

Obsah

Předmluva	5
Rozdělení akvárií	7
Zhotovení akvária	11
Založení dna	15
Akvarijní rostliny	16
Počáteční těžkosti a hnojení rostlin	18
Měření hodnoty pH	19
Tvrdość vody	20
Stanovení přechodné tvrdosti (alkalinity)	21
Stanovení celkové tvrdosti	22
Úprava vody	23
Snížení pH	24
Zvýšení pH	24
Snížení tvrdosti	24
Zvýšení tvrdosti	26
Světlo	27
Teplota vody	33
Vzduchování	34
Zásady vzduchování	35
Zdroje vzduchu	37
Filtrování	38
Ozónování	40
Ionizování vody	42
Sterilizace vody pomocí UV záření	42
Plíže v akváriu	44
Růst a výživa	46
Faktory působící na růst	48
O výživě	48
Potrava	49
Potrava vyprodukovaná doma	52
Potrava mrazená a lyofilizovaná	55
Narkotizování	57
Umělá inseminace	58
Použití hormonů	62
Barevný test samic (gupek)	63
Rozmnožování	64
Oplození	68
Sterilita	69
Vývoj zárodku	69
Změna pohlaví	70
Zdánlivá smrt	72
Transport	73
Soutěžní výstavy živorodek	74

Příprava na výstavu	75
Po výstavě	75
Genetika	76
Genetické pojmy	77
Základní genetické symboly	78
Mendelovy zákony	80
Morganova pravidla	82
Chromozómy	82
Mutace	83
Běžné způsoby cílevědomého odchovu	83
Kolik akvárií potřebujeme	84
Metodika různých možností chovu	84
Záznamy	87
Nemoci	89
Zjišťování a léčení nemocí	90
Anomálie	93
Když končí život	93
Systematický přehled a standardy živorodých ryb	97
Významnější geny gupek	148
Standardy gupek	149
Pojmenování a kódování gupek	155
Výběr chovného hejna	157
Postup při chovu standardních gupek	158
Standardy molinézíí	167
Kódování molinézíí	171
Systematické rozdělení rodu <i>Xiphophorus</i>	185
Nejnámější barevné odrůdy <i>Xiphophorus</i> a jejich pojmenování	190
Význačnější barevné geny u zdomácnělých <i>X. helleri</i>	195
Geny ovlivňující změnu tvaru ploutví	196
Standardy mečovek	196
Rozmnožování tvarových standardů mečovek	200
Kódování mečovek	205
Nejnámější odrůdy <i>X. maculatus</i> a jejich označování	210
Standardy platy skvrnité	215
Rozmnožování tvarových standardů <i>Xiphophorus maculatus</i> a <i>Xiphophorus variatus</i>	216
Kódování platy skvrnité	218
Nejnámější odrůdy <i>Xiphophorus variatus</i> a jejich označování	220
Barevné geny <i>Xiphophorus maculatus</i> a <i>Xiphophorus variatus</i>	221
Standardy platy pestré	223
Kódování platy pestré	227
Počet mláďat živorodých rybek	229
Přehled synonym a platných názvů druhů a poddruhů	230
Přehled českého, slovenského a latinského názvosloví	253
Použitá literatura	255