

1. ÚVOD DO PROBLÉMU	6
1.1. Úvod do spermatologie sladkovodních druhů ryb	6
1.2. Klíčové faktory aktivující a inhibující motilitu spermií ryb	6
1.3. Teorie kryokonzervace	8
1.4. Kritické body kryokonzervace	8
1.5. Kryokonzervační technika v akvakultuře	9
2. CÍL	10
3. MÍSTO, KDE SE TECHNOLOGIE OVĚŘOVALA	10
4. POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU A VÝSLEDKY	10
4.1. Výběr a příprava vhodných generačních mlíčáků	10
4.2. Odběr spermatu	11
4.3. Kontrola kvality spermatu	12
4.4. Příprava k vlastnímu mrazení spermatu	13
4.4.1. Příprava roztoků	13
4.4.2. Ředění spermatu kryoprotektivem a plnění do pejet	14
4.5. Vlastní mrazení spermatu	14
4.6. Uložení zmrazených dávek	15
4.7. Evidence zmrazených dávek	16
4.8. Rozmrazení zmrazených dávek	16
4.9. Použití rozmrazeného spermatu k oplození	18
4.10. Materiál, pomůcky, chemikálie	18
5. EKONOMICKÝ PŘÍNOS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU PRO PODNIKATELSKÝ SUBJEKT	20
6. UPLATNĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VE VÝROBĚ PODNIKATELSKÉHO SUBJEKTU	20
7. SEZNAM LITERATURY	21
PŘÍLOHA	24