

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 pelvis</i>	25
Okolice miednicy, <i>regiones pelvis</i>	26
Jama klatki piersiowej, <i>cavum thoracis</i>	26
Otrzewna, <i>peritoneum</i> , oraz jej pochodne	26
Sieć, <i>omentum s. epiploön</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
Gruzoły jamy ustnej mięsożernych	72
Język mięsożernych	72
Gardło mięsożernych	74
Jama ustna świni	74
Gruzoły jamy ustnej świni	78
Język świni	78
Gardło świni	79
Jama ustna przeżuwaczy	80
Gruzoły jamy ustnej przeżuwaczy	84
Język przeżuwaczy	86
Gardło przeżuwaczy	86
Jama ustna konia	87
Gruzoły 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
Okrężnica, <i>colon</i>	142
Odbytlica, <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
Odbytnica 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
Odbytnica 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
Okrężnica 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, <i>nasus</i>, oraz jama nosowa, <i>cavum nasi</i>	228
Mażowiny 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
Krtąń, <i>larynx</i>	244
Chrząstki krtani, <i>cartilagineae laryngis</i>	245
Chrząstka tarczowata, <i>cartilago thyroidea</i>	245
Chrząstka pierścieniowata, <i>cartilago cricoidea</i>	248
Chrząstki nalewkowate, <i>cartilagineae 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, <i>trachea</i>, i oskrzela, <i>bronchi</i>	255
Płuca, <i>pulmones</i>	257
Układ oddechowy mięsożernych	263
Nos oraz jama nosowa mięsożernych	263
Mażowiny nosowe mięsożernych	265
Zatoki przynosowe mięsożernych	266
Krtąń 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
Mażowiny nosowe świni	272
Zatoki przynosowe świni.	273
Krtąń 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
Mażowiny nosowe przeżuwaczy	278
Zatoki przynosowe przeżuwaczy	279

Krtań 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
Krtań 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>urethra</i>	306
Narządy moczowe mięsożernych	306
Narządy moczowe świni	309
Narządy moczowe przeżuwaczy	311
Narządy moczowe konia	314
Narządy płciowe, <i>organa genitalia</i>	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 testicularum</i>	323
Narządy płciowe męskie, <i>organa genitalia masculina</i>	324
Jądro oraz drogi wyprowadzające plemniki	325
Osłonki jądra i powrózka nasiennego.	330
Powrózek nasienny, <i>funiculus spermaticus</i>	333
Gruzoły 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
Gruzoły płciowe dodatkowe mięsożernych.	349
Prącie mięsożernych	349
Napletek mięsożernych	351
Mięśnie prącia mięsożernych	351
Narządy płciowe męskie świni	353
Gruzoły 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, s. salpinx</i>	377
Macica, <i>uterus s. metra</i>	378
Pochwa, <i>vagina s. colpos</i>	383
Przedsionek pochwy, <i>vestibulum vaginae</i>	385
Narządy płciowe żeńskie zewnętrzne, <i>partes genitales femininae externae</i>	385
Srom, <i>pudendum femininum s. vulva</i> , i lechtaczka, <i>clitoris</i>	385
Umięśnienie żeńskiego narządu kopolacyjnego	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>vasa 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 – SYSTEMA LYMPHATICUM	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>lien s. splen.</i>	582
LITERATURA.	587
SKOROWIDZ NAZW POLSKICH	589
SKOROWIDZ NAZW ŁACIŃSKICH	615