

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	11
WSTĘP	13
WYKAZ SKRÓTÓW	17
CZĘŚCI I OKOLICE CIAŁA, PARTES ET REGIONES CORPORIS	19
Okolice głowy, <i>regiones capitis</i>	19
Okolice szyi, <i>regiones colli</i>	21
Tułów, <i>truncus</i>	23
Okolice grzbietu, <i>regiones dorsi</i>	23
Okolice klatki piersiowej, <i>regiones pectoris (thoracis)</i>	23
Okolice brzucha, <i>regiones abdominis</i>	23
Okolice miednicy, <i>regiones pelvis</i>	24
Okolice kończyny piersiowej, <i>regiones membri thoracici</i>	24
Okolice kończyny miednicznej, <i>regiones membri pelvini</i>	25
Zasady orientacji przestrzennej w obrębie ciała zwierzęcego	25

NAUKA O KOŚCIACH, OSTEOLOGIA (UKŁAD KOSTNY, SYSTEMA SKELETALE)

OSTEOLOGIA OGÓLNA	29
Tkanka kostna, <i>textus osseus</i>	30
Okostna, <i>periosteum</i>	35
Klasyfikacja morfologiczna kości	36
Klasyfikacja rozwojowa kości	37
OSTEOLOGIA SZCZEGÓŁOWA	39
Kośćciec osiowy, <i>skeleton axiale</i>	39
Kręgosłup, <i>columna vertebralis</i>	39
Rozwój kręgosłupa	39

Ogólny plan budowy kręgów	43
Kręgi szyjne, <i>vertebrae cervicales</i>	47
Kręgi piersiowe, <i>vertebrae thoracicae</i>	54
Kręgi lędźwiowe, <i>vertebrae lumbales</i>	55
Kręgi krzyżowe, <i>vertebrae sacrales</i>	57
Kręgi ogonowe, <i>vertebrae caudales (vertebrae coccygeae)</i>	57
Cechy gatunkowe kręgosłupa	59
Mięsożerne	59
Świnia	61
Przeżuwacze	63
Koń	65
Szkielet klatki piersiowej, <i>skeleton thoracis</i>	67
Żebra, <i>costae</i>	68
Cechy gatunkowe żeber	70
Mięsożerne	70
Świnia	70
Przeżuwacze	70
Koń	71
Mostek, <i>sternum</i>	71
Cechy gatunkowe mostka	74
Mięsożerne	74
Świnia	74
Przeżuwacze	75
Koń	75
Czaszka, <i>cranium</i>	75
Mózgowieczaszka (mózgoczaszka), <i>neurocranium</i>	76
Rozwój mózgowieczaszki	78
Trzewieczaszka, <i>splanchnocranium (viscerocranium)</i>	80
Rozwój trzewieczaszki	80
Kości mózgowieczaszki (mózgoczaszki), <i>neurocranium</i>	83
Kość potyliczna, <i>os occipitale</i>	83
Kość międzyciemieniowa, <i>os interparietale</i>	86
Kość klinowa, <i>os sphenoidale</i>	87
Kość skrzydłowa, <i>os pterygoideum</i>	89
Kość skroniowa, <i>os temporale</i>	89
Kość ciemieniowa, <i>os parietale</i>	95
Kość czołowa, <i>os frontale</i>	96
Kość sitowa, <i>os ethmoidale</i>	99
Lemiesz, <i>vomer</i>	101
Kości trzewieczaszki, <i>splanchnocranium</i>	102
Kość nosowa, <i>os nasale</i>	102
Kość łzowa, <i>os lacrimale</i>	102
Szczeka, <i>maxilla</i>	103
Kość małżowiny nosowej dobrzuszej (małżowina nosowa dobrzusza), <i>os conchae nasalis ventralis (concha nasalis ventralis)</i>	110
Kość siekaczowa, <i>os incisivum</i>	110
Kość przegrody nosowej, <i>os rostrale</i>	111
Kość podniebienna, <i>os palatinum</i>	111
Kość jarzmowa, <i>os zygomaticum</i>	112
Żuchwa, <i>mandibula</i>	113
Aparat gnykowy (k. gnykowa), <i>apparatus hyoideus (os hyoideum)</i>	117
Czaszka jako całość	119
Jamy czaszki	125

Jama czaszkowa, <i>cavum cranii</i>	125
Jama nosowa, <i>cavum nasi</i>	128
Zatoki przynosowe, <i>sinus paranasales</i>	129
Cechy gatunkowe czaszki	131
Mięsożerne	131
Żuchwa (133); Aparat gnykowy (k. gnykowa) (133); Jama czaszkowa mięsożernych (133); Jama nosowa (134); Zatoki przynosowe (134);	
Świnia	134
Żuchwa (139); Aparat gnykowy (k. gnykowa) (140); Jama czaszkowa (140); Jama nosowa (140); Zatoki przynosowe (140);	
Przeżuwacze	141
Żuchwa (146); Aparat gnykowy (k. gnykowa) (148); Jama czaszkowa (149); Jama nosowa (149); Zatoki przynosowe (150);	
Koń	150
Żuchwa (152); Aparat gnykowy (k. gnykowa) (152); Jama czaszkowa (152); Jama nosowa (153); Zatoki przynosowe (154);	
Kośćciec kończyny, <i>skeleton appendiculare</i>	154
Kości kończyny piersiowej, <i>ossa membri thoracici</i>	162
Obręcz kończyny piersiowej, <i>cingulum membri thoracici</i>	162
Łopatką, <i>scapula</i>	164
Kośćciec ramienia, <i>skeleton brachii</i>	166
Kośćciec przedramienia, <i>skeleton antebrachii</i>	169
Kośćciec ręki, <i>skeleton manus</i>	172
Cechy gatunkowe kości kończyny piersiowej	174
Mięsożerne	174
Świnia	176
Przeżuwacze	176
Koń	178
Kości kończyny miednicznej, <i>ossa membri pelvini</i>	186
Obręcz kończyny miednicznej, <i>cingulum membri pelvini</i>	186
Kość miedniczna, <i>os coxae</i>	187
Kośćciec uda, <i>skeleton femoris</i>	194
Kośćciec goleni (podudzia), <i>skeleton cruris</i>	197
Kośćciec stopy, <i>skeleton pedis</i>	202
Cechy gatunkowe kości kończyny miednicznej	203
Mięsożerne	203
Świnia	205
Przeżuwacze	206
Koń	209

NAUKA O POŁĄCZENIACH KOŚCI, ARTHROLOGIA

ARTROLOGIA OGÓLNA	215
Połączenia włókniste, <i>articulationes fibrosae</i>	215
Połączenia chrząstkowe, <i>articulationes cartilagineae</i>	216
Połączenia maziowe (stawy), <i>articulationes synoviales</i>	216
Klasyfikacja stawów	220
Stawy jednoosiowe	220
Stawy dwuosiowe	220
Stawy wieloosiowe	221

ARTROLOGIA SZCZEGÓŁOWA	222
Połączenia kręgosłupa, <i>articulationes columnae vertebralis</i>	222
Staw szczytowo-potyliczny, <i>articulatio atlanto-occipitalis</i>	222
Staw szczytowo-obrotowy, <i>articulatio atlantoaxialis</i>	223
Połączenia kręgów między sobą	224
Połączenia między trzonami kręgów	224
Połączenia między łukami kręgów	225
Więzadła kręgosłupa	225
Połączenia klatki piersiowej, <i>articulationes thoracis</i>	229
Stawy żebrowo-kręgowe, <i>articulationes costovertebrales</i>	229
Stawy żebrowo-chrząstkowe, <i>articulationes costochondrales</i>	231
Stawy mostkowo-żebrowe, <i>articulationes sternocostales</i>	231
Połączenia między sąsiadującymi kośćmi żebrowymi i chrząstkami żebrowymi	232
Połączenia mostka	232
Mechanika i ruchy klatki piersiowej	232
Połączenia czaszki, <i>articulationes cranii</i>	233
Połączenia włókniste i chrząstkowe	233
Połączenia maziowe, czyli stawy	236
Połączenia kości gnykowej	237
Połączenia kończyny piersiowej, <i>articulationes membri thoracici</i>	238
Staw ramienny, <i>articulatio humeri</i>	238
Staw łokciowy, <i>articulatio cubiti</i>	239
Stawy promieniowo-łokciowe, <i>articulationes radioulnares</i>	239
Stawy ręki, <i>articulationes manus</i>	240
Staw nadgarstka, <i>articulatio carpi</i>	240
Stawy międzyśródręczne, <i>articulationes intermetacarpeae</i>	244
Stawy śródręczno-członowe, <i>articulationes metacarpophalangeae</i>	244
Stawy międzyczłonowe palców ręki bliższe, <i>articulationes interphalangeae proximales manus</i>	247
Stawy międzyczłonowe palców ręki dalsze, <i>articulationes interphalangeae distales manus</i>	248
Połączenia raciczek	251
Połączenia kończyny miednicznej, <i>articulationes membri pelvini</i>	252
Staw krzyżowo-biodrowy, <i>articulatio sacroiliaca</i>	252
Spojenie miedniczne, <i>symphysis pelvina</i>	254
Więzadło krzyżowo-guzowe (szerokie), <i>ligamentum sacrotuberale (latum)</i>	254
Błona zasłonowa, <i>membrana obturatoria</i>	255
Staw biodrowy, <i>articulatio coxae</i>	255
Staw kolanowy, <i>articulatio genus</i>	257
Staw udowo-piszczelowy, <i>articulatio femorotibialis</i>	257
Staw udowo-rzepkowy, <i>articulatio femoropatellaris</i>	259
Połączenia kości podudzia, <i>articulationes cruris</i>	261
Stawy stopy, <i>articulationes pedis</i>	262
Staw stępu, <i>articulatio tarsi</i>	262
Staw stępowo-podudziowy, <i>articulatio tarsocruralis</i>	265
Staw skokowo-piętowo-ośrodkowy (skokowo-piętowo-łódkowy), <i>articulatio talocalcaneocentralis (talocalcaneonavicularis)</i>	265
Staw ośrodkowo-dalszy (klinowo-łódkowy), <i>articulatio centrodistalis (cuneonavicularis)</i>	266
Stawy stępowo-śródstopowe, <i>articulationes tarsometatarsae</i>	267
Stawy międzyśródstopowe, <i>articulationes intermetatarsae</i>	268
Stawy śródstopowo-członowe, <i>articulationes metatarsophalangeae</i>	268
Stawy międzyczłonowe palców stopy bliższe, <i>articulationes interphalangeae proximales pedis</i>	268
Stawy międzyczłonowe palców stopy dalsze, <i>articulationes interphalangeae distales pedis</i>	268

NAUKA O MIĘŚNIACH, MYOLOGIA

WSTĘP	273
MIOLOGIA OGÓLNA	275
Rozwój i budowa mięśni	275
Budowa tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej	276
Unerwienie mięśni	278
Unaczynienie mięśni	279
Mięsień jako narząd	279
Narządy pomocnicze mięśni	284
MIOLOGIA SZCZEGÓŁOWA	288
Mięśnie skórne, <i>musculi cutanei</i>	288
Powięzie i mięśnie skórne głowy oraz szyi	290
Powięzie i mięśnie skórne grzbietu, klatki piersiowej i brzucha	292
Mięśnie głowy, <i>musculi capitis</i>	294
Rozwój mięśni głowy	294
Rozwój mięśni skrzepopochodnych	295
Mięśnie wyrazowe twarzy	296
Mięśnie warg, policzków i nosa	296
Mięśnie zewnątrzoczdolowe	300
Mięśnie żuciowe	300
Mięśnie podpotyliczne	302
Cechy gatunkowe mięśni twarzy i mięśni żuciowych	303
Mięsożerne	303
Świnia	306
Przeżuwacze	308
Koń	311
Mięśnie szyi, tułowia i ogona, <i>musculi colli, trunci et caudae</i>	317
Rozwój umięśnienia tułowia	317
Mięśnie szyi, <i>musculi colli</i>	318
Cechy gatunkowe mięśni szyi	326
Mięsożerne	326
Świnia	326
Przeżuwacze	326
Koń	328
Mięśnie grzbietu, <i>musculi dorsi</i>	330
Cechy gatunkowe mięśni grzbietu	338
Mięsożerne	338
Świnia	339
Przeżuwacze	340
Koń	342
Mięśnie klatki piersiowej, <i>musculi thoracis</i>	347
Cechy gatunkowe mięśni klatki piersiowej	358
Mięsożerne	358
Świnia	358
Przeżuwacze	359
Koń	360
Mięśnie brzucha, <i>musculi abdominis</i>	361
Cechy gatunkowe mięśni brzucha	366
Mięsożerne	366

Świnia	366
Przeżuwacze	367
Koń	367
Mięśnie ogona, <i>musculi caudae (coccygis)</i>.	367
Mięśnie kończyn, <i>musculi membrorum</i>	370
Powięź i mięśnie kończyny piersiowej, <i>fasciae et musculi membri thoracici</i>	371
Powięź kończyny piersiowej	371
Mięśnie kończyny piersiowej	371
Mięśnie stawu ramiennego	371
Mięśnie stawu łokciowego	374
Mięśnie stawów promieniowo-łokciowych	377
Mięśnie stawu nadgarstka	378
Mięśnie stawów palców ręki	381
Cechy gatunkowe mięśni kończyny piersiowej	386
Mięsożerne	386
Świnia	392
Przeżuwacze	396
Koń	401
Powięź i mięśnie kończyny miednicznej, <i>fasciae et musculi membri pelvini</i>	411
Powięź kończyny miednicznej	411
Mięśnie kończyny miednicznej	414
Mięśnie stawu biodrowego	416
Mięśnie stawu kolanowego	424
Mięśnie stawu stępu	425
Mięśnie stawów palców stopy	429
Cechy gatunkowe mięśni kończyny miednicznej	431
Mięsożerne	431
Świnia	437
Przeżuwacze	441
Koń	448
Układ ustaleniowy	461
Układ ustaleniowy kończyny piersiowej	463
Układ ustaleniowy kończyny miednicznej	465
LITERATURA.	467
SKOROWIDZ NAZW POLSKICH.	470
SKOROWIDZ NAZW ŁACIŃSKICH	495