

Obsah

1.	Cíl metodiky	3
2.	Vlastní popis metodiky	3
2.1	Úvod.....	3
2.2	Současný stav poznání	3
2.3	Popis datových souborů	4
2.3.1	Soubor fenotypů	4
2.3.2	Soubor rodokmenů.....	7
2.3.3	Soubor genotypů	7
2.4	Modelová rovnice pro odhad složek rozptylu	8
2.4.1	Definice pevných efektů v modelu	8
2.4.2	Definice náhodných efektů v modelu.....	8
2.5	Genetické parametry	9
2.6	Genomické plemenné hodnoty	10
2.7	Zpracování výsledků	11
2.7.1	Soubor genomických plemenných hodnot.....	11
2.7.2	Rodokmen.....	11
3.	Srovnání novosti postupů	12
4.	Popis uplatnění certifikované metodiky	12
5.	Ekonomické aspekty	12
6.	Seznam použité literatury.....	13
7.	Seznam publikací, které předcházely metodice	14
7.1	Certifikovaná metodika	14
7.2	Vědecké publikace	15
7.3	Příspěvky na konferencích.....	15
7.4	Odborné články.....	16
8.	Jména oponentů a názvy jejich organizací	16
9.	Dedikace	16
10.	Přílohy.....	17
10.1	Databáze	17
10.2	Postup úpravy a hodnocení dat.....	17
10.3	Parametrický soubor pro RENUMF90.....	18
10.4	Parametrický soubor pro AIREMLF90.....	19
10.5	Parametrický soubor pro preGSF90	20

10.6 Parametrický soubor pro BLUP90IOD2	20
10.7 Parametrický soubor pro ACC90GS	20
10.8 Genomické plemenné hodnoty	21
10.8.1 Popis použitého souboru	21
10.6.2 Metoda odhadu genomických plemenných hodnot	21
10.6.3 Genomické hodnocení.....	22
10.6.4 Korelace <i>GEPI</i> znaků zdraví s plemennými hodnotami pro vlastnosti v rutinním odhadu	25
10.6.5 Fenotypový projev dcer hodnocených býků	26