

Obsah

1	Cíl metodiky	5
2	Vlastní popis metodiky	6
2.1	Syntetická média pro ředění a uchovávání spermatu beranů	6
2.1.1	Aplikace jednotlivých druhů základních ředidel	6
2.1.2	Ochranné agens jako aditiva do spermatu	8
2.1.3	Zkvalitnění základních ředidel přídatkem aditiv	8
2.2	Zmrazování spermatu beranů	9
2.3	Techniky hodnocení spermatu	9
2.3.1	Hodnocení aktivity spermií	10
2.3.2	Analýza morfologie spermií	10
2.3.3	Techniky barvení spermií	11
2.3.4	CASA analýza	18
2.3.5	Ultrastrukturální analýza pomocí elektronového mikroskopu	19
2.3.6	Penetrační test <i>in vitro</i>	19
3	Laboratorní protokoly	21
4	Srovnání novosti postupů	33
5	Popis uplatnění certifikované metodiky	34
6	Ekonomické aspekty	35
7	Seznam použité související literatury	36
8	Seznam publikací, které předcházely metodice	41