

Úvod	5
I. Stručný přehled vývoje vědomostí o nemocech ryb	7
II. Vyšetřování zdravotního stavu ryb	11
1. Pozorování ryb ve vodě	11
2. Vyšetření stavu ryb při přepravě	12
3. Zjišťování kyslíkatosti vody	14
4. Dušení ryb při přepravě a náročnost na kyslík	15
5. Vyšetřování ryb v sádkách, nádržích a terénu	21
6. Rozdíly mezi dušením, otravami a nemocemi ryb	23
7. Zasílání vzorků vody a ryb k vyšetření	25
8. Vyšetřování ryb v laboratoři a srovnávací tělověda zdravých i nemocných ryb	28
9. Přehled změn na rybách a jejich ústrojích	46
III. Rozdělení rybích nemocí	58
IV. Vliv životního prostředí a jeho změn na ryby	60
1. Voda	61
2. Okolí vod	73
3. Klimatické faktory	74
4. Plyny ve vodě	75
V. Otravy ryb	77
1. Kyseliny	80
2. Fenoly	83
3. Saponiny	84
4. Sirovodík	85
5. Chlor	87
6. Arsen	88
7. Železo	89
8. Jedovaté kovy	89
9. Vápník	91
10. Čpavek	91
11. Barviva	91
12. Rozpuštěné soli	92
13. Mýdlo a prací prostředky	93
14. Odpadní vody močírén lnu	93

15. Hnojiva umělá	93
16. Hnojiva přirozená	94
17. Desinfekční látky	94
18. Insekticidy	95
19. Alkaloidy	97
20. Fytoncidy	99
21. Otrava z plovatek	100
VI. Zacházení s rybami a jejich zdraví	101
1. Výlov ryb v řekách a rybnících	102
2. Přeprava ryb	106
3. Vysazování ryb	107
4. Výtěr ryb	107
5. Meliorační práce	107
6. Škůdci	107
7. Škody způsobené pytláky	108
8. Hltavé druhy ryb	108
9. Zvláštní zranění	108
10. Hojení, regenerace a komplikace zranění	108
11. Elektrický proud	111
VII. Nemoci působené bakteriemi a viry	114
A. Bakteriální nemoci ryb	114
1. Infekční vodnatelnost	114
2. Skvrnitost ryb	137
3. Skvrnitost štik	139
4. Nákaza úhořů	141
5. Červenkové onemocnění kapra	142
6. Furunkulosa lososovitých ryb	143
7. Haemorrhagická septikaemie línů	149
8. Fluorescence ryb	150
9. Salmonelózy ryb	150
10. <i>Bacterium coli</i>	152
11. Tuberkulosa ryb	152
12. Ostatní patogenní mikroby	152
13. Železité bakterie	153
B. Virová onemocnění	154
1. Lymphocystis	154
2. Zduření ledvin u duhových pstruhů	155
VIII. Plísňová a řasová onemocnění	156
1. Plísně ze skupiny Saprolegnií	157
2. Žaberní hniloba	164

3. <i>Ichthyocytrium vulgare</i>	168
4. <i>Nephromyces piscinus</i>	169
5. <i>Ichthyophonus hoferi</i>	170
6. Zelené a siné řasy	172
7. <i>Mucophilus cyprini</i>	173
IX. Parasiti ryb z říše živočišné	174
A. Cizopasní prvoci	188
Závěrečně o cizopasných prvocích v chovech ryb	223
B. Cizopasní červi	225
Motolice	226
Souhrn o rybích motolicích	254
Tasemnice	255
Souhrn o rybích tasemnicích	268
Hlístice	270
Souhrn o hlísticích ryb	279
Vrtejší	280
Souhrn o vrtejších ryb	286
Pijavice	287
Souhrn o rybích pijavicích	295
C. Cizopasní členovci	297
Souhrnně o cizopasných korýšcích našich ryb	313
D. Mlži	316
X. Poruchy rozmnožování, nemoci jiker a plůdku	317
1. Zadržetí jiker	319
2. Degenerace	320
3. Sterilita	321
4. Ovariální cysty	322
5. Poruchy v rozmnožování	322
XI. Anomalie rybiho těla	329
1. Změny na ploutvích	330
2. Změny na hlavě a skřelích	332
3. Vady páteře	333
4. Anomalie v pigmentaci	336
XII. Nemoci alimentárního původu	338
1. Záněty žaludku a střev	330
2. Záněty střev u kaprů	340
3. Žloutenka	341
4. Ztučnění ústrojů	341
5. Avitaminosy	341

XIII. Nemoci stáří	343
XIV. Nádory	345
XV. Nemoci neznámého původu	347
XVI. Komplexní likvidace nemocí ryb	350
Seznam použitých spisů	358
Rejstřík jmenný a věcný	372
Barevné přílohy I—XVI	