

# OBSAH

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1    | Cíl metodiky .....   | 6  |
| 2    | Vlastní popis metodiky .....   | 6  |
| 2.1  | METODA ODHADU .....  | 6  |
| 2.2  | MODELOVÁ ROVNICE .....   | 6  |
| 2.3  | GENETICKÉ PARAMETRY .....  | 11 |
| 2.4  | VARIANČNĚ-KOVARIANČNÍ MATICE .....                                   | 11 |
| 2.5  | GENOMICKÁ MATICE .....   | 12 |
| 2.6  | VLASTNÍ VÝPOČET A POUŽITÝ VÝPOČETNÍ SOFTWARE .....                   | 12 |
| 2.7  | GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY NA ODOLNOST VŮČI KLINICKÉ MASTITIDĚ ..... | 12 |
| 2.8  | ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ .....  | 13 |
| 3    | Srovnání „novosti postupů“ .....                                     | 15 |
| 4    | Popis uplatnění Certifikované metodiky .....                         | 15 |
| 5    | Ekonomické aspekty .....   | 15 |
| 6    | Seznam použité literatury .....                                      | 15 |
| 7    | Seznam publikací, které předcházely metodice .....                   | 17 |
| 7.1  | Certifikované metodiky .....   | 17 |
| 7.2  | Vědecké publikace .....  | 17 |
| 7.3  | Příspěvky na konferencích .....                                      | 18 |
| 7.4  | Odborné články .....   | 18 |
| 8    | PŘÍLOHA ODHAD GENETICKÝCH PARAMETRŮ .....                            | 19 |
| 9    | PŘÍLOHA GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY .....                             | 24 |
| 9.1  | POPIS POUŽITÉHO SOUBORU .....  | 24 |
| 9.2  | POPIS METODY VÝPOČTU .....   | 25 |
| 9.3  | ODHADY GENOMICKÝCH PLEMENNÝCH HODNOT .....                           | 26 |
| 9.4  | ODHADY SPOLEHLIVOSTÍ GENOMICKÝCH PLEMENNÝCH HODNOT .....             | 28 |
| 9.5  | ROZDÍLY VE FENOTYPECH PRO DCERY BÝKŮ .....                           | 33 |
| 10   | PŘÍLOHA Parametrické soubory pro programový balík BLUPF90 .....      | 35 |
| 10.1 | ZNAK KLINICKÁ MASTITIDA - JEDNOZNAKOVÝ MODEL .....                   | 35 |
| 10.2 | ZNAK KLINICKÁ MASTITIDA - VÍCEZNAKOVÝ MODEL .....                    | 39 |
| 11   | PŘÍLOHA DATABAZOVÉ SOUBORY .....                                     | 43 |
| 11.1 | DATOVÝ SOUBOR PRO VÍCEZNAKOVÝ MODEL .....                            | 43 |
| 11.2 | DATOVÝ SOUBOR PRO JEDNOZNAKOVÝ MODEL .....                           | 44 |
| 11.3 | RODOKMENOVÝ SOUBOR .....   | 45 |
| 11.4 | SOUBOR GENOMICKÝCH ÚDAJŮ .....                                       | 45 |
| 12   | PŘÍLOHA Výstup programu BLUPF90IOD2 .....                            | 46 |
| 13   | PŘÍLOHA Zpracování výsledků v programu SAS .....                     | 53 |