

Obsah

I. Cíl metodiky	7
II. Vlastní popis metodiky	7
II.1. Úvod.....	7
II.2. Znaky zařazené do genetické analýzy	7
II.3. Datové soubory a jejich příprava	7
II.3.1. Struktura datových souborů:	7
II.3.1.1. soubor s údaji o lineárním popisu pocházející z Ústřední evidence koní (ÚEK):.....	7
II.3.1.2. soubor původů zvířat pocházející z ÚEK:	8
II.3.2. Kontrola správnosti a vyřazení pochybných záznamů	8
II.4. Tok datových souborů.....	8
II.5. Modelová rovnice	9
II.5.1. Příprava efektů do rovnice.....	9
II.6. Vlastní výpočet	9
II.6.1. Přechíslování efektů.....	10
II.6.2. Příprava rodokmenového souboru	10
II.6.3. Genetické parametry	10
II.6.4. Parametrický soubor	11
II.7. Zpracování výsledků.....	12
II.7.1. Příklad souboru výsledků (solutions)	12
II.7.2. Zpracování výsledků.....	13
III. Srovnání „novosti postupů“	13
IV. Popis uplatnění Certifikované metodiky.....	13
V. Ekonomické aspekty	13
VI. Seznam použité související literatury.....	14
VII. Seznam publikací, které předcházely metodice	14
VIII. Přílohy	15
Příloha 1. Variančně-kovarianční matice pro přímý genetický efekt jedince.....	15
Příloha 2. Variančně-kovarianční matice pro reziduální efekt	16
Příloha 3. Grafické vyjádření plemenných hodnot všech vlastností pro vybraného jedince (odchylky od průměru)	17