

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| I. CÍL METODIKY | 6 |
| II. VLASTNÍ POPIS METODIKY | 6 |
| 1. Úvod | 6 |
| 2. Popis základních principů selekce | 9 |
| 2.1. Složky fenotypové proměnlivosti | 9 |
| 2.2. Heritabilita (dědivost) | 10 |
| 2.3. Selekce | 11 |
| 3. Specifika šlechtitelské práce v chovu ryb | 14 |
| 4. Metodické postupy při využití selekce | 16 |
| 4.1. Organizace selekčního programu | 17 |
| 4.2. Založení výchozí populace | 17 |
| 4.3. Odchov výchozí populace | 20 |
| 4.4. Selekční výzva | 22 |
| 4.4.1. Výběr znaku, na který budeme selektovat | 22 |
| 4.4.2. Stanovení hranice selekčního prahu | 23 |
| 4.4.3. Výběr jedinců pro budoucí založení první selektované generace | 26 |
| 4.5. Reprodukce selektovaných ryb z výchozí populace | 28 |
| 4.5.1. Produkce potomstva pro pokračování selekčního programu | 29 |
| 4.5.2. Produkce plůdku pro užitkové chovy | 29 |
| 4.6. Pokračování selekčního programu v dalších generacích | 30 |
| 4.7. Genetické korelace užitkových znaků | 31 |
| 4.8. Hodnocení úspěšnosti selekčního programu | 33 |
| 4.8.1. Nepřímé hodnocení úspěšnosti selekčního programu | 33 |
| 4.8.2. Přímé hodnocení úspěšnosti selekčního programu | 34 |
| 4.8.3. Ekonomická analýza výsledků selekčního programu | 36 |
| 4.9. Úprava hospodaření pro efektivní využití výsledků selekčního programu | 38 |
| 4.9.1. Úprava hospodaření ve speciálních chovatelských zařízeních | 39 |
| 4.9.2. Úprava hospodaření při chovu ryb v rybnících | 40 |
| III. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ | 43 |
| IV. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY | 44 |
| V. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 45 |
| VI. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE | 49 |
| VII. PŘÍLOHY | 51 |
| OBRAZOVÁ PŘÍLOHA | 89 |