

## Obsah:

<b>Úvod</b>	<b>3</b>
Cíl metodiky	3
Vlastní popis metodiky	3
1. Návrh modelové rovnice	4
1. 2. Typ modelu	4
1. 3. Modelová rovnice	4
1. 4. Heterogenní residuální variabilita	4
1. 5. Počet vrstevnic v HTD	5
1. 6. Popis regresních funkcí	5
1. 7. Definice podskupin pro pevnou regresi	6
1. 8. Výsledná soustava rovnic lineárního modelu, MME, maticový zápis	7
1.9. Definice hodnoceného znaku – skóre somatických buněk SCS	8
2. Odhad genetických parametrů pro skóre somatických buněk	9
2. 1. Datový soubor	9
2. 2. Popis výběrových podmínek	10
3. Výsledky	11
3. 1. Genetické parametry pro SCS souhrnné za laktace	11
3. 2. Genetické parametry pro SCS v průběhu laktace	12
<b>Závěr</b>	<b>15</b>

## Přílohy:

Odhady variančně-kovariančních matic pro skóre somatických buněk (SCS) a plemeno