

Obsah

1. Cíl metodiky	6
2. Vlastní popis metodiky.....	6
2.1 Úvod	6
2.2 Popis a úprava datových souborů	6
2.2.1 Soubor délky březosti	6
2.2.2 Soubor rodokmenů kdb001.....	8
2.2.3 Soubor genotypů	8
2.3 Modelová rovnice pro odhad složek rozptylu.....	8
2.4 Složky rozptylu	9
2.5 Genomické plemenné hodnoty.....	9
3. Srovnání novosti postupů	9
4. Popis uplatnění certifikované metodiky	10
5. Ekonomické aspekty	10
6. Seznam použité literatury.....	10
7. Seznam publikací, které předcházely metodice	10
8. Jména oponentů a názvy jejich organizací	11
9. Dedikace.....	11
10. Přílohy	11
10.1 Genetické parametry délky březosti v literatuře	11
10.2 Parametrický soubor pro RENUMF90	12
10.3 Parametrický soubor pro AIREMLF90 a BLUP90IOD2	13
10.4 Parametrický soubor pro ACCF90GS.....	14
10.5 Odhad pevných efektů	15
10.6 Genomické plemenné hodnoty pro přímý efekt.....	15
10.7 Genomické plemenné hodnoty pro maternální efekt	15
10.8 Průměrná délka březosti pro horní a dolní kvartil býků seřazených podle genomických plemenných hodnot (přímý efekt)	16
10.9 Průměrné spolehlivosti konvenčních a genomických plemenných hodnot.....	16
10.10 Genetický trend délky březosti – genomické plemenné hodnoty	17
10.11 Statisticky významné korelace mezi plemennými hodnotami pro délku březosti a pro vlastnosti zařazené v selekčním indexu holštýnského skotu.....	18