

	str.
3.0 OCHRANA VOD /Z. Adámek/	46
3.1 Biologické vyhodnocení kvality vody	46
3.1.1 Saprobni stupně a jejich bioindikátory	46
3.1.2 Znečištění a samočištění	48
3.2 Vodní a rybářská toxikologie	48
3.2.1 Úkoly a metody studia toxicity	48
3.2.2 Testy toxicity	50
3.2.3 Postup šetření při úhynech ryb v důsledku znečištění	51
4.0 ICHTYOLOGIE /Z. Adámek, V. Krupauer/.....	53
4.1 Způsoby odlovu ryb a konzervace materiálu	53
4.2 Morfologie rybního těla	55
4.3 Anatomie ryb a funkce jednotlivých orgánů	57
4.3.1 Kůže	57
4.3.2 Kostra	58
4.3.3 Nervová soustava a smyslové orgány	58
4.3.4 Svalstvo	60
4.3.5 Dýchací orgány a plynový měchýř	61
4.3.6 Cévní a mízní soustava	61
4.3.7 Trávicí soustava	63
4.3.8 Vylučovací soustava	63
4.3.9 Pohlavní orgány a pohlavní znaky	63
4.3.10 Žlázy s vnitřní sekrecí	65
4.3.11 Embryogeneze a vývoj ryb /V. Krupauer/	65
4.4 Ichtyologické a zootecnické metody /V. Krupauer/	67
4.4.1 Stanovení stáří a růstu ryb	67
4.4.2 Stanovení potravy ryb	69
4.4.3 Stanovení plodnosti ryb	70
4.4.4 Značení a značkování ryb	71
4.4.5 Exteriérové ukazatele ryb	73
4.4.6 Odběr vzorků krve ryb	74
5.0 PŘEHLED NAŠICH NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH KRUHOÚSTÝCH OBRAŤLOVCŮ A RYB /V. Krupauer/	75
5.1 Determinace ryb	75
5.2 Obratlovci kruhoustí /Cyclostomata/	76
5.3 Ryby kostnaté /Teleostei/	77
5.3.1 Čeleď: jeseterovití /Acipenseridae/	77
5.3.2 Čeleď: lososovití /Salmonidae/	78
5.3.3 Čeleď: lipanovití /Thymallidae/	79
5.3.4 Čeleď: blatňákovití /Umbridae/	79
5.3.5 Čeleď: štikovití /Esocidae/	79
5.3.6 Čeleď: kaprovití /Cyprinidae/	79
5.3.7 Čeleď: sekavcovití /Cobitidae/	81
5.3.8 Čeleď: sumcovití /Siluridae/	81
5.3.9 Čeleď: sumeckovití /Ictaluridae/	81
5.3.10 Čeleď: úhořovití /Anguillidae/	82
5.3.11 Čeleď: treskovití /Gadidae/	82

	str.
5.3.12 Čeleď: koljuškovití /Gasterosteridae/	82
5.3.13 Čeleď: okounkovití /Centrarchidae/	82
5.3.14 Čeleď: okounovití /Percidae/	83
5.3.15 Čeleď: hlavačkovití /Gobiidae/	83
5.3.16 Čeleď: vrankovití /Cottidae/	83
6.0 BIOTECHNIKA CHOVU RYB /V. Krupauer, J. Jirásek/	84
6.1 Biotechnologie výtěru teplomilných ryb /V. Krupauer/	84
6.1.1 Hypofyzace generačních ryb	84
6.1.2 Umělý výtěr teplomilných ryb	86
6.1.3 Odlepkování jiker fytofilních ryb	86
6.1.4 Inkubace jiker teplomilných druhů	87
6.2 Praktické návody technologických postupů v rybářství /J. Jirásek/	88
6.2.1 Rozdělení rybníční plochy	88
6.2.2 Technologický postup v chovu kapra	88
6.2.3 Stanovení obsádek rybníků	91
6.2.4 Praktické návody pro stanovení potřeby hnojení rybníků	94
6.2.5 Výpočty související s příkrmováním kapra	97
6.2.6 Praktické návody ke krmení pstruha duhového	102
7.0 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ NA TEKOUČÍCH VODÁCH /Z. Adámek/	109
7.1 Rozdělení tekoucích vod	109
7.2 Rybářské využití víceúčelových nádrží	109
7.3 Vývoj ichtyofauny nově napuštěných nádrží	115
8.0 ZÁKLADY ICHTYOPATOLOGIE A PREVENCE V CHOVU RYB /Z. Adámek/	116
8.1 Virózy	116
8.2 Bakteriózy	116
8.3 Mykózy	116
8.4 Parazitózy	118
8.5 Nekontagiózní choroby	118
8.6 Základní preventivní opatření	121
9.0 LITERATURA	122