

OBSAH

1.	CÍL METODIKY	7
2.	VLASTNÍ POPIS METODIKY	7
2.1.	Úvod	8
2.2.	Generační ryby a jejich příprava k umělé reprodukci	10
2.3.	Anestezie	14
2.4.	Indukce reprodukce	14
2.5.	Odběr pohlavních produktů	17
2.6.	Osemenění a oplození	18
2.7.	Odlepkování jiker	20
2.8.	Tanin a použití taninu pro odlepkování jiker kapra obecného	22
2.9.	Acetylcystein a použití	32
2.10.	Inkubace jiker	35
2.11.	Období endogenní výživy	40
2.12.	Počítání váčkového plůdku, expedice, transport a nasazení	42
2.13.	Závěr	43
3.	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	44
4.	POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	45
5.	EKONOMICKÉ ASPEKTY	45
6.	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	46
7.	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	48

Generační ryby kapra obecného jsou pohlavně dospělé reprodukční jedinci, kteří jsou schopni produkovat funkční spermie a vajíčka. Pro získání kvalitních jiker je nutné použít vhodný způsob inseminace. V tomto případě se jedná o inseminaci pomocí syntetických analogů. Prvními produkty jsou získány pomocí dříve zmíněného způsobu. Po inseminaci je provedena aktivace jiker pomocí vody ze syst. (viz kapitola 2.11) a následně jsou jiker promývány vodou. Na rozdíl od běžného postupu se při odlepkování jiker promývání provádí v lázni, ale po 10-15 min jsou jiker promývány pomocí laboratorní třpačky. Lázeň je důležitá pro odstranění taninu, který by jiker mohl poškodit. Po tření jsou jiker doplněny roztokem taninu (2 g/l) nebo acetylcysteinu (0,5 g/l) o objemu odpovídající objemu lázně. Po přibližně 30 sekundách promývání je odstraněn supernatant a jiker jsou znovu doplněny roztokem taninu nebo acetylcysteinu a to je opakováno celkem 4x. Každá taková doba promývání odlepkování jiker by měla trvat minimálně 2-2,5 min. Poté jsou jiker promývány a nasazeny k inkubaci do čistých lahví.