

OBSAH

1.	ÚVOD DO PROBLEMATIKY	7
1.1.	Hormonální regulace reprodukce	7
1.2.	Reprodukční dysfunkce	8
1.3.	Techniky hormonální stimulace	9
1.3.1.	Přípravky první generace	9
1.3.2.	Přípravky druhé generace	10
1.3.3.	Řízené uvolňování GnRH α	12
1.4.	PLGA mikročástice	13
2.	CÍL	14
3.	MÍSTO OVĚŘENÍ TECHNOLOGIE	14
4.	POPIS TECHNOLOGIE A VÝSLEDKY	14
4.1.	Formace PLGA mikročástic	14
4.2.	Příprava a aplikace testovaných preparátů	17
4.3.	Hodnocení kvality spermatu	17
4.4.	Analýza pohlavních steroidů	18
4.5.	Statistické hodnocení	19
4.6.	Technologické postupy u jednotlivých druhů ryb	20
4.6.1.	Síh peled' (<i>Coregonus peled</i>)	20
4.6.2.	Štika obecná (<i>Esox lucius</i>)	26
4.6.3.	Candát obecný (<i>Sander lucioperca</i>)	34
4.6.4.	Okoun říční (<i>Perca fluviatilis</i>)	40
5.	EKONOMICKÝ PŘÍNOS	46
6.	UPLATNĚNÍ TECHNOLOGIE V PRAXI	46
7.	SEZNAM LITERATURY	46