

## OBSAH

I. CÍL METODIKY .....	5
II. VLASTNÍ POPIS METODIKY .....	5
1 Popis metodiky .....	5
2 Úvod .....	5
3 Morfologicky abnormální spermie .....	5
4 Vyhotovení nátěru spermatu .....	7
5 Barvení kančích spermií pro potřeby morfologického vyšetření .....	10
5.1 Barvení kančích spermií dle Čeřovského .....	10
5.1.1 Příprava barvicích roztoků .....	11
5.1.2 Vlastní barvení preparátu .....	11
5.2 Barvení kančích spermií dle Farellyho .....	12
5.2.1 Příprava barvicích roztoků .....	12
5.2.2 Vlastní barvení preparátu .....	13
6 Hodnocení morfologického obrazu spermií kance .....	15
6.1 Základní hodnocení .....	17
6.2 Podrobné hodnocení MAS .....	17
6.3 Striktní metoda hodnocení morfologie spermií .....	17
7 Hodnocení morfologického obrazu spermií s využitím počítače .....	17
7.1 DeSMA .....	18
7.2 Počítačové programy využívající propojení mikroskopu a počítače .....	20
8 Závěr .....	20
9 Obrazový přehled patologických změn kančích spermií .....	21
III. SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“ .....	30
IV. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY .....	30
V. EKONOMICKÉ ASPEKTY .....	30
VI. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY .....	30
VII. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE .....	31