

Obsah

Úvod	5
I. Voda — životní prostředí ústrojenců	7
1. Složení vody	9
2. Voda podle původu	10
3. Neústrojné látky ve vodě	12
4. Ústrojné látky ve vodě	18
5. Rozdělení vod podle obsahu rozpuštěných látek	18
6. Kvalitativní vyšetřování vody	19
7. Teplota vody	25
8. Světlo	28
9. Barva vody	29
10. Zápach vody	31
11. Kyslík	31
12. Dusík	35
13. Kysličník uhličitý	37
14. Methan	38
15. Tvrdost vody	39
16. Alkalita vody	40
17. Reakce vody	42
18. Biogenní prvky	48
19. Asimilace uhlíku	48
20. Biologické třídění vod	50
21. Biologická činnost půdy	52
22. Rybníční dno	52
23. Vodní, bažinné a pobřežní rostliny	54
24. Statistika vod v ČSR	59
25. Průměrné roční srážky	62
26. Výpar a průsak	63
27. Potřeba vody v kaprovém a pstruhovém hospodářství	64
II. Ryba, výrobní prostředek v rybářství	65
1. Systematika našich ryb	65
2. Rybí tělověda	75
3. Biologie a fyziologie rozmnožování ryb	88
4. Bastardace ryb	110
5. Potrava ryb	112

6. Přehled života ryb	123
7. Nemoci, škodlivé změny prostředí a škůdci ryb	167
III. Vývoj rybářství	198
1. Stručný přehled vzniku a vývoje našeho rybářství	198
2. Výchova rybářských pracovníků	201
IV. Vodní stavby a zařízení k rybničnímu chovu ryb	203
1. Rybniční hráze	203
2. Zařízení k zastavování a vypouštění rybníků	204
3. Splav jalový	209
4. Brlení	210
5. Příklad	210
6. Stoky	211
7. Loviště	211
8. Kadiště	212
9. Potrubní jímka	212
10. Materiál na rybniční zařízení	213
11. Obvodová stoka	213
V. Nářadí, nádoby, sítě a provozní pomůcky v rybářství	215
1. Drobné nářadí, nádoby a jiné pomůcky	215
2. Sítě rybářské	222
3. Ošetřování a impregnace sítí	226
VI. Chov kapra	229
1. Rybníkářství kaprové	229
2. Rozdělení rybníků podle původu vody	230
3. Hloubka rybníků	232
4. Poměr břehů k rozloze vody	233
5. Výběr generačních kaprů	233
6. Rybníky třecí	234
7. Výtěr kaprů	235
8. Plůdkové výtěžníky	250
9. Výtěžníky	251
10. Hlavní kaprové rybníky	252
11. Komorové rybníky	253
12. Kombinované obsádky	258
13. Chov vedlejších ryb	259
14. Hospodářský turnus	259
15. Hospodářské rozdělení rybniční plochy	260
16. Obsazování rybníků	261

17. Smíšené obsádky	264
18. Chov kapra v rýžovištích	271
VII. Výživa a příkrmování ryb	274
1. Výměna látková	274
2. Příkrmování ryb	276
3. Krmný koeficient	279
4. Krmné směsi	280
5. Krmení pstruhů	280
6. Plankton, jeho lov, doprava a očkování	282
VIII. Meliorace rybníků	286
1. Působení hnojiv	286
2. Hnojiva statková	288
3. Komposty	290
4. Zelené hnojení	290
5. Hnojení dusíkem	292
6. Hnojení fosforem	292
7. Hnojení draslem	294
8. Vápnění rybníků	295
9. Zúrodnování rybníčního dna navážením půdy	299
10. Orání rybníčních okrajů	300
11. Drenážování rybníků	301
12. Odbahňování rybníčního dna	302
13. Karbóvání loviště	304
14. Stokování rybníčního dna	305
15. Letnění rybníků	307
16. Zimování rybníků	310
17. Uvolňování zarostlých rybníčních okrajů	311
18. Vysekávání a odstraňování rybníčních rostlin	313
19. Vysazování a vysévání rybníčních rostlin	316
20. Sklizeň rákosu a orobince pro průmyslové zpracování	317
IX. Výlovy rybníků, doprava a sádkování ryb	320
1. Příprava výlovu	321
2. Provedení výlovu	324
3. Výlov kapřího plůdku	327
4. Odlov kaprových rybníků pod hrází	330
5. Zkušební lovy	331
6. Nouzový odlov v zimě	335
7. Třídění a označování ryb	336
8. Značkování ryb	337
9. Doprava ryb	338
10. Sádky a sádkování ryb	345

11. Ztráty v chovu ryb	351
X. Odebírání a zasilání vzorků ryb a vody k vyšetření	353
XI. Zábrana úrazů a nemocí v rybářství	359
XII. Výstavy ryb	365
XIII. Přidružená těžba	367
1. Chov kachen a jiné drůbeže	367
2. Chov nutrií a norků	370
XIV. Umělý výtěr a odchov ryb	374
1. Vývoj umělého chovu ryb	374
2. Rybí líheň	375
3. Voda pro rybí líhně	376
4. Čištění vody pro líheň	379
5. Přístroje na líhnutí jiker	379
6. Lov generačních ryb pro umělý výtěr	382
7. Způsob umělého výtěru a oplození jiker	387
8. Zkouška oplození jiker	391
9. Počítání jiker a plůdku	391
10. Ošetření jiker a opatření při jejich líhnutí	393
11. Doprava jiker	397
12. Kolébky	399
13. Kruhové odchovné rybníčky	399
14. Získávání a chov přirozené rybí potravy v pstruhařství	401
15. Krmení pstružích plůdku	404
16. Třídění pstruhů	406
17. Odchov násad lososovitých ryb	407
18. Krmení lososovitých ryb v rybnících	408
19. Obsazování pstruhových rybníků	410
20. Výlov pstruhových rybníků	411
XV. Rybí maso	413
1. Vlastnosti, zpracování a uchování	413
2. Výroba rybího masa v ČSR	419
3. Prodej a distribuce ryb	420
XVI. Říční a přehradní rybářství	424
1. Význam říčního rybářství	424
2. Rybí pásma	426
3. Vodní stavy	431

4. Vodní stavby v tocích	432
5. Meliorace v říčním a pstruhovém hospodářství	433
6. Obsazování	435
7. Rybovody	437
8. Slup	439
9. Znečišťování zarybněných vod	440
10. Pytlácké způsoby chytání ryb	442
11. Doba hájení a zákaz lovu ryb	446
12. Rybářský sport	452
13. Údolní přehradý	469
XVII. Chov raka	477
XVIII. Perlorodka říční	483
XIX. Roční přehled prací v rybářství	489
XX. Rybářství a ochrana přírody	495