

OBSAH II. DÍLU

2.8	NEMOCI KRVE A KRVETVORNÉ TKÁNĚ (<i>J. Doubek</i>)	1033
2.8.1	Fyziologie krve	1033
2.8.2	Onemocnění krve a krvetvorné tkáně	1036
2.8.2.1	Onemocnění červené krevní řady	1037
2.8.2.2	Onemocnění bílé krevní složky	1049
2.8.2.3	Myeloproliferativní nemoci	1066
2.8.2.4	Onemocnění krevních destiček	1071
2.8.2.5	Onemocnění sleziny a mízních uzlin	1074
2.8.2.6	Poruchy krevní srážlivosti	1075
2.8.2.7	Krevní skupiny a krevní transfuze u psa a kočky	1079
2.9	NEMOCI KARDIOVASKULÁRNÍHO SYSTÉMU (<i>V. Brunclík, D. Hadlock, R. J. Murtaugh, P. Kohout, C. Calvert, D. Blischok, T. Johnson, H. Houchen, B. Davidow, P. Klement</i>)	1083
2.9.1	Anatomie a fyziologie	1083
2.9.2	Vyšetření kardiovaskulárního systému	1085
2.9.2.1	Anamnéza	1085
2.9.2.2	Klinické vyšetření	1085
2.9.3	Diagnostické metody v kardiologii	1088
2.9.3.1	Ambulantní monitoring	1088
2.9.3.2	Stimulační EKG techniky	1089
2.9.3.3	Měření krevního tlaku	1089
2.9.3.4	Srdeční katetrizace a angiografie	1090
2.9.3.5	Rentgenografie hrudníku	1091
2.9.3.6	Echokardiografie	1092
2.9.4	Srdeční selhání	1095
2.9.5	Srdeční arytmie	1105
2.9.6	Synkopy	1112
2.9.7	Hypertenze	1114
2.9.8	Hypotenze	1120
2.9.9	Srdeční vady	1122
2.9.9.1	Myxomatózní degenerace atrioventrikulárních chlopní	1123
2.9.9.2	Ruptura endokardu a rozštěp levé síně	1129
2.9.9.3	Ruptura <i>chordae tendineae</i>	1130
2.9.9.4	Insuficience aortální chlopně	1130
2.9.9.5	Insuficience pulmonální chlopně	1131
2.9.9.6	Bakteriální endokarditida	1131
2.9.10	Kardiomyopatie	1132
2.9.10.1	Kardiomyopatie zánětlivého a degenerativního původu	1132
2.9.10.2	Idiopatické kardiomyopatie	1133
2.9.11	Onemocnění perikardu	1140
2.9.11.1	Vrozená onemocnění perikardu	1140
2.9.11.2	Perikardiální efuze	1141
2.9.11.3	Konstriktivní onemocnění	1143
2.9.12	Vrozené srdeční vady	1144
2.9.12.1	Patentní (perzistentní) <i>ductus arteriosus</i>	1144
2.9.12.2	Defekt síňového septa	1146
2.9.12.3	Defekt komorového septa	1146
2.9.12.4	Fallotova tetralogie	1148
2.9.12.5	Pulmonální stenóza	1149
2.9.12.6	Aortální stenóza	1150
2.9.12.7	Dysplazie trikuspidální chlopně	1152
2.9.12.8	Dysplazie mitrální chlopně	1153
2.9.12.9	Stenóza mitrální chlopně	1154

2.9.13	Manifestace systémových a metabolických onemocnění	1154
2.9.13.1	<i>Cor pulmonale</i>	1154
2.9.13.2	<i>Diabetes mellitus</i>	1155
2.9.13.3	Poruchy ukládání glykogenu	1155
2.9.13.4	Abnormality elektrolytové rovnováhy	1155
2.9.13.5	Uremická kardiomyopatie, endokarditida a perikarditida	1155
2.9.13.6	Onemocnění trávicí soustavy	1156
2.9.13.7	Neurogenní srdeční onemocnění	1156
2.9.13.8	Hematologická onemocnění	1156
2.9.13.9	Tepelný úžeh	1157
2.9.13.10	Elektrický šok	1157
2.9.13.11	Septický šok	1157
2.9.13.12	Systémový <i>lupus erythematosus</i>	1157
2.9.13.13	Obezita	1157
2.10	ONEMOCNĚNÍ UROPOETICKÉHO SYSTÉMU (D. F. Senior, M. Vlašín, V. Svobodová)	1159
2.10.1	Anatomie a fyziologie	1159
2.10.1.1	Hemodynamika ledvin	1160
2.10.1.2	Funkce glomerulů	1161
2.10.1.3	Funkce tubulů	1162
2.10.1.4	Sodík	1163
2.10.1.5	Glukóza	1163
2.10.1.6	Fosfor	1164
2.10.1.7	Močovina	1164
2.10.1.8	Koncentrace a diluce moči	1164
2.10.1.9	Endokrinní funkce ledviny	1164
2.10.2	Vyšetření uropoetického systému	1165
2.10.2.1	Anamnéza	1165
2.10.2.2	Klinické vyšetření	1166
2.10.2.3	Funkční zkoušky	1166
2.10.2.4	Rentgenologické vyšetření	1170
2.10.2.5	Ultrasonografické vyšetření	1171
2.10.2.6	Biopsie ledvin	1171
2.10.2.7	Urodynamické studie	1171
2.10.2.8	Cystoskopie	1172
2.10.3	Glomerulonefropatie	1172
2.10.4	Akutní renální selhání	1177
2.10.5	Chronické renální selhání	1187
2.10.6	Chirurgie ledvin	1197
2.10.6.1	Anatomické souvislosti	1197
2.10.6.2	Přístup k ledvinám	1198
2.10.6.3	Biopsie ledvin	1199
2.10.6.4	Nefrotomie	1200
2.10.6.5	Nefrektomie	1203
2.10.6.6	Péče spojená s operacemi ledvin	1204
2.10.7	Infekce uropoetického systému	1205
2.10.8	Poruchy mikce	1211
2.10.9	Urolitáza	1216
2.10.10	Onemocnění dolních močových cest u koček	1225
2.10.10.1	Obstrukce uretry	1225
2.10.10.2	Neobstruktivní FLUTD	1228
2.10.11	Parazitózy močového systému	1231
2.10.11.1	Kapilarióza močového měchýře	1231
2.10.11.2	Dioktofymóza	1231
2.10.12	Chirurgie močovodu	1232
2.10.12.1	Anatomické souvislosti	1232
2.10.12.2	Trauma močovodu	1232

2.10.12.3	Obstrukce močovéhoodu	1234
2.10.12.4	Ureterotomie	1235
2.10.12.5	Plikace ureteru	1235
2.10.12.6	Resekce ureteru s následnou anastomózou	1236
2.10.12.7	Ektopický močovod	1236
2.10.12.8	Ureteroneocystostomie	1236
2.10.12.9	Kompenzace rozsáhlejší ztráty ureterálního segmentu	1238
2.10.12.10	Ureterokolonická anastomóza	1238
2.10.13	Chirurgie močového měchýře	1240
2.10.13.1	Anatomické souvislosti	1240
2.10.13.2	Operační přístup k močovému měchýři	1240
2.10.13.3	Řešení traumatu močového měchýře	1241
2.10.13.4	Cystotomie	1242
2.10.13.5	Cystostomie	1243
2.10.13.6	Cystektomie	1243
2.10.13.7	Korekce inkompetence svěrače krčku močového měchýře	1244
2.10.14	Chirurgie močové trubice	1245
2.10.14.1	Anatomické souvislosti	1245
2.10.14.2	Metodika řešení uretrální obstrukce	1246
2.10.14.3	Uretrotomie	1247
2.10.14.4	Uretrostomie	1248
2.10.14.5	Excize uretrálního prolapsu u mladých samců	1252
2.11	PORUCHY REPRODUKČNÍHO SYSTÉMU (R. Doležel, R. Vitásek, D. F. Senior)	1253
2.11.1	Reprodukční systém u fen a koček	1253
2.11.1.1	Stručná anatomie pohlavních orgánů	1253
2.11.1.2	Reprodukční aktivita	1254
2.11.1.3	Diagnostika fyziologických a patologických stavů reprodukčního systému	1260
2.11.1.4	Poruchy pohlavní aktivity	1269
2.11.1.5	Patologické stavy pohlavních orgánů	1278
2.11.1.6	Ztížený porod	1293
2.11.1.7	Poruchy zdravotního stavu v puerperiu	1301
2.11.2	Reprodukční systém a poruchy reprodukce u psa a kocoura	1311
2.11.2.1	Stručná anatomie pohlavních orgánů	1311
2.11.2.2	Reprodukční aktivita	1312
2.11.2.3	Diagnostika fyziologických a patologických stavů reprodukčního systému	1312
2.11.2.4	Poruchy pohlavní aktivity a plodnosti	1319
2.11.2.5	Patologické stavy pohlavních orgánů	1327
2.11.2.6	Onemocnění prostaty	1334
2.11.3	Asistovaná reprodukce	1345
2.11.3.1	Indukce říje	1345
2.11.3.2	Časování krytí/umělé inseminace	1346
2.11.3.3	Umělá inseminace	1347
2.11.3.4	Přenos embryí	1350
2.11.3.5	Zabránění (potlačení) říje	1351
2.11.3.6	Zabránění nebo přerušení gravidity u feny	1354
2.12	NEMOCI POHYBOVÉHO SYSTÉMU (A. Nečas)	1359
2.12.1	Vyšetření ortopedického pacienta, diagnostika kulhání	1359
2.12.1.1	Příčiny kulhání	1359
2.12.1.2	Kvantifikace kulhání	1359
2.12.1.3	Součásti vyšetřovacího postupu při diagnostice kulhání	1360
2.12.2	Zlomeniny kostí	1364
2.12.2.1	Biomechanika vzniku fraktur	1364
2.12.2.2	Klasifikace zlomenin	1366
2.12.2.3	Hojení kosti	1368
2.12.2.4	Volba metody fixace zlomeniny – zhodnocení typu fraktury a stavu pacienta	1369
2.12.2.5	Historie a principy AO/ASIF	1372

2.12.2.6	Strategie biologické fixace fraktur	1373
2.12.2.7	Systémy fixace fraktur	1373
2.12.2.8	Kostní štěpy – indikace a techniky	1391
2.12.2.9	Principy chirurgického ošetření fraktur u rostoucích zvířat	1393
2.12.2.10	Vyjmutí implantátů	1395
2.12.2.11	Komplikace hojení zlomenin	1396
2.12.3	Infekce kostí (osteomyelitida)	1399
2.12.3.1	Akutní hematogenní osteomyelitida	1399
2.12.3.2	Osteomyelitida vzniklá přestupem infekce z okolních měkkých tkání	1399
2.12.3.3	Posttraumatická osteomyelitida	1400
2.12.3.4	Plísňová osteomyelitida	1402
2.12.3.5	Infekce související s protetickými implantáty	1402
2.12.4	Specifické nemoci kostí	1402
2.12.4.1	<i>Panostitis iuvenilis</i>	1402
2.12.4.2	Hypertrofická osteodystrofie	1403
2.12.4.3	Hypertrofická pulmonální osteopatie	1404
2.12.4.4	Sekundární nutriční hyperparatyreóza	1405
2.12.4.5	Kraniomandibulární osteopatie	1406
2.12.4.6	Osteochondrodysplazie	1407
2.12.4.7	Kostní cysty	1409
2.12.4.8	Mnohočetné chrupavčité exostózy	1410
2.12.4.9	Rachitida a osteomalacie	1411
2.12.4.10	Retence růstové chrupavky	1411
2.12.5	Novotvary kostí, kloubů a svalů	1412
2.12.5.1	Novotvary kostí	1412
2.12.5.2	Novotvary kloubů	1414
2.12.5.3	Novotvary kosterních svalů	1415
2.12.6	Nemoci kloubů	1415
2.12.6.1	Vývojová onemocnění kloubů	1415
2.12.6.2	Artróza	1416
2.12.6.3	Traumata kloubů	1417
2.12.6.4	Záněty kloubů	1418
2.12.7	Nemoci svalů	1425
2.12.7.1	Myopatie	1425
2.12.7.2	Traumata svalů a šlach u psů	1428
2.12.8	Nemoci prstů	1429
2.12.8.1	Nemoci prstů hrudní a pánevní končetiny	1429
2.12.9	Nemoci záprstí a zápěstí	1434
2.12.9.1	Fragmentace sezamských kostí metakarpofalangeálního kloubu	1434
2.12.9.2	Rány záprstí a zápěstí	1434
2.12.9.3	Nemoci kostí záprstí a zápěstí	1435
2.12.9.4	Nemoci kloubů záprstí a zápěstí	1436
2.12.9.5	Arteficiální znehybnění karpálního kloubu	1438
2.12.10	Nemoci předloktí a lokte	1438
2.12.10.1	Nemoci kosti vřetenní a loketní	1438
2.12.10.2	Nemoci loketního kloubu	1444
2.12.10.3	Zánět okovcového synoviálního vřetenu	1460
2.12.10.4	Mozol v loketní krajině	1460
2.12.11	Nemoci pažní kosti, ramenního kloubu a lopatky	1461
2.12.11.1	Nemoci pažní kosti	1461
2.12.11.2	Nemoci ramenního kloubu	1463
2.12.11.3	Nemoci lopatky	1470
2.12.11.4	Přetržení šlachy dvojhavého pažního svalu	1471
2.12.11.5	Zánět šlachy a burzy dvojhavého pažního svalu	1472
2.12.11.6	Kontraktura podhřebenového a nadhřebenového svalu	1472
2.12.12	Nemoci nártu a zánártí	1473

2.12.12.1	Rány nártu a zánártí	1473
2.12.12.2	Nemoci kostí nártu a zánártí	1473
2.12.12.3	Nemoci hlezenního kloubu	1475
2.12.12.4	Arteficiální znehybnění tarzokurálního kloubu	1479
2.12.12.5	Luxace šlachy povrchového ohybače prstu	1480
2.12.13	Nemoci bérce	1480
2.12.13.1	Nemoci holenní a lýtkové kosti	1480
2.12.13.2	Ruptura společné patní šlachy	1484
2.12.14	Nemoci kolenního kloubu	1486
2.12.14.1	Osteochondróza kolenního kloubu	1486
2.12.14.2	Vykloubení čéšky	1488
2.12.14.3	Ruptura čéškového vazů	1492
2.12.14.4	Zlomenina pately	1493
2.12.14.5	Avulze odstupové šlachy dlouhého natahovače prstu	1493
2.12.14.6	Ruptura předního zkříženého vazů kolenního kloubu	1494
2.12.14.7	Ruptura zadního zkříženého vazů kolenního kloubu	1498
2.12.14.8	Poranění menisků	1499
2.12.14.9	Ruptura postranních vazů kolenního kloubu	1500
2.12.14.10	Vykloubení kolenního kloubu	1502
2.12.14.11	Nitrokloubní zlomeniny kolenního kloubu	1503
2.12.14.12	Artróza kolenního kloubu	1507
2.12.15	Nemoci stehna	1508
2.12.15.1	Nemoci stehenní kosti	1508
2.12.16	Nemoci kyčelního kloubu	1513
2.12.16.1	Dysplazie kyčelního kloubu	1513
2.12.16.2	Osteochondróza kyčelního kloubu	1519
2.12.16.3	Septický zánět kyčelního kloubu	1520
2.12.16.4	Aseptická nekróza hlavice stehenní kosti (Leggova-Calvého-Perthesova nemoc)	1520
2.12.16.5	Nitrokloubní zlomeniny kyčelního kloubu	1521
2.12.16.6	Vykloubení kyčelního kloubu	1525
2.12.16.7	Artróza kyčelního kloubu	1529
2.12.17	Nemoci kostí pánve	1529
2.12.17.1	Zlomeniny kostí pánve	1529
2.12.18	Neurochirurgie	1531
2.12.18.1	Pomocné vyšetřovací metody	1531
2.12.18.2	Atlantoaxiální instabilita	1540
2.12.18.3	Wobbler syndrom	1541
2.12.18.4	Onemocnění meziobratlových plotének	1545
2.12.18.5	Syndrom <i>cauda equina</i>	1554
2.12.18.6	Fraktury a luxace obratlů	1555
2.13	NEMOCI NERVOVÉHO SYSTÉMU (<i>R. S. Bagley, M. P. Moore, M. L. Harrington, J. Doubek</i>)	1559
2.13.1	Anamnéza	1559
2.13.2	Klinické vyšetření	1559
2.13.2.1	Mentální stav	1564
2.13.2.2	Chůze	1566
2.13.2.3	Posturální reakce	1569
2.13.2.4	Hlavové nervy	1573
2.13.2.5	Spinální reflexy	1587
2.13.2.6	Urinace, defekace	1590
2.13.2.7	Bolest	1591
2.13.2.8	Specifické funkce	1595
2.13.3	Neuroanatomické diagnózy	1598
2.13.3.1	Supratentoriální struktury	1598
2.13.3.2	Infratentoriální struktury	1601
2.13.3.3	Mícha	1603

2.13.3.4	Periferní nervy, nervosvalová spojení, svaly	1605
2.13.4	Diferenciální diagnózy	1610
2.13.4.1	Nemoci supratentoriálních struktur	1610
2.13.4.2	Nemoci infratentoriálních struktur	1625
2.13.4.3	Specifické problémy hlavových nervů	1626
2.13.4.4	Nemoci míchy	1627
2.13.4.5	Nemoci periferního nervového systému, neuromuskulárních spojení a svalů	1638
2.13.4.6	Multifokální onemocnění nervového systému	1640
2.13.4.7	Neurogenní záchvaty	1640
2.14	PORUCHY CHOVÁNÍ PSŮ A KOČEK (H. Žertová)	1645
2.14.1	Obecná část	1645
2.14.1.1	Příčiny poruch chování	1645
2.14.1.2	Řešení poruch chování	1645
2.14.2	Nejrozšířenější poruchy chování psů	1654
2.14.2.1	Agresivita	1654
2.14.2.2	Strach	1663
2.14.2.3	Nežádoucí močení a kálení	1668
2.14.2.4	Stereotypní chování	1670
2.14.3	Nejčastější poruchy chování koček	1672
2.14.3.1	Agresivita	1672
2.14.3.2	Strach	1675
2.14.3.3	Nežádoucí močení a kálení	1675
2.14.3.4	Destruktivní škrábání	1678
2.14.3.5	Stereotypní chování	1678
2.15	NEMOCI ENDOKRINNÍHO SYSTÉMU (M. Svoboda, J. Doubek, J. Kolevská, V. Raška, O. Huml, R. Fábiková, F. Čada)	1681
2.15.1	Specifická diagnostika a funkční testy	1681
2.15.1.1	Diagnostika poruch hypofyzárních funkcí	1682
2.15.1.2	Diagnostika poruch adrenokortikálních funkcí	1684
2.15.1.3	Diagnostika poruch funkcí štítné žlázy	1686
2.15.1.4	Diagnostika poruch endokrinního pankreatu	1686
2.15.1.5	Diagnostika poruch endokrinních funkcí pohlavních žláz	1687
2.15.2	Nemoci hypotalamu a hypofýzy	1687
2.15.2.1	Hypersomatotropismus	1690
2.15.2.2	Hyposomatotropismus	1693
2.15.2.3	Panhypopituitarismus	1696
2.15.2.4	Nadbytek vazopresinu	1698
2.15.2.5	Nedostatek vazopresinu	1698
2.15.3	Nemoci nadledvin	1700
2.15.3.1	Hyperadrenokorticismus	1704
2.15.3.2	Hypoadrenokorticismus	1716
2.15.3.3	Feochromocytom	1722
2.15.4	Nemoci štítné žlázy	1723
2.15.4.1	Hypertyreóza	1727
2.15.4.2	Hypotyreóza	1732
2.15.5	Nemoci příštítné žlázy a endokrinní poruchy metabolismu kostí	1740
2.15.5.1	Hyperparatyreóza	1744
2.15.5.2	Hypoparatyreóza	1748
2.15.5.3	Hyperkalcitoninismus	1749
2.15.5.4	Hypervitaminóza D	1750
2.15.5.5	Hypovitaminóza D	1752
2.15.6	Poruchy endokrinních funkcí slinivky břišní	1752
2.15.6.1	Cukrovka	1755
2.15.6.2	Inzulinom	1761
2.15.6.3	Glukagonom	1764
2.15.6.4	Gastrinom	1765

2.15.7	Ostatní poruchy vnitřní sekrece	1766
2.15.7.1	Gastroenterální (gastrointestinální) hormony	1766
2.15.7.2	Atriový natriuretický peptid	1767
2.15.7.3	Erytropoetin	1768
2.15.7.4	Eikosanoidy (ikosanoidy)	1768
2.15.7.5	Paraneoplastické endokrinní syndromy	1769
2.16	PORUCHY VÝŽIVY A METABOLISMU (<i>L. Svobodová, M. Svoboda, J. Doubek</i>)	1771
2.16.1	Obezita	1771
2.16.2	Dietoterapie	1774
2.17	NEMOCI IMUNITNÍHO SYSTÉMU (<i>M. Toman</i>)	1777
2.17.1	Význam a možnosti laboratorní diagnostiky	1777
2.17.1.1	Vyšetření imunologického profilu a průkaz imunodeficiency	1778
2.17.1.2	Testy hypersenzitivity a autoimunity	1778
2.17.2	Imunodeficiency	1780
2.17.2.1	Primární imunodeficiency	1780
2.17.2.2	Sekundární imunodeficiency	1784
2.17.3	Alergické a autoimunitní choroby	1787
2.17.3.1	Hypersenzitivita I. typu	1788
2.17.3.2	Hypersenzitivita II. typu	1789
2.17.3.3	Hypersenzitivita III. typu	1789
2.17.3.4	Hypersenzitivita IV. typu	1790
2.17.3.5	Systémové autoimunitní choroby	1790
2.17.3.6	Orgánové imunitní choroby	1795
2.18	INFEKČNÍ A PARAZITÁRNÍ NEMOCI (<i>M. Svoboda, Z. Pospíšil, V. Svobodová, J. Klimeš, Z. Knotek, J. Smola, M. Toman, O. Matouch, I. Literák, A. Čížek, F. Tremel, V. Celer, D. Zendulková, P. Lány, J. Doubek, P. Schánilec, E. Vernerová, R. Halouzka, P. Kohout, P. Šrenk, J. Bardoň, A. Hera</i>)	1799
2.18.1	Odezva organismu na infekci	1799
2.18.2	Zásady imunoprofylaxe	1805
2.18.2.1	Imunokompetence mláďat a význam mateřských protilátek	1805
2.18.2.2	Pasivní imunoprofylaxe	1806
2.18.2.3	Aktivní imunizace	1807
2.18.3	Zásady laboratorní diagnostiky	1811
2.18.3.1	Zásady odběru a zaslání vzorků	1812
2.18.3.2	Bakteriologické vyšetření	1813
2.18.3.3	Virologické vyšetření	1814
2.18.4	Nemoci způsobené priony	1820
2.18.4.1	Spongiformní encefalopatie koček	1821
2.18.5	Virové infekce	1823
2.18.5.1	Vzteklina	1825
2.18.5.2	Psinka	1833
2.18.5.3	Klíšťová encefalitida	1840
2.18.5.4	Infekční hepatitida psů	1841
2.18.5.5	Infekční laryngotracheitida psů	1847
2.18.5.6	Herpesvirová infekce psů	1848
2.18.5.7	Parvovirové onemocnění psů	1851
2.18.5.8	Virózy gastrointestinálního traktu	1859
2.18.5.9	Astrovirová infekce koček	1863
2.18.5.10	Infekční panleukopenie koček	1863
2.18.5.11	Infekční peritonitida koček	1867
2.18.5.12	Virové infekce horních cest dýchacích koček	1871
2.18.5.13	Komplex virové leukémie koček	1874
2.18.5.14	Virová imunodeficiency koček	1879
2.18.5.15	Aujeszkyho choroba	1884
2.18.5.16	Hantavirové infekce	1886
2.18.5.17	Ostatní virové infekce psů a koček	1886

2.18.6	Bakteriální infekce	1889
2.18.6.1	Ehrlichioza psů	1889
2.18.6.2	Infekční cyklická trombocytopenie psů	1892
2.18.6.3	Horečka Skalnatých hor	1892
2.18.6.4	Africká klíšťová horečka	1893
2.18.6.5	Neorickettsioza psů	1893
2.18.6.6	Q horečka	1894
2.18.6.7	Hemobartonelóza	1894
2.18.6.8	Chlamydiózy	1896
2.18.6.9	Mykoplazmóza	1898
2.18.6.10	Leptospiróza	1900
2.18.6.11	Lymeská borrelióza	1907
2.18.6.12	Tetanus	1909
2.18.6.13	Salmonelóza	1913
2.18.6.14	Kampylobakterové infekce	1915
2.18.6.15	Ostatní bakteriální infekce trávicího systému	1917
2.18.6.16	Brucelóza	1920
2.18.6.17	Tuberkulóza	1921
2.18.6.18	Infekce psa a kočky atypickými mykobakteriemi	1924
2.18.6.19	Aktinomykóza	1925
2.18.6.20	Nokardióza	1927
2.18.6.21	Tularemie	1928
2.18.6.22	Listerióza	1929
2.18.6.23	Infekce <i>Plesiomonas shigelloides</i>	1930
2.18.6.24	Spirochetózy	1931
2.18.6.25	Snět slezinná	1931
2.18.6.26	Ostatní bakteriální infekce psů a koček	1932
2.18.7	Nemoci způsobené houbami a řasami	1936
2.18.7.1	Aspergilóza	1936
2.18.7.2	Kryptokokóza	1937
2.18.7.3	Sporotrichóza	1938
2.18.7.4	Ostatní nemoci způsobené houbami a řasami	1939
2.18.8	Systémové parazitózy	1940
2.18.8.1	Toxoplazmóza	1940
2.18.8.2	Neosporóza	1941
2.18.8.3	Encefalitozoonóza	1943
2.18.8.4	Toxokaróza	1943
2.18.8.5	Ankylostomóza a uncinarióza	1946
2.18.8.6	Trichinelóza	1947
2.18.9	Importované infekce parazitárního původu	1948
2.18.9.1	Importované infekce dýchacího systému	1949
2.18.9.2	Trávicí systém	1951
2.18.9.3	Kardiovaskulární systém	1956
2.18.9.4	Onemocnění očí	1960
2.18.9.5	Parazitární onemocnění kůže	1960
2.18.9.6	Systémové infekce	1963
2.18.9.7	Krevní parazitózy	1966
2.18.10	Zoonózy psa a kočky	1968
2.19	INTOXIKACE (O. Zapletal)	1981
2.19.1	První pomoc a léčba při intoxikacích	1981
2.19.1.1	První pomoc	1981
2.19.1.2	Léčba intoxikací	1982
2.19.2	Diagnostika intoxikací	1983
2.19.2.1	Anamnestické šetření	1984
2.19.2.2	Klinické vyšetření	1985
2.19.2.3	Patologickoanatomické vyšetření	1986

2.19.2.4	Odběr a odesílání vzorků k laboratornímu toxikologickému vyšetření	1986
2.19.2.5	Interpretace výsledků vyšetření	1987
2.19.3	Intoxikace insekticidy	1987
2.19.3.1	Organofosforečné insekticidy a insekticidní karbamáty	1987
2.19.3.2	Pyretriny a pyretroidy	1989
2.19.3.3	Fumigační insekticidy	1989
2.19.4	Intoxikace rodenticidy	1990
2.19.4.1	Kumarinové deriváty a deriváty indandionu	1990
2.19.4.2	Intoxikace fosfidem zinku	1992
2.19.4.3	Alkaloidy a glykosidy s rodenticidním účinkem	1993
2.19.4.4	Cholekalciferol (vitamin D ₃)	1995
2.19.5	Botulismus	1995
2.19.6	Dusičnany a dusitany	1996
2.19.7	Těžké kovy	1997
2.19.7.1	Olovo a jeho sloučeniny	1997
2.19.7.2	Rtuť a její sloučeniny	1998
2.19.7.3	Měď a její sloučeniny	1999
2.19.8	Kyanovodík a kyanidy	1999
2.19.9	Oxid uhelnatý	2000
2.19.10	Kofein a teobromin	2001
2.19.11	Otravy způsobené prostředky pro úklid a údržbu domácností	2001
2.19.12	Mykotoxiny a mykotoxikózy	2003
2.19.12.1	Aflatoxikóza	2003
2.19.12.2	Ochratoxikóza	2003
2.19.12.3	Fusariotoxikózy	2004
2.19.12.4	Intoxikace patulinem	2004
2.19.13	Zootoxiny	2004
2.19.13.1	Otrava zmijím jedem	2004
2.19.13.2	Bodnutí hmyzem	2005
2.20	NEMOCI ZVÍŘAT V RŮZNÝCH ŽIVOTNÍCH ETAPÁCH (M. Svoboda, P. Hořín, L. Svobodová)	2007
2.20.1	Nemoci štěňat a koťat	2007
2.20.1.1	Vrozené vývojové vady	2007
2.20.1.2	Infekční nemoci mláďat	2009
2.20.1.3	Onemocnění štěňat a koťat parazitárního původu	2009
2.20.1.4	Ostatní nemoci mláďat	2010
2.20.1.5	Poruchy vývoje a růstu ve vztahu k výživě štěňat a koťat	2010
2.20.2	Nemoci stárnoucích a starých zvířat	2012
3	PŘÍLOHY	2019
3.1	LITERATURA	2019
3.2	REJSTRÍK	2023
3.3	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	2031
3.4	PŘEPOČTOVÉ KOEFICIENTY	2036
3.5	AUTORSTVÍ OBRÁZKŮ A KRESEB	2037