

SPIS TREŚCI

Wykaz skrótów	6
CZEŚĆ I. NAUKA O TRZEWIACH - SPLANCHNOLOGIA	15
Zarys rozwoju jam ciała.....	17
Jamy ciała i błony surowicze.....	19
Jama brzuszna, <i>cavum abdominis</i>	22
Okolice brzucha, <i>regiones abdominis</i>	24
Jama miedniczna, <i>cavum pelvis</i>	26
Okolice miednicy, <i>regiones pelvis</i>	27
Jama klatki piersiowej, <i>cavum thoracis</i>	27
Otrzewna, <i>peritoneum</i> oraz jej pochodne	28
Sieć, <i>omentum</i>	34
Zarys rozwoju osobniczego układu pokarmowo-oddechowego ssaka	39
Układ trawienny właściwy	41
Zarys rozwoju osobniczego jamy ustnej ssaka	44
Jama ustna, <i>cavum oris</i>	46
Wargi, <i>labia oris</i>	47
Policzki, <i>buccae</i>	48
Dziąsła, <i>gingivae</i>	49
Podniebienie, <i>palatum</i>	49
Gruzoły jamy ustnej, <i>glandulae oris</i>	51
Ślinianki podjęzykowe, <i>glandulae sublinguales</i>	53
Ślinianka żuchwowa, <i>glandula mandibularis</i>	54
Ślinianka przyuszna, <i>glandula parotis</i>	55
Język, <i>lingua, s. glossa</i>	56
Zarys rozwoju osobniczego języka ssaków.....	57
Budowa języka.....	58
Mięśnie języka, <i>musculi linguae</i> i mięśnie gnykowe, <i>musculi hyoidei</i> . . .	62
Gardziel, <i>fauces</i>	66
Gardło, <i>pharynx</i>	67
Narządy limfatyczne jamy ustnej i gardła	75
Jama ustna, <i>cavum oris</i> , mięsożernych.....	79
Gruzoły jamy ustnej, <i>glandulae oris</i> , mięsożernych.....	81
Język, <i>lingua, s. glossa</i> , mięsożernych.....	81
Gardło, <i>pharynx</i> , mięsożernych	83
Jama ustna, <i>cavum oris</i> , świni	85
Gruzoły jamy ustnej, <i>glandulae oris</i> , świni	86
Język, <i>lingua, s. glossa</i> , świni	90

Gardło, <i>pharynx</i> , świni	90
Jama ustna, <i>cavum oris</i> , przeżuwaczy	92
Gruzoły jamy ustnej, <i>glandulae oris</i> , przeżuwaczy	95
Język, <i>lingua</i> , s. <i>glossa</i> , przeżuwaczy	97
Gardło, <i>pharynx</i> , przeżuwaczy	100
Jama ustna, <i>cavum oris</i> , konia	101
Gruzoły jamy ustnej, <i>glandulae oris</i> , konia	103
Język, <i>lingua</i> , s. <i>glossa</i> , konia	104
Gardło, <i>pharynx</i> , konia	106
Zęby, <i>dentes</i>	108
Budowa zęba	109
Opis zęba	111
Rozmieszczenie i stosunki ilościowe zębów	114
Zęby mleczne i stałe	114
Zróżnicowanie zębów	115
Wzory zębowe	117
Charakterystyka gatunkowa uzębienia	118
Uzębienie psa i kota	118
Uzębienie świni	126
Uzębienie przeżuwaczy	131
Uzębienie konia	135
Przewód pokarmowy, <i>canalis alimentarius</i>	143
Przełyk, <i>esophagus</i>	144
Żołądek, <i>ventriculus</i> , s. <i>gaster</i>	148
Budowa ściany żołądka	151
Jelito, <i>intestinum</i>	155
Jelito cienkie, <i>intestinum tenue</i>	157
Dwunastnica, <i>duodenum</i>	161
Jelito czcze, <i>jejunum</i>	162
Jelito biodrowe, <i>ileum</i>	163
Jelito grube, <i>intestinum crassum</i>	163
Jelito ślepe, <i>caecum</i>	164
Okreźnica, <i>colon</i>	164
Odbytnica, <i>rectum</i>	166
Kanał odbytowy, <i>canalis analis</i>	166
Wątroba, <i>hepar</i> , s. <i>jecur</i>	166
Pęcherzyk żółciowy, <i>vesica fellea</i>	174
Stosunki, otrzewnowe i więzadła wątroby	175
Unaczynienie i unerwienie wątroby	176
Trzustka, <i>pancreas</i>	176
Unaczynienie i unerwienie trzustki	180
Przewód pokarmowy właściwy, <i>canalis alimentarius</i> , mięsożernych	181
Przełyk, <i>esophagus</i> , mięsożernych	181
Żołądek, <i>ventriculus</i> , s. <i>gaster</i> , mięsożernych	181
Jelito cienkie, <i>intestinum tenue</i> , mięsożernych	184
Dwunastnica, <i>duodenum</i> , mięsożernych	186
Jelito czcze, <i>jejunum</i> , mięsożernych	188
Jelito biodrowe, <i>ileum</i> , mięsożernych	188
Jelito grube, <i>intestinum crassum</i> , mięsożernych	188
Jelito ślepe, <i>caecum</i> , mięsożernych	189
Okreźnica, <i>colon</i> , mięsożernych	189
Odbytnica, <i>rectum</i> , mięsożernych	190
Kanał odbytowy, <i>canalis analis</i> , mięsożernych	190

Wątroba, <i>hepar</i> , mięsożernych.....	192
Pęcherzyk żółciowy, <i>vesica fellea</i> , mięsożernych.....	195
Trzustka, <i>pancreas</i> , mięsożernych.....	195
Sieć mniejsza, <i>omentum minus</i> , mięsożernych.....	196
Sieć większa, <i>omentum majus</i> , mięsożernych.....	197
Przewód pokarmowy właściwy, <i>canalis alimentarius</i> , świni.....	199
Przełyk, <i>esophagus</i> , świni.....	199
Żołądek, <i>ventriculus</i> , s. <i>gaster</i> , świni.....	200
Jelito cienkie, <i>intestinum tenue</i> , świni.....	203
Dwunastnica, <i>duodenum</i> , świni.....	203
Jelito czcze, <i>jejunum</i> , świni.....	205
Jelito biodrowe, <i>ileum</i> , świni.....	205
Jelito grube, <i>intestinum crassum</i> , świni.....	205
Jelito ślepe, <i>caecum</i> , świni.....	205
Okrężnica, <i>colon</i> i odbytnica, <i>rectum</i> , świni.....	206
Kanał odbytowy, <i>canalis analis</i> , świni.....	207
Skupiska tkanki limfatycznej w jelitach świni.....	208
Wątroba, <i>hepar</i> , świni.....	208
Trzustka, <i>pancreas</i> , świni.....	210
Przewód pokarmowy właściwy, <i>canalis alimentarius</i> , przeżuwaczy.....	212
Przełyk, <i>esophagus</i> , przeżuwaczy.....	212
Żołądek, <i>ventriculus</i> s. <i>gaster</i> , przeżuwaczy.....	214
Żwacz, <i>rumen</i>	216
Czepiec, <i>reticulum</i>	220
Księgi, <i>omasum</i>	220
Trawieniec, <i>abomasum</i>	222
Żołądek przeżuwaczy jako całość.....	222
Sieć mniejsza, <i>omentum minus</i> i sieć większa, <i>omentum majus</i> , przeżuwaczy.....	230
Jelito cienkie, <i>intestinum tenue</i> , przeżuwaczy.....	232
Dwunastnica, <i>duodenum</i> , przeżuwaczy.....	234
Jelito czcze, <i>jejunum</i> , przeżuwaczy.....	234
Jelito biodrowe, <i>ileum</i> , przeżuwaczy.....	234
Jelito grube, <i>intestinum crassum</i> , przeżuwaczy.....	235
Jelito ślepe, <i>caecum</i> , przeżuwaczy.....	235
Okrężnica, <i>colon</i> , przeżuwaczy.....	235
Odbytytnica, <i>rectum</i> , przeżuwaczy.....	236
Kanał odbytowy, <i>canalis analis</i> , przeżuwaczy.....	237
Skupiska tkanki limfatycznej w jelitach przeżuwaczy.....	237
Wątroba, <i>hepar</i> , przeżuwaczy.....	238
Trzustka, <i>pancreas</i> , przeżuwaczy.....	241
Przewód pokarmowy właściwy, <i>canalis alimentarius</i> , konia.....	243
Przełyk, <i>esophagus</i> , konia.....	243
Żołądek, <i>ventriculus</i> , s. <i>gaster</i> , konia.....	244
Jelito cienkie, <i>intestinum tenue</i> , konia.....	248
Dwunastnica, <i>duodenum</i> , konia.....	248
Jelito czcze, <i>jejunum</i> , konia.....	249
Jelito biodrowe, <i>ileum</i> , konia.....	250
Jelito grube, <i>intestinum crassum</i> , konia.....	252
Jelito ślepe, <i>caecum</i> , konia.....	252
Okrężnica, <i>colon</i> , konia.....	255
Odbytytnica, <i>rectum</i> , konia.....	257
Kanał odbytowy, <i>canalis analis</i> , konia.....	257
Skupiska tkanki limfatycznej w jelitach konia.....	258

Wątroba, <i>hepar</i> , konia	258
Trzustka, <i>pancreas</i> , konia.....	263
Układ oddechowy.....	264
Nos, <i>nasus</i> oraz jama nosowa, <i>cavum nasi</i>	268
Małżowiny nosowe, <i>conchae nasales</i>	276
Zatoki przynosowe, <i>sinus paranasales</i>	280
Zatoka szczękowa, <i>sinus maxillaris</i>	281
Zatoka czołowa, <i>sinus frontalis</i>	281
Zatoka łzowa, <i>sinus lacrimalis</i>	284
Zatoka podniebienna, <i>sinus palatinus</i>	285
Zatoka klinowa, <i>sinus sphenoidalis</i>	286
Krtień, <i>larynx</i>	286
Chrząstki krtani, <i>cartilagines laryngis</i>	287
Chrząstka tarczowata, <i>cartilago thyreoidea</i>	287
Chrząstka pierścieniowata, <i>cartilago cricoidea</i>	291
Chrząstki nalewkowate, <i>cartilagines arytaenoideae</i>	292
Chrząstka nagłośniowa, <i>cartilago epiglottica</i>	292
Połączenia chrząstek krtani	293
Mięśnie krtani, <i>musculi laryngis</i>	294
Jama krtani, <i>cavum laryngis</i>	296
Tchawica i oskrzela, <i>Trachea et bronchi</i>	298
Płuca -- <i>pulmones</i>	301
Układ oddechowy, <i>systema respiratorium</i> , mięsożernych	308
Nos, <i>nasus</i> oraz jama nosowa, <i>cavum nasi</i> , mięsożernych	308
Małżowiny nosowe, <i>conchae nasales</i> , mięsożernych.....	309
Zatoki przynosowe, <i>sinus paranasales</i> , mięsożernych.....	310
Krtień, <i>larynx</i> , mięsożernych	312
Połączenia chrząstek, mięśnie oraz jama krtani, mięsożernych	314
Tchawica i oskrzela, <i>trachea et bronchi</i> , mięsożernych.....	315
Płuca, <i>pulmones</i> , mięsożernych	315
Układ oddechowy, <i>systema respiratorium</i> , świni.....	317
Nos, <i>nasus</i> oraz jama nosowa, <i>cavum nasi</i> , świni	317
Małżowiny nosowe, <i>conchae nasales</i> , świni.....	317
Zatoki przynosowe, <i>sinus paranasales</i> , świni	319
Krtień, <i>larynx</i> , świni	321
Połączenia chrząstek, mięśnie oraz jama krtani świni.....	321
Tchawica i oskrzela, <i>trachea et bronchi</i> , świni	323
Płuca, <i>pulmones</i> , świni	323
Układ oddechowy, <i>systema respiratorium</i> , przeżuwaczy	324
Nos, <i>nasus</i> oraz jama nosowa, <i>cavum nasi</i>	324
Małżowiny nosowe, <i>conchae nasales</i> , przeżuwaczy	326
Zatoki przynosowe, <i>sinus paranasales</i> , przeżuwaczy	328
Krtień, <i>larynx</i> , przeżuwaczy.....	329
Połączenia chrząstek, mięśnie oraz jama krtani przeżuwaczy	330
Tchawica i o-skrzela, <i>trachea et bronchi</i> , przeżuwaczy	331
Płuca, <i>pulmones</i> , przeżuwaczy	332
Układ oddechowy, <i>systema respiratorium</i> , konia.....	333
Nos, <i>nasus</i> oraz jama nosowa, <i>cavum nasi</i> , konia	333
Małżowiny nosowe, <i>conchae nasales</i> , konia.....	333
Zatoki przynosowe, <i>sinus paranasales</i> , konia	335
Krtień, <i>larynx</i> , konia.....	337
Połączenia chrząstek, mięśnie oraz jama krtani konia	338
Tchawica i oskrzela, <i>trachea et bronchi</i> , konia.....	339

Pluca, <i>pulmones</i> , konia	339
Układ moczopłciowy	341
Narządy moczotwórcze, <i>organa uropoetica</i>	341
Zarys rozwoju narządów moczotwórczych	342
Nerka, <i>ren</i>	345
Naczynia krwionośne nerki	352
Drogi odprowadzające mocz	354
Miedniczka nerkowa, <i>pelvis renalis</i>	355
Moczowód, <i>ureter</i>	356
Pęcherz moczowy, <i>vesica urinaria</i>	357
Cewka moczowa, <i>urethra</i>	359
Narządy moczotwórcze, <i>organa uropoetica</i> , mięsożernych	360
Narządy moczotwórcze, <i>organa uropoetica</i> , świni	362
Narządy moczotwórcze, <i>organa uropoetica</i> , przeżuwaczy	365
Narządy moczotwórcze, <i>organa uropoetica</i> , konia	369
Narządy płciowe, <i>organa genitalia</i>	372
Zarys rozwoju narządów płciowych	372
Rozwój męskich narządów płciowych	374
Rozwój żeńskich narządów płciowych	376
Rozwój narządów płciowych zewnętrznych, <i>partes genitales externae</i>	377
Zstępowanie jądr, <i>descensus testiculorum</i>	379
Narządy płciowe męskie, <i>organa genitalia masculina</i>	380
Jądro oraz drogi wyprowadzające plemniki	381
Osłonki jądra i powrózka nasiennego	387
Powrózek nasienny, <i>funiculus spermaticus</i>	391
Gruczoły płciowe dodatkowe, <i>glandulae genitales accessoriae</i>	394
Narządy płciowe męskie zewnętrzne, <i>partes genitales masculinae externae</i>	397
Prącie, <i>penis</i> oraz cewka moczowa męska, <i>urethra masculina</i>	397
Napletek, <i>praeputium</i>	404
Mięśnie prącia i napletka	405
Naczynia i nerwy narządów płciowych męskich	406
Narządy płciowe męskie, <i>organa genitalia masculina</i> , mięsożernych	407
Gruczoły płciowe dodatkowe, <i>glandulae genitales accessoriae</i> mięsożernych . .	408
Prącie, <i>penis</i> , mięsożernych	409
Napletek, <i>praeputium</i> , mięsożernych	411
Mięśnie prącia mięsożernych	412
Narządy płciowe męskie, <i>organa genitalia masculina</i> , świni	413
Gruczoły płciowe dodatkowe, <i>glandulae genitales accessoriae</i> , świni	415
Prącie, <i>penis</i> , świni	417
Napletek, <i>praeputium</i> , świni	418
Mięśnie prącia świni	418
Narządy płciowe męskie, <i>organa genitalia masculina</i> , przeżuwaczy	419
Gruczoły płciowe dodatkowe, <i>glandulae genitales accessoriae</i> , przeżuwaczy . .	422
Prącie, <i>penis</i> , przeżuwaczy	423
Napletek, <i>praeputium</i> , przeżuwaczy	426
Narządy płciowe męskie, <i>organa genitalia masculina</i> , konia	427
Gruczoły płciowe dodatkowe, <i>glandulae genitales accessoriae</i> , konia . . .	429
Prącie, <i>penis</i> , konia	430
Napletek, <i>praeputium</i> , konia	431
Mięśnie prącia konia	432
Narządy płciowe żeńskie, <i>organa genitalia feminina</i>	433
Jajnik, <i>ovarium</i>	435

Budowa i czynność jajnika	436
Unaczynienie i unerwienie jajnika	439
Drogi płciowe wyprowadzające żeńskie	439
Jajowód, <i>tuba uterina</i> , <i>s. salpinx</i>	440
Macica, <i>uterus</i> , <i>s. metra</i>	443
Pochwa, <i>vagina</i> , <i>s. colpos</i>	448
Przedsionek pochwy, <i>vestibulum vaginae</i>	450
Narządy płciowe żeńskie zewnętrzne, <i>partes genitales femininae externae</i>	451
Srom, <i>pudendum femininum</i> <i>s. vulva</i> i łechtaczka <i>clitoris</i>	451
Umięśnienie żeńskiego narządu kopulacyjnego	453
Naczynia i nerwy żeńskich dróg płciowych	453
Cykliczne zmiany w narządach płciowych samic	454
Odżywianie zarodka	456
Narządy płciowe żeńskie, <i>organa genitalia feminina</i> , mięsożernych	458
Jajnik, <i>ovarium</i> , mięsożernych	458
Jajowód, <i>tuba uterina</i> , mięsożernych	460
Macica, <i>uterus</i> , mięsożernych	461
Pochwa, <i>vagina</i> , i przedsionek pochwy, <i>vestibulum vaginae</i> , mięsożernych . . .	463
Narządy płciowe żeńskie, <i>organa genitalia feminina</i> , świni	464
Jajnik, <i>ovarium</i> , świni	464
Jajowód, <i>tuba uterina</i> , świni	464
Macica, <i>uterus</i> , świni	465
Pochwa, <i>vagina</i> i przedsionek pochwy, <i>vestibulum vaginae</i> , świni	465
Narządy płciowe żeńskie, <i>organa genitalia feminina</i> , przeżuwaczy	468
Jajnik, <i>ovarium</i> , bydła	468
Jajowód, <i>tuba uterina</i> , bydła	468
Macica, <i>uterus</i> , bydła	468
Pochwa, <i>vagina</i> i przedsionek pochwy, <i>vestibulum vaginae</i> , bydła	472
Narządy płciowe żeńskie, <i>organa genitalia feminina</i> , konia	475
Jajnik, <i>ovarium</i> , konia	475
Jajowód, <i>tuba uterina</i> , konia	477
Macica, <i>uterus</i> , konia	477
Pochwa, <i>vagina</i> i przedsionek pochwy, <i>vestibulum vaginae</i> , konia	479
 CZĘŚĆ II. NAUKA O NACZYNIACH - ANGIOLOGIA	483
Ogólna charakterystyka i podział układu krążenia	485
Układ krwionośny	489
Zarys rozwoju osobniczego układu krwionośnego	489
Serce, ' <i>cór</i> '	498
Położenie serca i budowa worka osierdziowego	498
Budowa serca	499
Naczynia krwionośne, <i>vasa sanguinis</i>	512
Budowa naczyń krwionośnych	512
Tętnice, <i>arteriae</i>	512
Żyły, <i>venae</i>	514
Unaczynienie i unerwienie naczyń krwionośnych	516
Ogólne zasady przebiegu naczyń krwionośnych	517
Krwiobieg mały (płucny)	518
Naczynia krwiobiegu małego	518
Krwiobieg duży	519
Tętnice krwiobiegu dużego (ogólnego)	519
Tętnica główna, aorta	519
Aorta wstępująca, <i>aorta ascendens</i>	521

Łuk aorty, <i>arcus aortae</i> i jego odgałęzienia	522
Tętnice głowy i szyi	523
Wspólny pień tętnic szyjnych	523
Tętnica podobojczykowa, <i>arteria subclavia</i>	524
Tętnica szyjna wspólna, <i>arteria carotis communis</i>	528
Tętnica szyjna zewnętrzna, <i>arteria carotis externa</i>	532
Tętnica szczękowa, <i>arteria maxillaris</i>	537
Tętnice kończyny piersiowej	541
Tętnica pachowa, <i>arteria axillaris</i>	543
Tętnica podłopatkowa, <i>arteria subscapularis</i>	543
Tętnica ramienna, <i>arteria brachialis</i>	547
Tętnica pośrodkowa, <i>arteria mediana</i>	551
Aorta zstępująca, <i>aorta descendens</i>	557
Aorta piersiowa, <i>aorta thoracica</i>	557
Aorta brzuszna, <i>aorta abdominalis</i>	560
Tętnice ścian jamy brzusznej	561
Tętnice narządów jamy brzusznej	562
Odgałęzienia końcowe aorty	574
Tętnica kończyny miednicznej	574
Tętnica biodrowa zewnętrzna, <i>arteria iliaca externa</i>	577
Tętnica udowa, <i>arteria femoralis</i>	580
Tętnica podkolanowa, <i>arteria poplitea</i>	588
Tętnica biodrowa wewnętrzna, <i>arteria iliaca interna</i>	591
Tętnica krzyżowa pośrodkowa, <i>arteria sacralis mediana</i>	597
Żyły krwiobiegu dużego	598
Żyły serca, <i>venae cordis</i>	599
Żyły nieparzyste, <i>venae azygotes</i>	600
Żyła główna doczaszkowa, <i>vena cava cranialis</i>	603
Żyły głowy	605
Żyła szyjna zewnętrzna, <i>vena jugularis externa</i>	605
Żyła szyjna wewnętrzna, <i>vena jugularis interna</i>	612
Żyły kończyny piersiowej	613
Żyła główna doogonowa, <i>vena cava caudalis</i>	615
Żyła kończyny miednicznej	617
Żyła wrotna, <i>vena portae</i>	620
Układ chłonny	623
Naczynia chłonne	624
Narządy chłonne	627
Grudki chłonne samotne i skupione, <i>lymphonoduli solitari et aggregati</i>	627
Węzły chłonne, <i>lymphonodi</i>	628
Węzły chłonne głowy i szyi	631
Węzły chłonne kończyny piersiowej	644
Węzły chłonne klatki piersiowej	646
Węzły chłonne ścian jamy brzusznej i miednicznej	652
Węzły chłonne kończyny miednicznej	660
Węzły chłonne narządów jamy brzusznej i miednicznej	663
Grasica, <i>thymus</i>	673
Śledziona, <i>Hen, s. splen</i>	675
Bibliografia	679
Wykaz rysunków odwzorowanych z ilustracji zamieszczonych w niniejszej biblio-	
grafii	680
Skorowidz nazw polskich	681
Skorowidz nazw łacińskich	724