

Obsah

Úvod	13
<i>M. Palíková</i>	
Zásady odběru vzorků u ryb	16
<i>I. Papežiková, M. Palíková</i>	
VIROVÁ ONEMOCNĚNÍ	21
<i>V. Piačková, L. Pojezdal, T. Veselý</i>	
DNA viry	25
<i>V. Piačková</i>	
1.1. Poxviridae	25
1.1.1. Edémová nemoc kaprů	25
1.2. Iridoviridae	30
1.2.1. Lymfocystóza ryb	30
1.2.2. Epizootická nekróza krvetvorné tkáně	32
1.3. Alloherpesviridae	37
1.3.1. Virové onemocnění sumečka skvrnitého	37
1.3.2. Puchýřnatost ryb	39
1.3.3. Koi herpesviróza	41
1.4. Circoviridae	49
1.4.1. Papilomatóza úhořů	49
RNA viry	52
<i>L. Pojezdal, T. Veselý</i>	
1.5. Birnaviridae	52
1.5.1. Infekční nekróza pankreatu	52
1.6. Rhabdoviridae	56
1.6.1. Infekční hematopoetická nekróza	56
1.6.2. Virová hemoragická septikémie	58
1.6.3. Jarní virémie kaprů	61
1.6.4. Rhabdoviróza štičího plůdku	63
1.7. Orthomyxoviridae	69
1.7.1. Infekční anémie lososů	69
1.8. Togaviridae	73
1.8.1. Spavá nemoc pstruhů a onemocnění pankreatu lososů	73

BAKTERIÁLNÍ ONEMOCNĚNÍ**2****77***M. Palíková, S. Navrátil*

2.1. Riketsie a chlamydie	80
<i>S. Navrátil</i>	
2.1.1. Pisciriketsióza	80
2.1.2. Epitheliocystóza	81
2.2. <i>Renibacterium salmoninarum</i>	87
<i>M. Palíková</i>	
2.2.1. Renibakteriόza lososovitých ryb	87
2.3. <i>Mycobacterium</i> spp.	92
<i>S. Navrátil</i>	
2.3.1. Mykobakteriόza	92
2.4. <i>Aeromonas</i> spp.	98
2.4.1. Furunkulóza	98
<i>M. Palíková</i>	
2.4.2. Další aeromonádové infekce	102
<i>S. Navrátil, M. Palíková</i>	
2.5. <i>Flavobacterium</i> spp.	108
<i>M. Palíková</i>	
2.5.1. Cytofagόza a anemický syndrom plůdka pstruha duhového	108
2.5.2. Kolumnarόza	111
2.5.3. Bakteriální onemocnění žaber	113
2.6. <i>Yersinia ruckeri</i>	119
<i>M. Palíková</i>	
2.6.1. Yersiniόza lososovitých	119
2.7. <i>Vibrio</i> spp.	124
<i>M. Palíková</i>	
2.7.1. Vibriόza	124
2.8. <i>Edwardsiella</i> spp.	128
<i>S. Navrátil</i>	
2.8.1. Edwardsielόzy	128

*E. Zusková, I. Papežíková, M. Palíková, T. Scholz, M. Gelnar, I. Dyková,
V. Piačková, E. Řehulková S. Navrátil, R. Blažek*

3.1. Dinoflagellata	135
<i>S. Navrátil</i>	
3.1.1. Piscinoodinióza	135
3.2. Ciliophora	139
<i>V. Piačková</i>	
3.2.1. Ektokomensálové	139
3.2.2. Ichtyoftirióza	141
3.2.3. Chilodonelóza	146
3.2.4. Trichodinózy	148
3.3. Apicomplexa	154
<i>S. Navrátil, M. Palíková</i>	
3.3.1. Kokcidiózy	154
3.3.2. Krevní parazité	158
3.4. Oomyceta	160
<i>I. Papežíková</i>	
3.4.1. Saprolegnióza	160
3.4.2. Branchiomykóza	164
3.4.3. Epizootický vředový syndrom	166
3.5. Améboidní organismy	171
<i>I. Dyková</i>	
3.5.1. Nodulární onemocnění žaber lososovitých ryb	172
3.5.2. Viscerální granulomatózní amébozy	176
3.6. Metamonada	181
<i>I. Papežíková</i>	
3.6.1. Spironukleózy	181
3.7. Kinetoplastea	186
<i>I. Papežíková</i>	
3.7.1. Ichtyobodóza	186
3.7.2. Kryptobióza	189
3.7.3. Trypanosomóza a trypanoplasmóza	192
3.8. Microsporidia	197
<i>I. Dyková</i>	
3.8.1. Mikrosporidiózy spojené s tvorbou xenomů	199
3.8.2. Mikrosporidiózy spojené s difúzním postižením tkání ryb	201
3.9. Fungi	206
<i>V. Piačková</i>	
3.9.1. Fomóza plynového měchýře lososovitých	206
3.10. Ichthyosporea (Mesomycetozoa)	209
<i>I. Papežíková</i>	
3.10.1. Ichtyofonóza	209
3.10.2. Dermocystidóza	211

3.11. Metazoa	215
3.11.1. Myxozoa	216
<i>M. Palíková</i>	
3.11.1.1. Proliferativní onemocnění ledvin	218
3.11.1.2. Myxobolóza lososovitých	222
3.11.1.3. Další významné myxozoární infekce	225
3.11.2. Monogenea	233
<i>M. Gelnar, E. Řehulková, E. Zusková</i>	
3.11.3. Trematoda	260
<i>E. Zusková, T. Scholz</i>	
3.11.3.1. Oční motoličnatost	261
3.11.3.2. Sanguinikolóza	265
3.11.3.3. Postodiplostomóza	268
3.11.4. Cestoda	272
<i>T. Scholz, E. Zusková</i>	
3.11.4.1. Botriocefalóza	273
3.11.4.2. Další střevní cestodózy	276
3.11.4.3. Méně významné rybí tasemnice	279
3.11.5. Nematoda	288
<i>E. Zusková, T. Scholz</i>	
3.11.5.1. Filometroidóza	288
3.11.5.2. Anguilikolóza	290
3.11.5.3. Méně významné rybí hlístice	294
3.11.6. Acanthocephala	302
<i>E. Zusková, T. Scholz</i>	
3.11.6.1. Neoechinorhynchóza	304
3.11.6.2. Pomforhynchóza	305
3.11.6.3. Méně významní vrtejši	308
3.11.7. Hirudinea	311
<i>E. Zusková, T. Scholz</i>	
3.11.8. Arthropoda	314
<i>M. Palíková, M. Gelnar, E. Řehulková</i>	
3.11.8.1. Ergasilóza	316
3.11.8.2. Lerneóza	319
3.12.7.3. Argulóza	322
3.11.8.4. Další významné arthropodózy	325
3.11.9. Mollusca	331
<i>R. Blažek, M. Gelnar</i>	
3.11.9.1. Glochidióza	331

ZOONÓZY**4****335***M. Palíková, T. Scholz*

- 4.1. Bakteriální nemoci ryb vyvolávající onemocnění člověka 337
- 4.2. Metazoární onemocnění ryb vyvolávající onemocnění člověka 339

NÁKAZY RYB POVINNÉ HLÁŠENÍM**5****351***M. Palíková***CHOROBNÉ STAVY NEINFEKČNÍHO PŮVODU****6****359***Z. Svobodová, S. Navrátil, V. Piačková, J. Mareš, H. Modrá*

- 6.1. Poruchy související se změnami základních fyzikálně-chemických parametrů vody 361
 - S. Navrátil, Z. Svobodová*
 - 6.1.1. Poškození ryb změnami teploty, teplotní šok 361
 - 6.1.2. Poškození ryb vysokými nebo nízkými hodnotami pH 362
 - 6.1.3. Poškození ryb nedostatkem kyslíku 363
 - 6.1.4. Poškození ryb překysličenou vodou 365
 - 6.1.5. Poškození ryb nadbytkem rozpuštěných plynů 366
 - 6.1.6. Poškození ryb světlem 367
 - 6.1.7. Poškození ryb amoniakem 367
 - 6.1.8. Poškození ryb dusitany a dusičnany 371
 - 6.1.9. Poškození ryb oxidem uhličitým 372
- 6.2. Poruchy vyvolané toxickým působením polutantů 376
 - Z. Svobodová*
 - 6.2.1. Poškození ryb chlórem 376
 - 6.2.2. Poškození ryb kovy 377
 - 6.2.3. Poškození ryb organickými polutanty 381
- 6.3. Poruchy alimentárního původu 390
 - V. Piačková, H. Modrá*
 - 6.3.1. Mykotoxikózy 390
 - H. Modrá*
 - 6.3.2. Ceroidní degenerace jater 394
 - V. Piačková*
 - 6.3.3. Dysbalance nutrientů, vitamínů a minerálů 395
 - V. Piačková*
- 6.4. Stres u ryb 409
 - J. Mareš*

7.1. Obecné zásady léčby u ryb	419
7.1.1. Léčba v chovech potravinových ryb	419
7.1.2. Léčba v zájmových chovech ryb	420
7.1.3. Možnosti léčby ryb v ČR	420
7.2. Aplikace léčiv u ryb	421
7.2.1. Léčebné koupele ryb	421
7.2.2. Perorální aplikace léčiv	422
7.2.3. Injekční aplikace léčiv	423
7.3. Přehled léčebných látek a přípravků používaných v chovech ryb	424
Rejstřík původců	448
Rejstřík dezinfekčních a terapeutických látek a přípravků	457
Seznam latinských a českých názvů ryb vyskytujících se v knize	458
Abstrakt	461
Abstract	462