát spěnkového kloubu levé hrudní končetiny koně z palmárního pohledu .....	425
Příloha 61	Regio metacarpi et digiti levé hrudní končetiny skotu z dorzálního pohledu .....	426
Příloha 62	Regio metacarpi et digiti pravé hrudní končetiny skotu z palmární strany .....	427
Příloha 63	Příčný řez kopytem pravé hrudní končetiny .....	428
<b>9</b>	<b>PÁNEVNÍ KONČETINA, MEMBRUM PELVINUM</b> .....	429
<b>9.1</b>	<b>Povrchová topografie pánevní končetiny</b> .....	429
9.1.1	Viditelné a hmatné útvary skeletu .....	429
9.1.2	Svalové žlábký, <i>sulci musculares</i> .....	429
<b>9.2</b>	<b>Inervace pánevní končetiny</b> .....	429
<b>9.3</b>	<b>Cévní zásobení pánevní končetiny</b> .....	441
9.3.1	Tepny pánevní končetiny, <i>arteriae membri pelvini</i> .....	441
9.3.2	Žíly pánevní končetiny, <i>venae membri pelvini</i> .....	446
9.3.2.1	Hluboký žilní systém .....	446
9.3.2.2	Povrchový žilní systém .....	446
<b>9.4</b>	<b>Lymfocentra a lymfatické uzliny pánevní končetiny</b> .....	447
<b>9.5</b>	<b>Rozdělení a popis krajin pánevní končetiny</b> .....	448
9.5.1	Krajina kyčelního kloubu, <i>regio articulationis coxae</i> .....	448
9.5.2	Stehenní krajina, <i>regio femoris</i> .....	450
9.5.3	Krajina kolenního kloubu, <i>regio genus</i> .....	453
9.5.4	Podkolenní krajina, <i>regio poplitea</i> .....	458
9.5.5	Bércová krajina, bérce, <i>regio cruris</i> .....	460
9.5.6	Krajina zánártního, tarzálního kloubu, <i>regio tarsi</i> .....	462
9.5.7	Krajina metatarzu, <i>regio metatarsi</i> .....	471
<b>9.6</b>	<b>Vývoj skeletu pánevní končetiny jako podklad pro hodnocení rentgenogramů psa a kočky</b> .....	475
<b>9.7</b>	<b>Biomechanika bezúnavného stání u koně</b> .....	479
9.7.1	Hrudní končetina .....	480
9.7.2	Pánevní končetina .....	482
Příloha 64	Stehenní a bércová krajina, kolenní a tarzální kloub koně, povrchová vrstva z laterálního pohledu .....	485
Příloha 65	Regio tarsi, metatarsi et digiti levé pánevní končetiny koně z laterálního pohledu .....	486
Příloha 66	Šlachový a vazový aparát v krajině metatarzu a prstu pánevní končetiny koně z mediálního pohledu .....	487
Příloha 67	Šlachy svalů, vazivové šlachové pochvy a vazy v krajině metatarzu a prstu levé pánevní končetiny koně z plantárního pohledu .....	488
Příloha 68	Mediální řez prstem koně, pravá pánevní končetina .....	489
Příloha 69	Kopytní škáry z bočního pohledu .....	490
Příloha 70	Škáry na chodidlové ploše kopyta, škára chodidla, patek a střelu .....	491
Příloha 71	Laterální stehenní a bércová krajina skotu, hluboká vrstva, m. gluteobiceps odpreparován .....	492
Příloha 72	Levá pánevní končetina skotu, dorzální pohled na reg. metatarsi et digiti .....	493
Příloha 73	Levá pánevní končetina skotu, lateropalmární pohled na reg. metatarsi et digiti .....	494
Příloha 74	Levá pánevní končetina skotu, mediopalmární pohled na reg. metatarsi et digiti .....	495
	Použitá obrazová dokumentace .....	497
	Literatura .....	499
	Rejstřík .....	501