



2999547

Obsah

CÍL METODIKY	5
VLASTNÍ POPIS METODIKY	5
Úvod	5
Stav v zahraničí	5
Stav v České republice	5
Vlastní postup odhadu plemenných hodnot	6
Základní popis přípravy vstupních datových souborů	6
Obecné zásady	6
Příprava a výběr informací	6
Vlastní výpočet odhadů parametrů plemenných hodnot	6
Modelová rovnice	6
Závislá proměnná	6
Legendreovy polynomy	7
Efekty v rovnici	7
Rodokmen	7
Parametrický soubor použitý pro odhad parametrů plemenných hodnot	7
Odhady variančně kovarianční matic pro predikci plemenných hodnot vyjádřených jako regresní koeficienty pro model s Legendrovými polynomy druhého stupně	9
Odhad parametrů plemenných hodnot	9
Stanovení plemenných hodnot	9
Postup zpětného přepočtu odhadnutých regresních koeficientů na plemenné hodnoty	9
Relativní plemenné hodnoty	11
SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ A ZDŮVODNĚNÍ	12
POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	12
EKONOMICKÉ ASPEKTY	12
SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	12
SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	13
Přílohy:	14
Tab. 1: Počty krav a laktací podle počtu dosažených laktací a pořadí laktace	14
Tab. 2: Průměrné mezidobí u holštýnských krav prvně otelených od roku 2010	15
Graf 1: Vyřazování holštýnských krav	16
Graf 2: Funkce přežitelnosti holštýnských krav	16
Graf 3: Porovnání vývoje plemenných hodnot dvou býků s extrémními RPH pro dlouhověkost	17
Graf 4: Genetický trend pro býky	18
Graf 5: Genetický trend pro krávy	18



18/ 8918