

1. ÚVOD	6
1.1. Spermatologie sladkovodních druhů ryb	6
1.2. Klíčové faktory aktivující a inhibující motilitu spermií jeseterů a akrozom	7
1.3. Úvod do kryokonzervace – zmrazování spermií ryb	7
2. CÍL	9
3. MÍSTO, KDE SE TECHNOLOGIE OVĚŘOVALA	9
4. POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU	10
4.1. Odběr spermatu	10
4.2. Kontrola kvality spermatu	11
4.3. Ředění spermatu kryoprotektivem a plnění do pejet	12
4.4. Vlastní mrazení spermatu	12
4.5. Uložení zmrazených dávek	13
4.6. Evidence zmrazených dávek	14
4.7. Rozmrazení zmrazených dávek	14
4.8. Použití rozmrazeného spermatu k oplození jiker	15
5. VÝSLEDKY	16
6. EKONOMICKÝ PŘÍNOS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU PRO PODNIKATELSKÝ SUBJEKT	16
7. UPLATNĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU U PODNIKATELSKÉHO SUBJEKTU	17
8. SEZNAM LITERATURY	18
PŘÍLOHA	21