

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Význam a členění předmětu (J. Čítek)</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Obecná prevence nemocí ryb (J. Čítek)</b> . . . . .	<b>7</b>
2.1	Charakteristika zdraví a nemocí (J. Čítek) . . . . .	7
2.2	Příčiny a průběh onemocnění, vyšetřování zdravotního stavu ryb (J. Čítek) . . . . .	8
2.2.1	Příčiny onemocnění . . . . .	8
2.2.2	Patologickoanatomické procesy . . . . .	10
2.2.3	Průběh a ukončení nemoci . . . . .	12
2.2.4	Zjišťování onemocnění . . . . .	13
2.2.5	Vyšetřování zdravotního stavu ryb v terénu . . . . .	14
2.2.6	Vyšetření zdravotního stavu ryb v laboratoři . . . . .	15
2.3	Zoohygiena (J. Čítek) . . . . .	17
2.4	Základy prevence nemocí (J. Tesarčík) . . . . .	20
2.4.1	Dezinfekce . . . . .	20
2.4.2	Karanténa a izolace ryb . . . . .	25
2.4.3	Odstraňování uhynulých ryb . . . . .	26
2.4.4	Odběr a zaslání vzorků ryb a vody k laboratornímu vyšetření . . . . .	27
2.5	Základy léčby nemocí (Z. Svobodová) . . . . .	28
2.5.1	Aplikace léčebně působících látek a přípravků do vodního prostředí . . . . .	29
2.5.2	Podávání léčebných látek v krmivu . . . . .	39
2.5.3	Podávání léčebných látek sondou . . . . .	42
2.5.4	Injekční aplikace léčebných látek . . . . .	43
<b>3</b>	<b>Speciální prevence nemocí ryb</b> . . . . .	<b>46</b>
3.1	Nenakažlivé nemoci (Z. Svobodová) . . . . .	46
3.1.1	Mechanické poškození . . . . .	46
3.1.2	Poškození a otravy ryb vyvolané změnami fyzikálně chemických faktorů vodního prostředí . . . . .	48
3.1.3	Chorobné stavy alimentárního původu . . . . .	71
3.2	Nemoci jiker a váckového plůdku (J. Tesarčík) . . . . .	76
3.3	Nakažlivé nemoci (J. Tesarčík) . . . . .	81
3.3.1	Onemocnění virového původu . . . . .	81
3.3.2	Onemocnění bakteriálního původu . . . . .	93
3.3.3	Mykózy ryb . . . . .	104
3.3.4	Onemocnění způsobená řasami . . . . .	109
3.4	Parazitární nemoci (Z. Svobodová) . . . . .	110
3.4.1	Protozoózy . . . . .	110

3.4.2	Helmintózy .....	135
3.4.3	Artrópodózy .....	171
3.5	Škůdci a nepřátelé ryb ( <i>Z. Svobodová</i> ) .....	178
4	<b>Veterinární předpisy (<i>J. Čítek</i>)</b> .....	183
5	<b>Cvičení (<i>Z. Svobodová, J. Tesarčík</i>)</b> .....	188
5.1	Posouzení zdravotního stavu ryb při kontrolních odlovech .....	188
5.2	Posouzení životního prostředí ryb v rybnících .....	189
5.3	Místní šetření při úhynu ryb v rybnících, odběr a zasilání vzorků k laboratornímu vyšetření .....	192
5.4	Posouzení zdravotního stavu živých ryb, doručených k laboratornímu vyšetření .....	193
5.5	Pitevní vyšetření ryb .....	194
5.6	Laboratorní diagnostika virových, bakteriálních a plísňových onemocnění ryb .....	196
5.7	Parazitologické vyšetření ryb .....	198
5.8	Hematologické vyšetření kaprů .....	199
5.9	Místní šetření při havarijním úhynu ryb, odběr a zasilání vzorků k laboratornímu vyšetření .....	202
5.10	Testy toxicity na rybách a dalších vodních živočiších .....	206
5.11	Podávání léčiv rybám v krmivu .....	209
5.12	Injekční aplikace léčiv a biopreparátů v rybářství .....	210
5.13	Krátkodobé léčebné koupele ryb – obecné zásady, příprava a jejich provedení .....	212
5.14	Dlouhodobé léčebné koupele ryb – obecné zásady, příprava a jejich provedení .....	213