

OBSAH

1. CÍL	6
2. VLASTNÍ POPIS METODIKY	6
2.1. Úvod	6
2.2. Hormonální osa „mozek – hypofýza – gonády“	7
2.3. Účinnost molekul GnRHa u salmonidů	8
2.5. Regulační mechanismy reprodukčního cyklu salmonidů	9
2.5.1. Fotoperioda	9
2.5.2. Teplota	10
2.5.3. Teplota a dopaminní inhibice sekrece LH u salmonidů	13
2.6. Hormonální přípravky a nosiče GnRHa (GnRHa delivery systems)	14
2.6.1. Okamžitá (akutní) hormonální stimulace	14
2.6.2. Doporučené komerční přípravky s okamžitým účinkem GnRH pro salmonidy	21
2.6.3. Hormonální stimulace s postupným uvolňováním GnRHa	22
2.7. Termín aplikace	28
2.8. Kvalita jiker a termín výtěru po aplikaci GnRHa	29
2.8.1. Dávka GnRHa	29
2.8.2. Zralost jiker	29
2.8.3. Druhová příslušnost	33
2.8.4. Morfologické charakteristiky jiker	33
2.9. Zdravotní stav hormonálně ošetřených jikernaček v povýtěrovém období	34
2.10. Doporučovaná hormonálně řízená reprodukce vybraných druhů salmonidů	34
2.10.1. Siven americký	34
2.10.2. Pstruh duhový	36
2.10.3. Síh peled'	37
2.10.4. Pstruh obecný f. jezerní	39
2.10.5. Pstruh obecný f. potoční	40
2.10.6. Lipan arktický a lipan podhorní	43
2.11. Závěr	43
3. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	44
4. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	44
5. EKONOMICKÉ ASPEKTY	44
6. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	45
7. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	53
PODĚKOVÁNÍ	54