

# Obsah

Úvod . . . . .	5
Význam a úkoly rybníkářství . . . . .	5
<b>Vývoj rybníkářství a jeho současný stav . . . . .</b>	<b>9</b>
Vznik a vývoj rybníkářství v českých zemích do 19. století . . . . .	10
Naše rybníkářství v 19. a 20. století . . . . .	15
<b>Základy rybníční výroby . . . . .</b>	<b>25</b>
Rozdělení rybníků . . . . .	25
Zařízení rybníků . . . . .	28
Rybníční dno . . . . .	34
Rybníční voda a zásobování rybníků vodou . . . . .	36
Koloběh látek v rybníce . . . . .	43
Rostlinné organismy . . . . .	45
Živočišné organismy . . . . .	46
<b>Způsoby hospodaření na rybnících . . . . .</b>	<b>48</b>
Chovné druhy ryb a jejich označování . . . . .	49
Vývoj chovu kapra . . . . .	50
Rozdělení rybníků podle hospodářského určení . . . . .	52
Hospodaření na ojedinělých rybnících . . . . .	54
<b>Chov kapra . . . . .</b>	<b>56</b>
Biologie kapra . . . . .	56
Požadavky výrobce a spotřebitele . . . . .	58
Chovný cíl v chovu kapra . . . . .	59
Výběr plemenných kaprů . . . . .	60
Zacházení s generačními kapry a jejich ukládání . . . . .	63
Hypofyzace kaprů . . . . .	66
<b>Chov plůdku . . . . .</b>	<b>67</b>
Chov plůdku v třecích rybnících . . . . .	67
Výběr třecích rybníků . . . . .	68
Péče o třecí rybníky a jejich zúrodnování . . . . .	68

Vysazování generačních kaprů, tření a kontrola výtěru . . . . .	69
Kontrola růstu, potrava a příkrmování kapřího plůdku . . . . .	71
Výlov třecích rybníků . . . . .	72
Chov plůdku metodou Dubraviovou . . . . .	73
Dubraviový rybníčky, jejich zřizování a ošetřování . . . . .	74
Napouštění rybníků a vysazování generačních kaprů . . . . .	78
Kontrola výtěru, odlov generačních kaprů, líhnutí plůdku . . . . .	79
Odlov váčkového plůdku a jeho počítání . . . . .	80
Doprava a vysazování $K_0$ . . . . .	83
Umělý výtěr kaprů . . . . .	84
Odchov plůdku v plůdkových výtažnicích . . . . .	87
Plůdkové výtažníky I. řádu a jejich ošetřování . . . . .	87
Odchov $K_r$ v plůdkových výtažnicích I. řádu . . . . .	88
Plůdkové výtažníky II. řádu a jejich ošetřování . . . . .	89
Odchov plůdku v plůdkových výtažnicích II. řádu . . . . .	89
Zjednodušení a různé modifikace Dubraviový metody . . . . .	90
<b>Chov násad</b> . . . . .	92
Výtažníky a jejich ošetřování . . . . .	92
Odchov násad ve výtažnicích . . . . .	93
<b>Chov tržních kaprů</b> . . . . .	94
Hlavní rybníky a jejich ošetřování . . . . .	94
Nasazování a výlov hlavních rybníků . . . . .	95
<b>Chov vedlejších — doplňkových druhů ryb</b> . . . . .	97
Chov lína . . . . .	97
Chov štiky . . . . .	103
Chov candáta . . . . .	112
Chov sumce velkého . . . . .	121
Chov úhoře . . . . .	130
Chov okounka pstruhového . . . . .	132
Chov pstruha duhového . . . . .	133
Chov marény . . . . .	135
Chov násad jiných druhů ryb . . . . .	137
Aklimatizace jiných druhů ryb . . . . .	138
Chov raka v rybnících . . . . .	141
<b>Obsádky rybníků</b> . . . . .	143
Druh a chovná hodnota obsádky . . . . .	143
Stanovení obsádky . . . . .	146
Hodnocení úrodnosti rybníků . . . . .	146
Obsádky normální a jejich výpočet . . . . .	150
Požadovaný kusový přírůstek . . . . .	150
Kusové ztráty a jejich příčiny . . . . .	154
Příklady výpočtu normálních obsádek . . . . .	155
Úprava obsádek při příkrmování . . . . .	156

Obsádky rybníků nasazovaných na více let . . . . .	158
Zhuštěné obsádky . . . . .	160
Obsádky smíšené . . . . .	162
<b>Přezimování ryb . . . . .</b>	<b>165</b>
Úkoly a rozdělení komorových rybníků . . . . .	165
Požadavky na dobré komorové rybníky . . . . .	169
Obsádky komorových rybníků . . . . .	174
Péče o komorové rybníky v létě a v zimě . . . . .	176
Zvednutí ryb a záchranná opatření . . . . .	183
Výlov komorových rybníků . . . . .	186
Kusové a váhové ztráty v komorových rybnících . . . . .	187
<b>Výlov rybníků . . . . .</b>	<b>188</b>
Nářadí pro výlov . . . . .	188
Vypouštění a strojení rybníků . . . . .	196
Výlov v lovišti a pod hrází . . . . .	198
Lovy na plné vodě . . . . .	208
Nouzové odlovy v zimě a lov ryb pod ledem . . . . .	210
Lov ryb elektřinou . . . . .	211
Správné zacházení s rybami . . . . .	212
<b>Přeprava ryb . . . . .</b>	<b>214</b>
Dopravní prostředky . . . . .	214
Přeprava plůdku . . . . .	216
Požadavky při přepravě . . . . .	217
<b>Sádkování a prodej ryb . . . . .</b>	<b>222</b>
Zásobování sádek vodou . . . . .	222
Kapacita sádek . . . . .	223
Sádky jednotlivé, souborné, haltýře a jejich zařízení . . . . .	223
Ústřední sádky . . . . .	228
Ošetřování, příprava sádek a vlastní sádkování . . . . .	230
Výlov sádek a zacházení s rybami na sádkách . . . . .	231
Kusové a váhové ztráty během sádkování . . . . .	232
Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti při výlovech a na sádkách . . . . .	232
Prodej ryb . . . . .	233
<b>Meliorace a zúrodnování rybníků . . . . .</b>	<b>237</b>
Základní pojmy a úkoly melioračních úprav . . . . .	237
Význam rybníčních meliorací . . . . .	238
Meliorace z hlediska úrodnosti a obnovení biologické rovnováhy . . . . .	238
Vodní režim a vodní bilance . . . . .	238
Úprava rybníčního dna . . . . .	242
Účel a způsoby úpravy rybníčního dna . . . . .	242
Stokování dna . . . . .	243
Odbahňování . . . . .	243

Plošné úpravy dna . . . . .	252
Zúrodňování vypláchnutých částí dna . . . . .	254
Mechanické zpracování dna . . . . .	255
Uvolňování zabuřených rybníčních okrajků . . . . .	259
Drenážování rybníků . . . . .	263
Odstraňování rybníčních porostů . . . . .	266
Mechanické prostředky . . . . .	271
Chemické prostředky . . . . .	275
Biologické prostředky . . . . .	279
Kompostování rybníčních porostů . . . . .	279
Zimování rybníků . . . . .	281
Účinky zimování na rybníční dno . . . . .	282
Příprava rybníků k zimování, průběh zimování . . . . .	285
Práce spojené se zimováním rybníků . . . . .	286
Letnění rybníků . . . . .	286
Způsoby letnění . . . . .	287
Příprava rybníků k letnění . . . . .	288
Setí, sázení a sklizeň plodin . . . . .	290
Vápnění rybníků . . . . .	292
Vápenatá hnojiva . . . . .	295
Způsoby a formy vápnění . . . . .	297
Hnojení rybníků . . . . .	303
Význam jednotlivých živin . . . . .	304
Předpoklady pro uplatnění hnojiv v rybnících . . . . .	307
Způsoby hnojení . . . . .	308
Hnojiva statková a jejich použití . . . . .	311
Hnojiva průmyslová . . . . .	319
Asimilační a akumulací rybníky . . . . .	327
Chov vodní drůbeže z hlediska rybářské výroby . . . . .	328
Agrotechnické lhůty v rybníkářství . . . . .	330
<b>Přikrmování kaprů . . . . .</b>	<b>331</b>
Význam přikrmování kaprů . . . . .	331
Složky potravy kapra . . . . .	332
Podmínky pro dosažení nejvyšší efektivity přikrmování . . . . .	334
Zužitkování potravy a růst ryb při přikrmování . . . . .	337
Druhy krmiv a jejich hodnocení . . . . .	340
Příprava a úprava krmiv . . . . .	344
Plán, technika a kontrola přikrmování . . . . .	347
Vliv přikrmování na chutnost masa a zdravotní stav ryb . . . . .	356
<b>Plemenářská práce v chovu ryb . . . . .</b>	<b>357</b>
Obecně o genetice . . . . .	357
Základní pojmy . . . . .	358
Příčiny proměnlivosti . . . . .	360
Zákonitosti dědičnosti . . . . .	361
Metody studia dědičnosti . . . . .	362

Cíl plemenitby v chovu ryb . . . . .	363
Exteriér a jeho posuzování . . . . .	366
Fyziologické a užitkové vlastnosti ryb . . . . .	373
Zásady při provádění plemenitby kapra . . . . .	375
<b>Zákony a předpisy o rybníkářství . . . . .</b>	<b>379</b>
Rybníkářství a ochrana přírody . . . . .	381
<b>Perspektivy rybníkářské výroby . . . . .</b>	<b>383</b>
Přehled použité literatury . . . . .	385