

1. CÍL METODIKY	6
2. METODIKA HROMADNÉ INDUKCE GYNOGENEZE A ANDROGENEZE U KAPRA OBECNÉHO (<i>CYPRINUS CARPIO</i>)	6
2.1. Úvod	6
2.2. Uniparentální dědičnost	7
2.3. Využití indukce uniparentální dědičnosti	8
2.4. Umělá (indukovaná) gynogeneze	8
2.5. Androgeneze	10
2.6. Umělá reprodukce kapra a získávání pohlavních produktů	11
2.7. Inaktivace genetické informace	13
2.8. Ozařování spermatu pro mitotickou a meiotickou gynogenezi, optimalizace dávky záření	14
2.9. Ozařování jiker pro androgenezi, optimalizace dávky záření	16
2.10. Kontrola gynogeneze či androgeneze pomocí typu ošupení potomstva	18
2.11. Obnova diploidního stavu	20
2.12. Ověření úspěšnosti indukce uniparentální dědičnosti	23
3. SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	25
4. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	26
5. EKONOMICKÉ ASPEKTY	26
6. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	26
7. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	29