

| | |
|--|-----------|
| 1. CÍL METODIKY | 7 |
| 2. VLASTNÍ POPIS METODIKY | 7 |
| 2.1. Úvod | 7 |
| 2.2. Typy triploidizačních šoků a jejich proměnné | 9 |
| 2.3. Stanovení rychlosti vývoje zygoty v závislosti na teplotě vody | 12 |
| 2.4. Příprava generačních ryb, vlastní výtěr, aktivace a oplození jiker | 17 |
| 2.4.1. Inkubace jiker od jejich promytí do začátku šoku | 18 |
| 2.5. Technologická sestava pro indukci triploidie šokem hydrostatickým tlakem | 19 |
| 2.5.1. Obecný metodický postup indukce triploidie šokem hydrostatickým tlakem | 22 |
| 2.5.2. Indukce triploidie šokem hydrostatickým tlakem u pstruha duhového | 24 |
| 2.5.3. Indukce triploidie šokem hydrostatickým tlakem u pstruha obecného | 24 |
| 2.5.4. Indukce triploidie šokem hydrostatickým tlakem u sivena amerického | 25 |
| 2.6. Opatření během inkubace jiker a odchovu plůdku | 28 |
| 2.7. Ověření triploidie rozplavaného plůdku | 29 |
| 2.7.1. Příprava vzorků z nativní tkáně | 30 |
| 2.7.2. Fixace a příprava vzorků z fixované tkáně | 30 |
| 2.8. Srovnání úspěšnosti triploidizace šokem hydrostatickým tlakem s jinými typy šoků | 31 |
| 3. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ | 32 |
| 4. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY | 32 |
| 5. EKONOMICKÉ ASPEKTY | 33 |
| 6. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 34 |
| 7. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE | 37 |