

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	12
WYKAZ SKRÓTÓW.	14

NAUKA O TRZEWIACH - *SPLANCHNOLOGIA*

WSTĘP.	16
ZARYS ROZWOJU JAM CIAŁA	17
JAMY CIAŁA I BŁONY SUROWICZE	19
Jama brzuszna, <i>cavum abdominis</i>	21
Okolice brzucha, <i>regiones abdominis</i>	23
Jama miednicy, <i>cavum pehis</i>	25
Okolice miednicy, <i>regiones pehis</i>	26
Jama klatki piersiowej, <i>cavum thoracis</i>	26
Otrzewna, <i>peritoneum</i> , oraz jej pochodne.	26
Sieć, <i>omentum s. epiploón</i>	31
ZARYS ROZWOJU OSOBNICZEGO UKŁADU POKARMOWO-ODDECHOWEGO	
SSAKA	35
UKŁAD TRAWIENNY WŁAŚCIWY.	37
Zarys rozwoju osobniczego jamy ustnej ssaka	39
Jama ustna, <i>cavum oris</i>	41
Wargi ust, <i>labia oris</i>	42
Policzki, <i>buccae</i>	43
Dziąsła, <i>gingivae</i>	44
Podniebienie, <i>palatum</i>	44
Gruczoły jamy ustnej, <i>glandulae oris</i>	45
Ślinianki podjęzykowe, <i>glandulae sublinguales</i>	48
Ślinianka żuchwowa, <i>glandula mandibularis</i>	48
Ślinianka przyuszna, <i>glandula parotis</i>	49
Język, <i>lingua s. glossa</i>	50

Zarys rozwoju osobniczego języka ssaków.	50
Budowa języka.	51
Mięśnie języka, <i>musculi linguae</i> , i mięśnie gnykowe, <i>musculi hyoidei</i> .	55
Gardziel, <i>fauces</i> .	58
Gardło, <i>pharynx</i>.	58
Narządy chłonne jamy ustnej i gardła.	66
Jama ustna mięsożernych.	70
Gruczoły jamy ustnej mięsożernych.	72
Język mięsożernych.	72
Gardło mięsożernych.	74
Jama ustna świni.	74
Gruczoły jamy ustnej świni.	78
Język świni.	78
Gardło świni.	79
Jama ustna przeżuwaczy.	80
Gruczoły jamy ustnej przeżuwaczy.	84
Język przeżuwaczy.	86
Gardło przeżuwaczy.	86
Jama ustna konia.	87
Gruczoły jamy ustnej konia.	89
Język konia.	91
Gardło konia.	92
Zęby, <i>dentes</i> .	93
Budowa zęba.	94
Opis zęba.	96
Rozmieszczenie i stosunki ilościowe zębów.	97
Zęby mleczne i stałe.	97
Zróżnicowanie zębów.	98
Wzory zębowe.	101
Charakterystyka gatunkowa uzębienia.	102
Uzębienie psa i kota.	102
Uzębienie świni.	110
Uzębienie przeżuwaczy.	112
Uzębienie konia.	117
Przewód pokarmowy, <i>canalis alimentarius</i>.	123
Przełyk, <i>esophagus</i> .	123
Żołądek, <i>ventriculus s. gaster</i> .	127
Budowa ściany żołądka.	131
Jelito, <i>intestinum</i> .	133
Jelito cienkie, <i>intestinum tenue</i> .	137
Dwunastnica, <i>duodenum</i> .	139
Jelito czcze, <i>jejunum</i> .	140
Jelito kręte, <i>ileum</i> .	140
Jelito grube, <i>intestinum crassum</i> .	141
Jelito ślepe, <i>cecum</i> .	141
Okreźnica, <i>colon</i> .	142
Odbytnica, <i>rectum</i> .	143
Kanał odbytowy, <i>canalis analis</i> .	143
Wątroba, <i>hepar s. jecur</i> .	143
Pęcherzyk żółciowy, <i>vesica fellea</i> .	150
Stosunki otrzewnowe i więzadła wątroby.	151
Unaczynienie i unerwienie wątroby.	154
Trzustka, <i>pancreas</i> .	154
Unaczynienie i unerwienie trzustki.	157

Przewód pokarmowy właściwy mięsożernych	157
Przełyk mięsożernych	157
Żołądek mięsożernych	159
Jelito cienkie mięsożernych	161
Dwunastnica mięsożernych	161
Jelito czcze mięsożernych	161
Jelito kręte mięsożernych	162
Jelito grube mięsożernych	163
Jelito ślepe mięsożernych	163
Okrężnica mięsożernych	164
Odbytница mięsożernych	166
Kanał odbytowy mięsożernych	166
Wątroba mięsożernych	166
Pęcherzyk żółciowy mięsożernych	167
Trzustka mięsożernych	169
Sieć mniejsza mięsożernych	170
Sieć większa mięsożernych	170
Przewód pokarmowy właściwy świni	172
Przełyk świni	172
Żołądek świni	173
Jelito cienkie świni	174
Dwunastnica świni	175
Jelito czcze świni	175
Jelito kręte świni	175
Jelito grube świni	176
Jelito ślepe świni	176
Okrężnica i odbytnica świni	176
Kanał odbytowy świni	178
Skupiska tkanki limfatycznej w jelitach świni	179
Wątroba świni	179
Trzustka świni	180
Przewód pokarmowy właściwy przeżuwaczy	181
Przełyk przeżuwaczy	181
Żołądek przeżuwaczy	184
Żwacz, <i>rumen</i>	186
Czepiec, <i>reticulum</i>	189
Księgi, <i>omasum</i>	190
Trawieniec, <i>abomasum</i>	190
Żołądek przeżuwaczy jako całość	191
Sieć mniejsza i sieć większa przeżuwaczy	197
Jelito cienkie przeżuwaczy	200
Dwunastnica przeżuwaczy	200
Jelito czcze przeżuwaczy	200
Jelito kręte przeżuwaczy	201
Jelito grube przeżuwaczy	201
Jelito ślepe przeżuwaczy	201
Okrężnica przeżuwaczy	201
Odbytница przeżuwaczy	204
Kanał odbytowy przeżuwaczy	204
Skupiska tkanki limfatycznej w jelitach przeżuwaczy	204
Wątroba przeżuwaczy	205
Trzustka przeżuwaczy	207
Przewód pokarmowy właściwy konia	209
Przełyk konia	209

Żołądek konia	209
Jelito cienkie konia	211
Dwunastnica konia	211
Jelito czcze konia	215
Jelito kręte konia	215
Jelito grube konia	216
Jelito ślepe konia	217
Okreźnica konia	218
Odbytnica konia	221
Kanał odbytowy konia	221
Skupiska tkanki limfatycznej w jelitach konia	221
Wątroba konia	222
Trzustka konia	224
UKŁAD ODDECHOWY	225
Nos, nasus, oraz jama nosowa, cavum nasi	228
Małżowiny nosowe, <i>conchae nasales</i>	236
Zatoki przynosowe, <i>sinus paranasales</i>	239
Zatoka szczękowa, <i>sinus maxillaris</i>	239
Zatoka czołowa, <i>sinus frontalis</i>	240
Zatoka łzowa, <i>sinus lacrimalis</i>	240
Zatoka podniebienna, <i>sinus palatinus</i>	241
Zatoka klinowa, <i>sinus sphenoidalis</i>	243
Krtani, larynx	244
Chrząstki krtani, <i>cartilagine laryngis</i>	245
Chrząstka tarczowata, <i>cartilago thyroidea</i>	245
Chrząstka pierścieniowata, <i>cartilago cricoidea</i>	248
Chrząstki nalewkowate, <i>cartilagine arytaenoideae</i>	248
Chrząstka nagłośniowa, <i>cartilago epiglottica</i>	249
Połączenia chrząstek krtani	249
Mięśnie krtani, <i>musculi laryngis</i>	252
Jama krtani, <i>cavum laryngis</i>	253
Tchawica, trachea, i oskrzela, bronchi	255
Płuca, pulmones	257
Układ oddechowy mięsożernych	263
Nos oraz jama nosowa mięsożernych	263
Małżowiny nosowe mięsożernych	265
Zatoki przynosowe mięsożernych	266
Krtani mięsożernych	268
Połączenie chrząstek, mięśnie oraz jama krtani mięsożernych	268
Tchawica i oskrzela mięsożernych	269
Płuca mięsożernych	270
Układ oddechowy świni	271
Nos oraz jama nosowa świni	271
Małżowiny nosowe świni	272
Zatoki przynosowe świni	273
Krtani świni	274
Połączenia chrząstek, mięśnie oraz jama krtani świni	275
Tchawica i oskrzela świni	276
Płuca świni	276
Układ oddechowy przeżuwaczy	277
Nos oraz jama nosowa przeżuwaczy	277
Małżowiny nosowe przeżuwaczy	278
Zatoki przynosowe przeżuwaczy	279

Krtień przeżuwaczy.	281
Połączenia chrząstek, mięśnie oraz jama krtani przeżuwaczy.	282
Tchawica i oskrzela przeżuwaczy.	283
Płuca przeżuwaczy.	283
Układ oddechowy konia.	284
Nos oraz jama nosowa konia.	284
Mażowiny nosowe konia.	285
Zatoki przynosowe konia.	285
Krtień konia.	287
Połączenia chrząstek, mięśnie oraz jama krtani konia.	288
Tchawica i oskrzela konia.	288
Płuca konia.	289
UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY.	290
Narządy moczowe , <i>Organa urinaria</i> .	290
Zarys rozwoju narządów moczowych.	291
Nerka, <i>ren</i> .	293
Naczynia i nerwy nerki.	299
Drogi odprowadzające mocz.	302
Miedniczka nerkowa, <i>pelvis renalis</i> .	302
Moczowód, <i>ureter</i> .	303
Pęcherz moczowy, <i>vesica urinaria</i> .	303
Cewka moczowa, <i>urethm</i> .	306
Narządy moczowe mięsożernych.	306
Narządy moczowe świni.	309
Narządy moczowe przeżuwaczy.	311
Narządy moczowe konia.	314
Narządy płciowe, organa genitalia.	318
Zarys rozwoju narządów płciowych.	318
Rozwój narządów płciowych męskich.	319
Rozwój narządów płciowych żeńskich.	321
Rozwój narządów płciowych zewnętrznych, <i>partes genitales externae</i> .	322
Zstępowanie jąder, <i>descensus testiculorum</i> .	323
Narządy płciowe męskie, <i>organa genitalia masculina</i> .	324
Jądro oraz drogi wyprowadzające plemniki.	325
Osłonki jądra i powrózka nasiennego.	330
Powrózek nasieny, <i>funiculus spermaticus</i> .	333
Gruczoły płciowe dodatkowe, <i>glandulae genitales accessoriae</i> .	336
Narządy płciowe męskie zewnętrzne, <i>partes genitales masculinae externae</i> .	338
Prącie, <i>penis</i> , oraz cewka moczowa męska, <i>urethra masculina</i> .	338
Napletek, <i>preputium</i> .	344
Mięśnie prącia i napletka.	345
Naczynia i nerwy narządów płciowych męskich.	347
Narządy płciowe męskie mięsożernych.	347
Gruczoły płciowe dodatkowe mięsożernych.	349
Prącie mięsożernych.	349
Napletek mięsożernych.	351
Mięśnie prącia mięsożernych.	351
Narządy płciowe męskie świni.	353
Gruczoły płciowe dodatkowe świni.	353
Prącie świni.	356
Napletek świni.	357
Mięśnie prącia świni.	357
Narządy płciowe męskie przeżuwaczy.	358

Gruzoły płciowe dodatkowe przeżuwaczy.	359
Prącie przeżuwaczy.	361
Napletek przeżuwaczy.	364
Narządy płciowe męskie konia.	365
Gruzoły płciowe dodatkowe konia.	366
Prącie konia.	367
Napletek konia.	368
Mięśnie prącia konia.	369
Narządy płciowe żeńskie, <i>organa genitalia feminina</i> .	370
Jajnik, <i>ovarium</i> .	371
Budowa i czynność jajnika.	372
Unaczynienie i unerwienie jajnika.	375
Drogi płciowe wyprowadzające żeńskie.	375
Jajowód, <i>tuba uterina</i> , <i>s. salpinx</i> .	377
Macica, <i>uterus s. metra</i> .	378
Pochwa, <i>vagina s. colpos</i> .	383
Przedsionek pochwy, <i>vestibulum yaginae</i> .	385
Narządy płciowe żeńskie zewnętrzne, <i>partes genitales feminae externae</i> .	385
Srom, <i>pudendum femininum s. vulva</i> , i łechtaczka, <i>clitoris</i> .	385
Umięśnienie żeńskiego narządu kopulacyjnego.	387
Naczynia i nerwy żeńskich dróg płciowych.	387
Cykliczne zmiany w narządach płciowych samic.	388
Odżywianie zarodka.	390
Narządy płciowe żeńskie mięsożernych.	391
Jajnik mięsożernych.	391
Jajowód mięsożernych.	393
Macica mięsożernych.	393
Pochwa i przedsionek pochwy mięsożernych.	395
Narządy płciowe żeńskie świni.	395
Jajnik świni.	395
Jajowód świni.	396
Macica świni.	396
Pochwa i przedsionek pochwy świni.	398
Narządy płciowe żeńskie przeżuwaczy.	398
Jajnik bydła.	398
Jajowód bydła.	401
Macica bydła.	401
Pochwa i przedsionek pochwy bydła.	403
Narządy płciowe żeńskie owcy i kozy.	405
Narządy płciowe żeńskie konia.	406
Jajnik konia.	406
Jajowód konia.	408
Macica konia.	408
Pochwa i przedsionek pochwy konia.	408

NAUKA O NACZYNIACH - ANGIOLOGIA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PODZIAŁ UKŁADU KRAŻENIA	415
UKŁAD SERCOWO-NACZYNIOWY.	419
Zarys rozwoju osobniczego układu sercowo-naczyniowego.	419
Serce, <i>cor</i> .	427

Położenie serca i budowa worka osierdziowego	427
Budowa serca	428
Naczynia krwionośne, <i>pasa sanguinea</i>.	439
Budowa naczyń krwionośnych	439
Tętnice, <i>arteriae</i>	440
Żyły, <i>venae</i>	442
Unaczynienie i unerwienie naczyń krwionośnych.	443
Ogólne zasady przebiegu naczyń krwionośnych.	444
Krwiobieg mały (płucny).	445
Naczynia krwiobiegu małego.	445
Krwiobieg duży.	446
Tętnice krwiobiegu dużego (ogólnego).	446
Tętnica główna, <i>aorta</i>	446
Aorta wstępująca, <i>aorta ascendens</i> , i jej odgałęzienia.	446
Łuk aorty, <i>arcus aortae</i> , i jego odgałęzienia.	448
Tętnice głowy i szyi	450
Tętnice kończyny piersiowej.	465
Aorta zstępująca, <i>aorta descendens</i> , jej podział i odgałęzienia.	478
Tętnice kończyny miednicznej.	494
Żyły krwiobiegu dużego.	514
Żyły serca, <i>venae cordis</i>	515
Żyły nieparzyste, <i>venae azygotes</i>	516
Żyła główna doczaszkowa, <i>vena cava cranialis</i> , i jej odgałęzienia.	519
Żyły głowy.	520
Żyły kończyny piersiowej.	527
Żyła główna doogonowa, <i>vena cava cudalis</i> , i jej odgałęzienia.	528
Żyły kończyny miednicznej.	531
Żyła wrotna, <i>vena portae</i> , i jej odgałęzienia.	532
UKŁAD CHŁONNY - <i>SYSTEMA LYMPHATICUM</i>.	536
Naczynia chłonne.	537
Narządy chłonne.	540
Grudki chłonne samotne i skupione, <i>Lymphonoduli solitarii et aggregati</i>	540
Węzły chłonne, <i>lymphonodi</i>	540
Węzły chłonne głowy i szyi.	543
Węzły chłonne kończyny piersiowej.	555
Węzły chłonne klatki piersiowej.	557
Węzły chłonne ścian jamy brzusznej i jamy miednicy.	562
Węzły chłonne kończyny miednicznej.	569
Węzły chłonne narządów jamy brzusznej i jamy miednicy.	571
Grasica, <i>thymus</i>.	580
Śledziona, <i>Hen s. splen</i>.	582
LITERATURA	587
SKOROWIDZ NAZW POLSKICH	589
SKOROWIDZ NAZW ŁACIŃSKICH	615