

OBSAH

Úvod	6
1 Základní principy biosecurity	7
1.1 Kontrola vstupů: voda, ryby, pomůcky, personál, krmivo.....	7
1.1.1 Voda a vodní zdroje	7
1.1.1.1 Zdroj vody	7
1.1.1.2 Vstup vody do systému	7
1.1.1.3 Kvalita vody	13
1.1.1.4 Oběh a výměna vody	13
1.1.1.5 Nakládání s odpadní vodou RAS	13
1.1.2 Násadový materiál a dovoz ryb	14
1.1.3 Vybavení, pomůcky, přepravní prostředky.....	14
1.1.4 Personál a návštěvy	14
1.1.5 Krmivo a skladování krmiva	16
1.2 Oddělení zón: čisté vs. kontaminované prostory.....	16
1.3 Dezinfekce (pravidelná sanitace zařízení a nástrojů)	16
2 Preventivní opatření v chovech ryb.....	18
2.1 Prevence zavlečení infekce do chovu	18
2.2 Prevence rozvoje chorob v chovu.....	19
3 Správná chovatelská praxe.....	22
3.1 Monitoring a záznamy	22
3.2 Údržba zařízení	22
4 Opatření při podezření na onemocnění	22
4.1 Uhynulé ryby	22
4.2 Kontakt s veterinářem	22
4.3 Dezinfekce	22
5 Provozní slepota – kritická místa.....	22
5.1 Umístění napouštěcího zařízení	22
5.2 Přepravní technika a vybavení	23
5.3 Uložení vybavení a síťové techniky.....	23
5.4 Návaznost systému na zpracovnu	24
5.5 Návštěvy a exkurze	24
5.6 Vlastní zaměstnanci	25

6 Provozní studie a nové nástroje pro chovatelský management.....	26
7 A něco navíc (naše vlastní zkušenosti s výskytem problémů)	31
7.1 Plyny v recirkulačních systémech. Překysličení a přesycení vody plyny.	31
7.2 Činnost biofiltru – zaběhnutí a optimální podmínky pro jeho fungování	32
Seznam doporučené literatury	35
Příloha 1: Tabulka pro preventivní a léčebné koupele	37
Příloha 2: Komerčně dostupné vakcíny.....	39