

# Obsah

## Apparatus uropoeticus – soustava močových ústrojí

Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	11
Ren	12
Ledviny ovce a kozy	18
Ledviny prasete	20
Ledviny koně	22
Ledviny psa	24
Ureter	25
Močovod ovce a kozy	27
Močovod prasete	27
Močovod koně	27
Močovod psa	27
Vesica urinaria	27
Močový měchýř ovce a kozy	30
Močový měchýř prasete	31
Močový měchýř koně	31
Močový měchýř psa	31
Urethra	33
Samičí močová trubice	33
Močová trubice ovce a kozy	35
Močová trubice prasnice	35
Močová trubice klisny	35
Močová trubice feny	35
Glandulae suprarenales	35
Nadledviny ovce a kozy	37
Nadledviny prasete	37
Nadledviny koně	38
Nadledviny psa	38

## Apparatus genitalis – soustava pohlavních ústrojí

### Organa genitalia masculina – samčí pohlavní ústrojí

Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	41
Testis et epididymis ( <i>O. Štarha</i> )	41
Rudimentární orgány	44
Varle a nadvarle berana a kozla	45
Varle a nadvarle kance	46
Varle a nadvarle hřebce	47
Varle a nadvarle psa	47
Ductus deferens	48
Chámovod berana a kozla	48
Chámovod kance	49
Chámovod hřebce	49
Chámovod psa	49

### Scrotum et tunicae testis et funiculi spermatici

Šourek	49
Obaly varlete a semenného provazce	50
Šourek a obaly varlete a semenného provazce berana a kozla	51
Šourek a obaly varlete a semenného provazce kance	51
Šourek a obaly varlete a semenného provazce hřebce	52
Šourek a obaly varlete a semenného provazce psa	52
Glandulae genitales accessoriae ( <i>Č. Cerverný</i> )	52
Semenný váček	53
Předstojná žláza	53
Bulbouretrální žláza	54
Přidatné pohlavní žlázy berana a kozla	54
Přidatné pohlavní žlázy kance	55
Přidatné pohlavní žlázy hřebce	57
Přidatné pohlavní žlázy psa	57
Penis	58
Pyj býka	59
Předkožka býka	61
Struktura pyje býka	61
Pyj berana a kozla	64
Pyj kance	65
Pyj hřebce	67
Pyj psa	70
Pyj kocoura	71
Mechanismus erekce	71
Urethra masculina	73
Močová trubice berana a kozla	74
Močová trubice kance	74
Močová trubice hřebce	74
Močová trubice psa	75

### Organa genitalia feminina – samičí pohlavní ústrojí

Úvod ( <i>R. Najbrt, J. Kaman</i> )	76
Ovarium ( <i>J. Kaman, E. Mikyska</i> )	77
Vaječník ovce a kozy	80
Vaječník prasnice	80
Vaječník klisny	81

Vaječník feny a kočky	81	Tepny hlavy ovce a kozy	136
Uterina	82	Tepny hlavy prasete	137
Vejcovod ovce a kozy	82	Tepny hlavy koně	138
Vejcovod prasnice	82	Tepny hlavy psa	140
Vejcovod klisny	83	Žíly hlavy ( <i>O. Štarha, R. Najbrt</i> )	140
Vejcovod feny	83	Žíly hlavy ovce a kozy	144
Vejcovod kočky	83	Žíly hlavy prasete	144
Uterus	83	Žíly hlavy koně	144
Děloha ovce a kozy	87	Žíly hlavy psa	146
Děloha prasnice	87	Vasa cervicis et thoracis cranialis	
Děloha klisny	89	( <i>Ľ. Kaman, R. Najbrt, E. Mikyska</i> )	146
Děloha feny a kočky	90	Tepny krku a kraniální části	147
Vagina	91	hrudníku	147
Pochva ovce a kozy	93	Tepny krku a kraniální části	151
Pochva prasnice	93	hrudníku ovce a kozy	151
Pochva klisny	93	Tepny krku a kraniální části	151
Pochva feny	93	hrudníku prasete	151
Pochva kočky	93	Tepny krku a kraniální části	153
Vestibulum vaginae	94	hrudníku koně	153
Poševní předsíní	94	Tepny krku a kraniální části	153
Vateň	95	hrudníku psa	153
Pošťeváček	95	Žíly krku a kraniální části	153
Poševní předsíní ovce a kozy	96	hrudníku	153
Poševní předsíní prasnice	96	Žíly krku a kraniální části	155
Poševní předsíní klisny	97	hrudníku prasete	155
Poševní předsíní feny a kočky	97	Žíly krku a kraniální části	155
Musculi perinei ( <i>R. Najbrt</i> )	98	hrudníku koně	155
		Žíly krku a kraniální části	156
<b>Angiologia</b> ( <i>R. Najbrt</i> )	107	hrudníku psa	156
		Vasa membri thoracici ( <i>Ľ. Kaman, E. Mikyska</i> )	156
<b>Apparatus circulationis sanguinis – soustava ústrojí krevního oběhu</b>	104	Tepny hrudní končetiny	156
Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	104	Tepny hrudní končetiny ovce a kozy	163
Stavba cévní stěny	105	Tepny hrudní končetiny prasete	163
Regulace krevního toku	106	Tepny hrudní končetiny koně	165
Průběh a větvení cév	107	Tepny hrudní končetiny psa	167
Uložení cév	108	Žíly hrudní končetiny	169
Cor et pericardium ( <i>Č. Červený</i> )	109	Žíly hrudní končetiny ovce a kozy	175
Srdce	110	Žíly hrudní končetiny prasete	175
Srdeční stěna	115	Žíly hrudní končetiny koně	177
Srdeční cévy a nervy	118	Žíly hrudní končetiny psa	178
Venosní systém srdeční	119	Vasa thoracis caudalis ( <i>R. Najbrt</i> )	180
Mízní cévy srdce	120	Tepny kaudální části hrudníku	180
Nervy pro srdce	120	Tepny kaudální části hrudníku ovce a kozy	181
Uložení srdce	121	Tepny kaudální části hrudníku prasete	182
Osrdečník	121	Tepny kaudální části hrudníku koně	182
Srdce a osrdečník ovce a kozy	122	Tepny kaudální části hrudníku psa	182
Srdce a osrdečník prasete	123	Žíly kaudální části hrudníku	182
Srdce a osrdečník koně	124		
Srdce a osrdečník psa	125		
Vasa pulmonis ( <i>R. Najbrt</i> )	127		
Plicní kmen	127		
Plicní žíly	127		
Vasa circulationis generalis ( <i>R. Najbrt, E. Mikyska, Ľ. Kaman</i> )	129		
Srdečnice	130		
Duté žíly a nepárové žíly	130		
Vasa capitis ( <i>O. Štarha</i> )	131		
Tepny hlavy	131		

Žíly kaudální části hrudníku ovce a kozy	183	Záhltanový mízní okrsek	243
Žíly kaudální části hrudníku prasete	183	Lymphocentra cervicis	244
Žíly kaudální části hrudníku koně	184	Povrchový krční mízní okrsek	244
Žíly kaudální části hrudníku psa	184	Hluboký krční mízní okrsek	246
Vasa abdominis ( <i>R. Najbrt</i> )		Lymphocentrum membri thoracici	247
Tepny břišní	184	Podpažní mízní okrsek	247
Břišní tepny ovce a kozy	191	Lymphocentra thoracis	248
Břišní tepny prasete	191	Dorsální hrudní mízní okrsek	249
Břišní tepny koně	194	Ventrální hrudní mízní okrsek	250
Břišní tepny psa	196	Středohrudní mízní okrsek	251
Žíly břišní	198	Průduškový mízní okrsek	252
Břišní žíly ovce a kozy	200	Lymphocentra abdominis	253
Břišní žíly prasete	201	Bederní mízní okrsek	253
Břišní žíly koně	201	Mízní okrsek žaludeční oblasti	254
Břišní žíly psa	201	Mízní okrsek kraniálního okruží	257
Vasa pelvis ( <i>K. Bednář</i> )	201	Mízní okrsek kaudálního okruží	259
Tepny pánve	202	Lymphocentra pelvis	260
Pánevní tepny ovce a kozy	207	Kyčelní mízní okrsek	260
Pánevní tepny prasete	207	Křížový mízní okrsek	261
Pánevní tepny koně	207	Lymphocentra membri pelvini	262
Pánevní tepny psa	209	Hluboký tříselný mízní okrsek	262
Žíly pánve	209	Povrchový tříselný mízní okrsek	263
Pánevní žíly ovce a kozy	211	Podkolenní mízní okrsek	265
Pánevní žíly prasete	211		
Pánevní žíly koně	211	<b>Systema nervosum -</b>	
Pánevní žíly psa	211	<b>nervová soustava</b>	266
Vasa membri pelvini ( <i>K. Bednář</i> )	211	Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	266
Tepny pánevní končetiny	212	Nervová tkáň	266
Tepny pánevní končetiny ovce a kozy	219		
Tepny pánevní končetiny prasete	219	<b>Systema nervosum centrale -</b>	
Tepny pánevní končetiny koně	220	<b>ústřední nervstvo</b>	269
Tepny pánevní končetiny psa	222	Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	269
Žíly pánevní končetiny	223	Encephalon	271
Žíly pánevní končetiny ovce a kozy	229	Základna mozku	272
Žíly pánevní končetiny prasete	229	Čichový lalok	272
Žíly pánevní končetiny koně	229	Základna mozkového kmene	274
Žíly pánevní končetiny psa	231	Dorsální plocha mozku	276
		Mozková polokoule	277
		Mozeček	282
		Dorsální plocha mozkového kmene	284
<b>Systema lymphaticum -</b>		Mediální řez mozdem a mozkové komory	288
<b>mízní soustava</b>	232	Mediální řez koncovým mozdem	288
Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	232	Ventriculus lateralis	289
Mízní cévy	232	Mediální řez mezimozdem	292
Mízní uzlina	233	Hypophysis	293
Krevní mízní uzlina	234	Ventriculus tertius	294
Vasa lymphatica	234	Mediální řez středním mozdem	295
Míznice ovce a kozy	238	Aqueductus mesencephali	295
Míznice prasete	238	Mediální řez zadním mozdem	296
Míznice koně	238	Ventriculus quartus	297
Míznice psa	239	Medulla spinalis	298
Lymphonodi	239		
Lymphocentra capitis	240		
Přitušní mízní okrsek	240		
Podčelistní mízní okrsek	240		

Povrch míchy	300	Zrakový nerv	372
Stavba míchy	302	Okohybný nerv	373
Nuclei et tractus encephali et medullae spinalis	303	Kladkový nerv	374
Stará část telencephala a dien-cephala	303	Trojklaný nerv	374
Jádra a dráhy limbických struktur	303	Očnicový nerv	374
Jádra a dráhy čichových okrsků	306	Nerv horní čelisti	376
Jádra a dráhy mandlovitého tělesa	308	Nerv dolní čelisti	378
Jádra a dráhy epithalamu	308	Odtaživý nerv	382
Jádra a dráhy hypothalamu	309	Lící nerv	382
Nová část telencephala a dien-cephala	311	Předsíňový a hlemýžďový nerv	384
Šedá nervová hmota neo-pallia	312	Jazykohltanový nerv	385
Jádra a dráhy thalamu	314	Bloudivý nerv	386
Dlouhé korové projekční dráhy	318	Přídavný nerv	391
Basální jádra a jejich dráhy	323	Podjazykový nerv	392
Červené jádro	325	Mozkové nervy ovce a kozy	393
Mesencephalon a rhombencephalon	325	Mozkové nervy prasete	393
Šedá nervová hmota mozečku a její dráhy	327	Mozkové nervy koně	393
Jádra a dráhy čtverhrbolí	329	Mozkové nervy psa	396
Jádra oko-hybných nervů a jejich spoje	330	Nervi spinales ( <i>R. Najbrt</i> )	399
Jádra žaberních nervů a jejich spoje	332	Křční míšní nervy ( <i>J. Kaman, E. Mikyska</i> )	400
Sítovitý útvar	335	Křční pleteň	401
Hřbetní mícha	337	Křční míšní nervy ovce a kozy	403
Míšní jádra a jejich spoje	338	Křční míšní nervy prasete	403
Šedá hmota míšní	343	Křční míšní nervy koně	403
Bílá hmota míšní	346	Křční míšní nervy psa	404
Míšní nervy	347	Pažní pleteň ( <i>R. Najbrt, J. Kaman, E. Mikyska</i> )	404
Meninges	350	Pažní pleteň ovce a kozy	413
Vasa encephali et medullae spinalis	353	Pažní pleteň prasete	413
Mozkové a míšní tepny	354	Pažní pleteň koně	414
Mozkové a míšní žíly	356	Pažní pleteň psa	415
Mozkové splavy a vnitřní obratlová pleteň	358	Hrudní míšní nervy ( <i>R. Najbrt, E. Mikyska, J. Kaman</i> )	417
Comparatio	362	Hrudní míšní nervy ovce a kozy	418
Ústřední nervstvo ovce a kozy	362	Hrudní míšní nervy prasete	418
Ústřední nervstvo prasete	362	Hrudní míšní nervy koně	418
Ústřední nervstvo koně	363	Hrudní míšní nervy psa	418
Ústřední nervstvo psa	366	Bederní míšní nervy ( <i>K. Bednář</i> )	418
<b>Systema nervosum perifericum – obvodové nervstvo</b>	369	Bederní pleteň	420
Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	369	Bederní míšní nervy ovce a kozy	424
Stavba mozkových a míšních nervů	369	Bederní míšní nervy prasete	424
Průběh a větvení mozkových a míšních nervů	370	Bederní míšní nervy koně	425
Nervi craniales ( <i>Č. Červený</i> )	371	Bederní míšní nervy psa	425
Čichové nervy	371	Křížové míšní nervy	425
		Křížová pleteň	427
		Plexus ischiadicus	427
		Plexus pudendus	433
		Křížové míšní nervy ovce a kozy	435
		Křížové míšní nervy prasete	435
		Křížové míšní nervy koně	438
		Křížové míšní nervy psa	438
		Ocasní míšní nervy	442

<b>Systema nervosum autonomicum –</b>		<b>Organum gustus</b> ( <i>E. Mikyska</i> )	495
<b>autonomní nervová soustava</b>	443	<b>Integumentum commune –</b>	
Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	443	<b>společný pokryv těla</b> ( <i>R. Najbrt</i> )	497
Stavba autonomního nervstva	443	<b>Cutis</b>	497
Rozdělení autonomního nervstva	444	Úvod	497
Nadřazená nervová centra	445	Stavba kůže	498
Autonomní paraganglia	445	Krvení a inervace kůže	500
Pars parasymphatica systematis nervosum autonomicum	445	Rozdíly ve stavbě kůže	501
Kraniální část parasympatického nervstva	445	Kůže vcelku	502
Sakrální část parasympatického nervstva	450	Pili et glandulae cutis	504
Pars sympathica systematis nervosum autonomicum	451	Chlup	504
Nervové uzliny sympatického kmene	451	Rozdíly chlupů	505
Kraniální krční sympatická uzlina	456	Kožní žlázy	505
Nervové uzliny autonomních pletení	459	Rozložení zvláštních chlupů a samostatných kožních žláz	506
Comparatio	463	Srst	506
<b>Organa sensuum –</b>		Chlupová pole	507
<b>smyslová ústrojí</b>	465	Kůže, chlupy a kožní žlázy	510
Úvod ( <i>R. Najbrt</i> )	465	o vce	510
<b>Organum visus</b>		Kůže, chlupy a kožní žlázy	513
( <i>E. Mikyska, R. Najbrt, J. Kaman</i> )	466	kozy	513
Oční koule	466	Kůže, chlupy a kožní žlázy prasete	513
Stěna oční koule	466	Kůže, chlupy a kožní žlázy koně	516
Obsah oční koule	471	Kůže, chlupy a kožní žlázy psa	518
Přídavná ústrojí oka	472	<b>Organum digitale</b>	521
Krvení oka	476	Úvod	522
Inervace oka	478	Paznehtní rohové pouzdro	523
Zrakové ústrojí ovce a kozy	479	Paznehtní lůžko	527
Zrakové ústrojí prasete	479	Tori	530
Zrakové ústrojí koně	480	Cornu	530
Zrakové ústrojí psa	480	Rohový toulec	531
<b>Organum vestibulocochleare</b>		Rohové lůžko	531
( <i>Č. Červený</i> )	480	Prstní pouzdro, mozolce a roh ovce a kozy	532
Vnitřní ucho	481	Prstní pouzdro a mozolce prasete	533
Střední ucho	485	Prstní pouzdro a mozolce koně	533
Zevní ucho ( <i>O. Štarha</i> )	488	Kopytní rohové pouzdro	534
Krvení statického a sluchového ústrojí ( <i>Č. Červený, O. Štarha</i> )	491	Kopytní lůžko	536
Statické a sluchové ústrojí ovce a kozy	492	Mozolce koně	538
Statické a sluchové ústrojí prasete	492	Prstní pouzdro a mozolce psa	538
Statické a sluchové ústrojí koně	493	Dráповý rohový toulec	539
Statické a sluchové ústrojí psa	494	Dráповé lůžko	540
<b>Organum olfactus</b> ( <i>O. Štarha</i> )	495	Mozolce psa	541
		<b>Uber</b>	542
		Úvod	542
		Stavba vemene	543
		Struk	546
		Mléčná žláza	547
		Tepny vemene	549
		Žíly vemene	551
		Mízní systém vemene	553
		Inervace vemene	553
		Vemeno ovce	553

Vemeno kozy	554
Vemínka prasete	555
Vemeno koně	556
Vemínka psa	557

**Slovníček anatomických názvů 559**

**Řecká slova používaná v anatomii 566**

**Česko-slovenský slovníček 569**

**Rejstřík 572**