

I)	Úvod	1
II)	Cíle a vývoj metodiky	2
	2.1. Zvýšení kvality oocytů během zrání	2
	2.2. Charakteristika vlivu fertilizačního prostředí na pohlaví	3
	2.3. Optimalizace produkce embryí požadovaného genomu	3
	2.4. Ověření vývoje embryí po kryokonzervaci	3
	2.5. Ověření pohlaví přenosuschopných embryí	4
III)	Vlastní popis metodiky	4
	3.1. Příprava embryí definovaného pohlaví	4
	3.1.1. Zrání oocytů	4
	3.1.2. Separace viabilních spermií a testace býků	5
	3.1.3. Optimalizace oplození oocytů	5
	3.1.4. Kultivace raných embryí	5
	3.1.5. Kryokonzervace embryí	6
IV)	Srovnání novosti postupů	6
V)	Popis uplatnění certifikované metodiky	7
VI)	Ekonomické aspekty metodiky	8
VII)	Seznam použité literatury	8
VIII)	Seznam publikací předcházející metodice	9
IX)	Dedikace	10
X)	Jména oponentů	10
XI)	Podíl práce	10