

# Obsah

I. Cíl metodiky .....	3
II. Vlastní popis metodiky .....	3
II.1. Úvod .....	3
II.2. Přehled ukazatelů spermatu .....	4
II.3. Faktory mající vliv na ukazatele spermatu .....	4
II.3.1. Efekt měsíce odběru .....	4
II.3.2. Věk kance při odběru .....	7
II.3.3. Interval mezi dvěma po sobě následujícími odběry .....	8
II.3.4. Kombinovaný efekt inseminační stanice a roku .....	8
II.3.5. Efekt plemene kance .....	8
II.3.6. Permanentní efekt kance .....	8
II.4. Odhad genetických parametrů .....	9
II.5. Odhad plemenné hodnoty jednotlivých znaků .....	12
II.5.1. Příprava dat a struktura datového souboru .....	12
II.5.2. Struktura rodokmenového souboru .....	13
II.5.3. Model pro odhad plemenné hodnoty a technický postup .....	13
II.5.3.1. Spojení dat z datového a rodokmenového souboru .....	14
II.5.3.2. Parametrický soubor pro PEST p_spma4 (pro čtyřznakový model) .....	14
II.5.3.3. Parametrický soubor pro PEST p_spmacp (pro celkový počet spermií) .....	15
II.5.3.4. Parametrický soubor pro PEST p_spmapof (pro počet funkčních spermií) .....	16
II.5.3.5. Další zpracování plemenných hodnot .....	17
II.A. Příloha .....	18
III. Srovnání „novosti postupů“ .....	18
IV. Popis uplatnění metodiky .....	18
V. Seznam citované literatury .....	18
VI. Seznam publikací, které předcházely metodice .....	20
VI.1. Vědecké publikace .....	20
VI.2. Publikace v odborných časopisech .....	20
VII. Jména a adresy oponentů .....	21