

1. ÚVOD	7
1.1. Hospodářský význam candáta obecného	7
1.2. Současná produkce candáta obecného a jeho uplatnění na trhu v Evropě	7
1.3. Intenzivní produkce candáta obecného v Evropě a problémy s ní spojené	8
1.4. Řešení problémů intenzivních chovů – využití kombinace rybničního a intenzivního chovu	10
2. CÍL	11
3. MÍSTO OVĚŘOVÁNÍ TECHNOLOGIE	12
4. POPIS TECHNOLOGIE	13
4.1. Umělý a poloumělý hormonálně stimulovaný výtěr generačních ryb	13
4.1.1. Technologický postup	13
4.1.1.1. Příprava a hormonální indukce ovulace generačních ryb	13
4.1.1.2. Výtěr generačních ryb a zjišťované reprodukční charakteristiky	14
4.1.1.3. Umělé odlepkování oplozených jiker	15
4.1.1.4. Oplozenost jiker, líhivost a celková produkce larev u masové umělé inkubace jiker po umělých a poloumělých výtěrech	16
4.1.1.5. Statistické zpracování výsledků	17
4.1.2. Výsledky	17
4.1.2.1. Délka latence (délka období od aplikace hormonálního přípravku po vlastní výtěr generačních ryb)	17
4.1.2.2. Synchronizace výtěrů generačních jikernaček	17
4.1.2.3. Úspěšnost výtěru a samovolný výtěr generačních jikernaček při umělém výtěru	18
4.1.2.4. Úspěšnost výtěru generačních jikernaček při poloumělém výtěru	18
4.1.2.5. Oplozenost jiker a líhivost larev v průběhu či na konci umělé inkubace jiker po umělých a poloumělých výtěrech	19
4.1.2.6. Celková produkce larev na 1 jikernačku u umělého a poloumělého výtěru	19
4.1.2.7. Mortalita generačních ryb u umělého a poloumělého výtěru	20
4.1.3. Závěr a doporučení pro rybářskou praxi	22
4.1.3.1. Způsob výtěru generačních ryb	22
4.1.3.2. Druh použitého hormonálního přípravku	22

4.2. Odchov larev a juvenilních ryb v rybníčních podmínkách	22
4.2.1. Technologický postup	22
4.2.2. Výsledky	25
4.2.2.1. <i>Podmínky odchovu larev a juvenilních ryb v rybnících</i>	25
4.2.2.2. <i>Růst odchovávaných ryb v průběhu odchovu</i>	28
4.2.2.3. <i>Celková produkce juvenilních ryb na konci rybníčního odchovu</i>	29
4.2.3. Závěr a doporučení pro rybářskou praxi	31
4.2.3.1. <i>Požadavky na potravní nabídku v průběhu odchovu</i>	31
4.2.3.2. <i>Požadavky na charakter rybníků</i>	31
4.3. Šetrný odlov juvenilních ryb pod hrází	31
4.3.1. Technologický postup	31
4.3.2. Výsledky	33
4.3.2.1. <i>Stanovení optimálních podmínek při odlovu vyprodukovaného plůdku v rybnících</i>	33
4.3.2.2. <i>Stanovení podílu kanibalů při odlovu odchovaných juvenilních ryb</i>	35
4.3.2.3. <i>Stanovení životaschopnosti vyprodukovaného plůdku v rybnících po jeho výlovu</i>	35
4.3.3. Závěr a doporučení pro rybářskou praxi	36
4.4. Další uplatnění odchovaných juvenilních ryb	36
4.4.1. Technologický postup	36
4.4.1.1. <i>Prodej sportovním rybářům</i>	36
4.4.1.2. <i>Odchov v RAS a další využití v intenzivním chovu</i>	37
4.4.2. Výsledky	37
4.4.2.1. <i>Prodej sportovním rybářům</i>	37
4.4.2.2. <i>Odchov v RAS a další využití v intenzivním chovu</i>	37
4.4.3. Závěr a doporučení pro rybářskou praxi	38
5. EKONOMICKÝ PŘÍNOS TECHNOLOGIE PRO PODNIKATELSKÝ SUBJEKT	39
6. UPLATNĚNÍ TECHNOLOGIE VE VÝROBĚ PODNIKATELSKÉHO SUBJEKTU	39
7. SEZNAM LITERATURY	40