

1. CÍL METODIKY	6
2. VLASTNÍ POPIS METODIKY	6
2.1. Hospodářský význam štiky obecné v Evropě	6
2.2. Současné způsoby produkce tržních ryb a její objem v Evropě a ČR	8
2.3. Faktory významně omezující současnou produkci	8
2.4. Obecná reprodukční charakteristika	9
2.5. Značení a evidence generačních ryb	11
2.6. Řízená reprodukce štiky obecné teplotní či hormonální stimulací	13
2.7. Hormonální stimulace finálního dozrávání oocytů a ovulace jiker	14
2.8. Hormonální ošetření mlíčáků	16
2.9. Délka období latence, synchronizace a úspěšnost výtěrů jikernaček	17
2.10. Plodnost jikernaček	19
2.11. Vliv vybraných faktorů na oplozenost jiker a přežití embryí při jejich inkubaci	20
2.12. Velikost jiker a počet jiker v 1 gramu	22
2.13. Způsoby odběru spermatu	22
2.14. Plodnost mlíčáků a charakteristika jejich spermatu	25
2.15. Morfologie a charakteristika spermií	26
2.16. Postup umělého oplození jiker s možností použití aktivačních roztoků	27
2.17. Odstranění lepivosti jiker před inkubací	29
2.18. Inkubace jiker a líhnutí embryí	30
2.19. Chov larev do stadia stráveného žloutkového váčku	34
2.20. Transport larev a juvenilních ryb štiky obecné určených k dalšímu chovu	35
2.21. Možnosti odchovu larev a juvenilních ryb štiky obecné do stadia rychleného plůdku	36
3. SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	46
4. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	46
5. EKONOMICKÉ ASPEKTY	46
6. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	47
7. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	52