

Předmluva 5

Všeobecně o rozmnožování ryb 6

Od akvaristy k chovateli 6

Rozmnožování okrasných rybek a ochrana druhů 7

Co jsou to druhy, poddruhy a populace? 7

Mezidruhové křížení v akváriu? 8

Způsoby, jak zabránit nežádoucím křížením 11

Domestikace – průvodní jev 11

Odchovné nádrže a jejich zařízení 12

Nádrže vhodné k rozmnožování 12

Společenské akvárium 12 · Druhové akvárium 12 · Vytřačka 12 · Odchovná nádrž 12 · Odchovna 12

Umístění akvárií 13

Technické zařízení 13

Vytápění 13 · Osvětlení 14 · Filtrace a vzduchování 15 · Funguje filtr? 15 · Vhodný filtr 15 · Filtrační náplně 16 · Vzduchování v odchovné nádrži 16 · Proč je při rozmnožování důležité proudění vody 17

Další zařízení 17

Dno 17 · Třecí substráty a jiné pomůcky 17 · Rostliny ve vytřačce 18 · Jak očistit rostliny do vytřačky 18 · Náhrada za živé rostliny 21 · Třecí rošt a porodnička 21 · Nejdůležitější rostliny do vytřačky 22

Voda jako životní prostředí 25

Plyny rozpuštěné ve vodě 25

Kyslík 25 · Oxid uhličitý 26

Tvrdost vody 27

Uhlíčanová a neuhlíčanová tvrdost 27

Osmotický tlak, celkový obsah solí a vodivost 28

Změkčení vody 29

Iontoměnič 29 · Rašelina 31 · Reverzní osmóza 31

Přídavek solí do vody 32

Kyselost 33

Základní znalosti pro akvaristu 34

Huminové kyseliny a rašelina 35

Okyselení vody huminovými kyselinami 35

Sloučeniny dusíku 35

Amoniak a amonné ionty 36 · Dusitany a dusičnany 36 · Co byste měli před odchovem znát 39

Fosforečnany 40

Chlor 40

Měď 40

Měřicí a regulační pomůcky a přístroje 40

Rady pro dezinfekci vývojové vody 41

Krmení chovných ryb 42

Umělá krmiva 42

Živá krmiva 42

Červi 42 · Larvy hmyzu 43 · Hmyz 44 · Drobní korýši 45

Mražená krmiva 45

Vlastní příprava 45 · Mražená krmiva v obchodech 46 · Správné zacházení s mraženou potravou 46 · Každému druhu vhodnou potravu 46

Náhradní krmiva 46

Rostlinná krmiva 47

Která rostlinná krmiva lze rybám nabídnout 47 · Jakým způsobem krmit? 47 · Jak často a kolik krmit? 47

Rozmnožovací biologie a chování ryb 48

Ryby s odděleným pohlavím 48

Ryby obojetné (hermafroditi) 48

Rozmnožovací strategie u ryb s odděleným pohlavím 48

Ryby kladoucí jikry 48 · Živorodé ryby 49

Péče o výtěr 50

Další způsoby, jak zvýšit úspěšnost rozmnožování 52

Podkládání jiker 52 · Jikerné skvrny 52 ·

Vetřelci při oplození 53 · „Vykofistování“ vlastního partnera 54

Přirozené chování je v akváriu často problémem 54

Agresivita vůči samic 54

Agresivita vůči partnerovi a mláďatům u ryb pečujících o potomstvo 57 · Požírání jiker u ryb nepečujících o potomstvo 57

Vývoj od vajíčka k mláďeti 58

Praktické návody k rozmnožování ryb 59

Čeho si všimnout při výběru chovných ryb 59

Vhodný věk 59 · Zdraví 59

- Rady k péči o chovné ryby před vytřením 59
Odchov mláďat 60
Ryby pečující o potomstvo 60 · Ryby
nepečující o potomstvo 61 · Krmení
mláďat 61
Chov krmných živočichů pro mláďata 62
Trepky 62 · Krásnoočka 63 · Nauplie
žábřonožek 63 · Mikry 64 · Japonské
perloočky 64
Potrava z přírody 65
Správné vybavení pro odchyt potravy
v přírodě 66
Chytací sítě 66 · Transportní nádoby 66 ·
Sítky 66
Kolik a jak často krmit? 67
Krmiva z obchodu 67
Co dělat při onemocnění? 68
Nemoci a poškození pohlavních orgánů 68 ·
Nemoci a poškození jiker, zárodků, larev
a mláďat 68
Odchov ryb, které potřebují období dešťů 70
Doba dešťů v akváriu 70 · Jak napodobit
tropickou bouřku 72
Postup při rozmnožování problémových
ryb 71
Dezinfekce a udržování čistoty
v akváriích 72
Dezinfekce vytíraček 72 · Další opatření
k udržování čistoty 75
- Návody k rozmnožování akvarijních ryb 77**
Trnobříši 78
Tetrovití 78 · Štíhlotělovití 81 · Afričtí
tetrovití 86
Máloostní 86
Parmičky 87 · Dánia 88 · Razbory 89
Sumci 90
Pancévníčkovití 91 · Krunýřovcovití 93 · Umělý
odchov krunýřovcovitých 97 · Peřovcovití 98
Sumčíkovití 99
Jikernatí halančící 99
Druhy vytírající se do dna 99 · Druhy vytírající
se do rostlin a na jiné substráty 100 · Chov
jikernatých halančíků 100 · Rozmnožování
a odchov druhů vytírajících se do dna 103 ·
Rozmnožování a odchov druhů vytírajících
se do rostlin 104
Živorodkovití 108
- Zvláštnosti živorodek 108 · Chovatelské
úspěchy pomocí chovného výběru 109
Gavůnkovití a gavůnečkovití 111
Duhovkovití 113
Okouníčkovití 114
Ostnáčovití 115
Vrubozubcovití 115
Způsoby péče o potomstvo 115 · Druhy
vytírající se na nechráněný pevný
substrát 115 · Druhy vytírající se do dutin
a úkrytů 116 · Tlamovci 116 · Odchov
a struktura rodin 117 · Zvláštnosti akvária
s cichlidami 117
Labyrintky 131
Zajímavosti o rozmnožování 131 · Asijské
labyrintky s pěnovým hnízdem a plovoucimi
jikrami 131 · Asijské labyrintky s pěnovým
hnízdem a klesajícími jikrami 132 · Asijské
labyrintky: tlamovcové bojovnice 133 ·
Asijské labyrintky třoucí se ve volné
vodě 134 · Africké labyrintky pečující
o potomstvo a třoucí se ve volné vodě 135
Méně známé, ale přitažlivé druhy pro
začátečnický i pokročilý 136
- Rejstřík 138**
- Literatura a adresy 144**