

KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE  
Druga priznana organizacija v govedoreji  
Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana

ISSN 1580-8149

## REZULTATI KONTROLE PRIREJE

### MLEKA IN MESA

Slovenija

2013

*Results of Dairy and Beef Recording*

*Slovenia*

*2013*

Ljubljana, 2014

Izdaja: Kmetijski inštitut Slovenije, Druga priznana organizacija v govedoreji,  
Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana tel. 01 280 52 62

Spletna stran: [www.kis.si](http://www.kis.si)

Urednica: Marija Sadar, univ. dipl. inž. zoot.

Poročilo pripravili: Marija Sadar, univ. dipl. inž. zoot.  
Janez Jenko, univ. dipl. inž. zoot.  
mag. Janez Jeretina, univ. dipl. inž. zoot.  
mag. Betka Logar, univ. dipl. inž. zoot.  
Andreja Opara, univ. dipl. inž. zoot.  
Tomaž Perpar, univ. dipl. inž. zoot.  
Peter Podgoršek, univ. dipl. inž. zoot.

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO, Kmetijski inštitut Slovenije  
Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2013

Spletna stran: [www.govedo.si](http://www.govedo.si)

Slika na naslovnici: Krava 19 (SI 33971773), na 2. državni razstavi lisaste pasme, Lenart  
2013  
Rejec: Janez Pirnat Zgornji Tuštanj 1, Moravče; KGZS – zavod LJ

Foto: Tomaž Perpar, KIS

## KAZALO VSEBINE

|   |    |
|---|----|
| <b>KAZALO PREGLEDNIC</b> .....  | 3  |
| <b>LIST OF FIGURES</b> .....  | 10 |
| 1 UVOD .....  | 16 |
| 2 ŠTEVILO ŽIVALI .....  | 18 |
| 2.1 Krave molznice.....   | 21 |
| 2.2 Krave dojlje in rejnice .....   | 26 |
| 3 PLODNOST KRAV .....   | 30 |
| 3.1 Osemenjevanje .....   | 30 |
| 4 DOLGOŽIVOST .....   | 40 |
| 4.1 Preživetje .....  | 40 |
| 4.2 Proizvodni rezultati izločenih krav.....  | 41 |
| 5 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA .....  | 43 |
| 5.1 Kronološki pregled mlečnosti .....  | 43 |
| 5.2 Kontrola prireje mleka v letu 2013.....   | 46 |
| 5.2.1 Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti.....   | 49 |
| 5.3 Kontrola prireje mlečnosti po pasmah.....   | 50 |
| 5.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme .....  | 50 |
| 5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme.....  | 52 |
| 5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih .....  | 53 |
| 5.3.2 Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo.....                          | 56 |
| 5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo .....                    | 58 |
| 5.3.2.2 Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih..... | 61 |
| 5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme .....  | 69 |
| 5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme .....   | 70 |
| 5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih .....                                    | 72 |
| 5.4 Prireja mleka v kmetijskih podjetjih .....  | 75 |
| 6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH .....   | 81 |
| 6.1 Rjava pasma .....   | 81 |
| 6.2 Lisasta pasma .....   | 82 |
| 6.3 Črno-bela pasma.....  | 85 |
| 7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA .....   | 86 |

## KAZALO PREGLEDNIC

|   |    |
|---|----|
| Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2013.....  | 18 |
| Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2013.....  | 19 |
| Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2013 .....   | 19 |
| Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2013 .....  | 20 |
| Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2013 .....                                     | 20 |
| Preglednica 6: Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013 .....             | 21 |
| Preglednica 7: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2013 .....                  | 21 |
| Preglednica 8: Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih .....  | 22 |
| Preglednica 9: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2013 .....   | 22 |
| Preglednica 10: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990.....                            | 23 |
| Preglednica 11: Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2013 .....  | 24 |
| Preglednica 12: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013 ..... | 25 |

|                    |  |    |
|--------------------|--|----|
| Preglednica 13:    | Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013 ..... | 25 |
| Preglednica 14:    | Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2013.....   | 26 |
| Preglednica 15:    | Velikostna sestava čred, število in delež dojlj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2013.....   | 26 |
| Preglednica 16:    | Krave dojlje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2011 .....   | 27 |
| Preglednica 17:    | Število in delež krav dojlj in rejnic po pasmah/križanjih in letih .....   | 27 |
| Preglednica 18:    | Število rej s kravami dojljami in število krav dojlj glede na število krav dojlj v čredi, Slovenija .....                              | 28 |
| Preglednica 19:    | Število dojlj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2013.....   | 28 |
| Preglednica 20:    | Krave dojlje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013 .....   | 29 |
| Preglednica 21:    | Krave dojlje v kontroli prireje mesa po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013.....                                  | 29 |
| Preglednica 22:    | Krave dojlje po pasmah/križanjih in statističnih regijah v kontroli Z, Slovenija 2013 .....  | 30 |
| Preglednica 23:    | Število prvih o semenitev po pasmah in letih .....   | 33 |
| Rezultati kontrole | prireje mleka in mesa, Slovenija 2013 .....  | 33 |
| Preglednica 24:    | Število prvih o semenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2013 .....   | 34 |
| Preglednica 25:    | Prve o semenitve po pasmah in zavodih v letih 2013 in 2012.....  | 35 |
| Preglednica 26:    | Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2013.....    | 38 |
| Preglednica 27:    | Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole.....  | 38 |
| Preglednica 28:    | Doba med telitvama pri molznicah po pasmah/križanjih, Slovenija 2013 .....   | 39 |
| Preglednica 29:    | Doba med telitvama pri kravah dojljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2013.....   | 39 |
| Preglednica 30:    | Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi .....                              | 40 |
| Preglednica 31:    | Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi .....                          | 41 |
| Preglednica 32:    | Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....                             | 41 |
| Preglednica 33:    | Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....                   | 41 |
| Preglednica 34:    | Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2013 po pasmah (sprememba glede na preteklo leto .....                  | 42 |
| Preglednica 35:    | Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih .....   | 44 |
| Preglednica 36:    | Rezultati kontrole prireje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji .....  | 45 |
| Preglednica 37:    | Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2013.....               | 47 |
| Preglednica 38:    | Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2013 .....   | 48 |
| Preglednica 39:    | Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2013.....         | 49 |
| Preglednica 40:    | Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2013 .....   | 49 |
| Preglednica 41:    | Prireja mleka krav rjave pasme po letih.....   | 50 |
| Preglednica 42:    | Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2012 in 2011v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2012.....           | 51 |
| Preglednica 43:    | Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013.....  | 51 |

|                 |  |    |
|-----------------|--|----|
| Preglednica 44: | Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013.....   | 52 |
| Preglednica 45: | Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2013 .....  | 52 |
| Preglednica 46: | Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2013.....   | 53 |
| Preglednica 47: | Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2013.....  | 53 |
| Preglednica 48: | Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013.....   | 54 |
| Preglednica 49: | Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....   | 54 |
| Preglednica 50: | Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....  | 55 |
| Preglednica 51: | Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih .....   | 56 |
| Preglednica 52: | Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) v letih 2013 in 2012 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2013..... | 57 |
| Preglednica 53: | Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013 .....  | 57 |
| Preglednica 54: | Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013 .....  | 57 |
| Preglednica 55: | Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2013.....  | 58 |
| Preglednica 56: | Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2013 .....   | 59 |
| Preglednica 57: | Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2013 .....   | 60 |
| Preglednica 58: | Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2013 .....   | 61 |
| Preglednica 59: | Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013.....   | 60 |
| Preglednica 60: | Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013 .....   | 60 |
| Preglednica 61: | Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih, Slovenija 2013 .....  | 61 |
| Preglednica 62: | Mlečnost lisastih krav (LS) po zavodih, Slovenija 2013 .....   | 61 |
| Preglednica 63: | Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2013.....  | 61 |
| Preglednica 64: | Mlečnost lisastih (LS) krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013.....   | 62 |
| Preglednica 65: | Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013 .....  | 62 |
| Preglednica 66: | Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013 .....   | 62 |
| Preglednica 67: | Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....  | 63 |
| Preglednica 68: | Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....  | 64 |
| Preglednica 69: | Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....   | 65 |
| Preglednica 70: | Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....  | 66 |
| Preglednica 71: | Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....  | 67 |
| Preglednica 72: | Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....   | 68 |

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Preglednica 73:  | Prيرهja mleka krav črno-bele pasme po letih.....  | 69 |
| Preglednica 74:  | Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2013 in 2012 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2013..... | 69 |
| Preglednica 75:  | Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013 .....  | 69 |
| Preglednica 76:  | Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013 .....                             | 70 |
| Preglednica 77:  | Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2013 .....   | 70 |
| Preglednica 78:  | Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2013 .....                                       | 71 |
| Preglednica 79:  | Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2013 .....  | 72 |
| Preglednica 80:  | Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013 .....   | 72 |
| Preglednica 81:  | Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....                                 | 73 |
| Preglednica 82:  | Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013 .....                                  | 74 |
| Preglednica 83:  | Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2013 .....                                      | 75 |
| Preglednica 84:  | Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2013.....  | 75 |
| Preglednica 85:  | Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih .....   | 76 |
| Preglednica 86:  | Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013 .....                                   | 76 |
| Preglednica 87:  | Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2013.....  | 77 |
| Preglednica 88:  | Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013 .....                   | 77 |
| Preglednica 89:  | Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2013 .....                       | 78 |
| Preglednica 90:  | Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2013.....   | 79 |
| Preglednica 91:  | Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2013.....  | 80 |
| Preglednica 92:  | Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2013 .....   | 80 |
| Preglednica 93:  | Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013 .....   | 81 |
| Preglednica 94:  | Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013.....                               | 81 |
| Preglednica 95:  | Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013 .....  | 82 |
| Preglednica 96:  | Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013.....                              | 82 |
| Preglednica 97:  | Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013.....                        | 83 |
| Preglednica 98:  | Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013.....                        | 83 |
| Preglednica 99:  | Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013.....             | 84 |
| Preglednica 100: | Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013.....     | 84 |
| Preglednica 101: | Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2013.....  | 85 |

|                  |  |    |
|------------------|--|----|
| Preglednica 102: | Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2013 .....             | 85 |
| Preglednica 103: | Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2013 .....                               | 86 |
| Preglednica 104: | Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan) .....  | 86 |
| Preglednica 105: | Prirasti žive mase telet v kontroli prireje mesa po pasmah in letih (g/dan), Slovenija 2003–2013 ..... | 87 |

## KAZALO SLIK

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Slika 1: | Delež krav molznic glede na število molznic v čredi skozi leta ..... | 23 |
| Slika 2: | Doba med telitvama in mlečnost po letih .....                        | 37 |
| Slika 3: | Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta .....               | 43 |

## LIST OF TABLES

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Table 1:  | Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2013 .....  | 18 |
| Table 2:  | Active animals in the central database, Slovenia 2013 .....   | 19 |
| Table 3:  | Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2013 .....   | 19 |
| Table 4:  | Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2013 .....   | 20 |
| Table 5:  | Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2013 .....   | 20 |
| Table 6:  | Agricultural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013 .....  | 21 |
| Table 7:  | Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2013 .....  | 21 |
| Table 8:  | Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years .....  | 22 |
| Table 9:  | Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2013 .....   | 22 |
| Table 10: | Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990 .....   | 23 |
| Table 11: | Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2013 .....  | 24 |
| Table 12: | Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013 .....  | 25 |
| Table 13: | Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013 .....   | 25 |
| Table 14: | Culling of dairy cows in milk recording in year 2013 .....  | 26 |
| Table 15: | Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2013 .....  | 26 |
| Table 16: | Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2011 .....  | 27 |
| Table 17: | Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years .....   | 27 |
| Table 18: | Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2013 .....   | 28 |
| Table 19: | Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2013 .....  | 28 |
| Table 20: | Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013 .....  | 29 |
| Table 21: | Suckling cows in beef recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013 .....  | 29 |
| Table 22: | Suckling cows in Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013 .....   | 30 |
| Table 23: | Number of the first inseminations by breeds and years .....   | 33 |
| Table 24: | Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2013 .....  | 34 |
| Table 25: | First inseminations by breeds and regions in the years 2013 and 2012 .....  | 35 |
| Table 26: | Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2013 .....                                | 38 |
| Table 27: | Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording .....   | 38 |
| Table 28: | Calving interval of dairy cows by breeds/crosses, Slovenia 2013 .....   | 39 |
| Table 29: | Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2013 .....  | 39 |
| Table 30: | Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Brown breed cows regarding the year of first calving ..... | 40 |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Table 31: | Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Holstein breed cows regarding the year of first calving .....                  | 41 |
| Table 32: | Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Simmental breed cows regarding the year of first calving.....                  | 41 |
| Table 33: | Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of crossbreed cows with Simmental breed regarding the year of first calving ..... | 41 |
| Table 34: | Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2013 by breeds(change with regard to the previous year).....  | 42 |
| Table 35: | Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....   | 44 |
| Table 36: | The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia .....  | 45 |
| Table 37: | Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2013 .....  | 47 |
| Table 38: | Results of milk recording, Slovenia 2013 .....  | 48 |
| Table 39: | Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2013 .....   | 49 |
| Table 40: | Supervisions by regions, Slovenia 2013 .....  | 49 |
| Table 41: | Milk yield of Brown breed per year .....  | 50 |
| Table 42: | Milk yield of Brown breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2012 .....  | 51 |
| Table 43: | Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2013.....  | 51 |
| Table 44: | Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2013.....  | 52 |
| Table 45: | Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2013 .....   | 52 |
| Table 46: | Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2013 .....  | 53 |
| Table 47: | Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2013.....  | 53 |
| Table 48: | Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2013.....   | 54 |
| Table 49: | Milk yield primiparous cow of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2013 .....  | 54 |
| Table 50: | Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2013.....  | 55 |
| Table 51: | Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) by years .....  | 56 |
| Table 52: | Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) in 2013and 2012 in comparison with milk yield of other breeds in 2013 .....   | 57 |
| Table 53: | Milk yield of Simmental breed (LS) by parity, Slovenia 2013 .....   | 57 |
| Table 54: | Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2013 ....   | 57 |
| Table 55: | Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2013 .....  | 58 |
| Table 56: | Top of Crosses with Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2013 .....   | 59 |
| Table 57: | Top first lactation of Simmental breed cows (LS), Slovenia 2013 .....   | 60 |
| Table 58: | Top first lactation of Crosses with Simmental (LSX) cows, Slovenia 2013 .....   | 61 |
| Table 59: | Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2013 .....   | 60 |
| Table 60: | Top herds of Crosses with Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2013 .....  | 60 |
| Table 61: | Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions, Slovenia 2013 .....  | 61 |
| Table 62: | Milk yield of Simmental breed cows (LS) by regions, Slovenia 2013.....  | 61 |
| Table 63: | Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions, Slovenia 2013 .....   | 61 |
| Table 64: | Milk yield of Simmental breed (LS) cows on family farms by regions, Slovenia 2013 .....   | 62 |
| Table 65: | Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2013 .....   | 62 |



|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Table 66: | Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2013 .....                          | 62 |
| Table 67: | Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013 .....                      | 63 |
| Table 68: | Milk yield of Simmental breed (LS) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013 .....                                     | 64 |
| Table 69: | Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013.....                              | 65 |
| Table 70: | Milk yield of first lactation cows of Simmental breed population (LS + LSX) by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013 ..... | 66 |
| Table 71: | Milk yield of first lactation cows of Simmental breed (LS) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2013.....                  | 67 |
| Table 72: | Milk yield of first lactation cows of Crosses with Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2013 .....         | 68 |
| Table 73: | Milk yield of Holstein cows by years .....  | 69 |
| Table 74: | Milk yields of Holstein breed in 2013 and 2012 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2013 .....              | 69 |
| Table 75: | Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2013 .....  | 69 |
| Table 76: | Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2013 .....  | 70 |
| Table 77: | Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2013.....  | 70 |
| Table 78: | Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2013 .....  | 71 |
| Table 79: | Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2013.....  | 72 |
| Table 80: | Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2013 .....   | 72 |
| Table 81: | Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2013 .....   | 73 |
| Table 82: | Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2013.....                              | 74 |
| Table 83: | Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2013.....  | 75 |
| Table 84: | Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2013 .....  | 75 |
| Table 85: | Milk yield on agricultural enterprises by years .....   | 76 |
| Table 86: | Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2013 .....   | 76 |
| Table 87: | The best agricultural enterprises, Slovenia 2013.....   | 77 |
| Table 88: | Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2013 .....  | 77 |
| Table 89: | Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2013 .....                                | 78 |
| Table 90: | Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2013 .....                                     | 79 |
| Table 91: | Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2013.....   | 80 |
| Table 92: | Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2013.....                            | 80 |
| Table 93: | Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2013 .....                                     | 81 |
| Table 94: | Milk yield in the first lactation (305 days ) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2013 .....             | 81 |
| Table 95: | Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2013 .....                            | 82 |
| Table 96: | Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2013 .....                            | 82 |
| Table 97: | Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2013.....                         | 83 |
| Table 98: | Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2013 .....                | 83 |

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Table 99:  | Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2013 .....                    | 84 |
| Table 100: | Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2013..... | 84 |
| Table 101: | Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2013 .....   | 85 |
| Table 102: | Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2013 .....   | 85 |
| Table 103: | Animals in beef recording, Slovenia 2013 .....  | 86 |
| Table 104: | Birth weight and daily gains of calves (g/day) .....  | 86 |
| Table 105: | Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2013 .....  | 87 |

#### **LIST OF FIGURES**

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Figure 1: | Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years ..... | 23 |
| Figure 2: | Calving interval and milk production by years .....                              | 37 |
| Figure 3: | Average milk yield and contents by years.....                                    | 43 |

## **OKRAJŠAVE IN SIMBOLI**

### **Okrajšave za pasme**

AAG – aberdeen angus  
BAQ – blonde d'aquitaine  
BBP – belgijska belo-plava  
CHA – šarole  
CK – cikasta  
ČB – črno-bela  
GAG – nemški angus  
GLW – galloway  
HLA – highland (višinsko škotsko)  
JE – jersey  
LIM – limuzin  
LS – lisasta  
MB – montbeliard  
NZ – neznana pasma  
PIE – piemontese  
PZ – pincgau  
PZB – pritlikavi zebu  
RAG – rdeči angus  
RH – rdeči holštajn  
RJ – rjava  
SI – tirolska siva  
IGO – istrsko govedo

### **Okrajšave za križanja**

LSX – križanci z lisasto pasmo – delež pasme RH in/ali MB od 14 % do 86 %

### **Okrajšave za območne zavode KGZS**

CE – Celje  
KR – Kranj  
LJ – Ljubljana  
MS – Murska Sobota  
NG – Nova Gorica  
NM – Novo mesto  
PT – Ptuj

### **Druge okrajšave**

DMT – doba med telitvama  
PP – poporodni premor  
DB – doba brejosti  
ID – identifikacijska številka  
RŠ – republiška številka plemenskega bika  
lakt. zaklj. – laktacijski zaključek  
USM – usmeritev  
ML – mleko  
ME – kombinirana usmeritev  
DO – krave dojlje

### **Vrsta kontrole**

A – kontrola priraje mleka in mesa  
Z – kontrola porekla  
R – registracija živali

## **ABBREVIATIONS AND SYMBOLS**

### **Abbreviations for breeds**

AAG – Aberdeen Angus  
BAQ – Blonde d'Aquitaine  
BBP – Belgian Blue and White  
CHA – Charolais  
CK – Cika (domestic breed)  
ČB – Holstein  
GAG – German Angus  
GLW – Galloway  
HLA – Highland  
JE – Jersey  
LIM – Limousine  
LS – Simmental  
MB – Montbeliard  
NZ – unknown breed  
PIE – Piemontese  
PZ – Pinzgau  
PZB – Miniature Zebu  
RAG – Red Angus  
RH – Red Holstein  
RJ – Brown  
SI – Tyrolean grey  
IGO – Istrian cattle

### **Abbreviations for crosses**

LSX – Crosses with Simmental – percentage of breeds RH and/or MB from 14 % to 86 %

### **Abbreviations for regions**

CE – Celje  
KR – Kranj  
LJ – Ljubljana  
MS – Murska Sobota  
NG – Nova Gorica  
NM – Novo mesto  
PT – Ptuj

### **Other abbreviations**

DMT – Calving interval  
PP – Days open  
DB – Gestation period  
ID – Identification number  
RŠ – Number of breeding bulls  
lakt. zaklj. – Completed lactation  
USM – purpose  
ML – Milk  
ME – Milk and meat  
DO – Suckler cows

### **Type of control**

A – Dairy and beef recording  
Z – Parentage recording  
R – Registration

## POVZETEK

V Sloveniji je bilo konec leta, na dan 31.12.2013, na 33.700 kmetijskih gospodarstvih registriranih 447.434 aktivnih živali: 98,1 % na družinskih kmetijah in 1,9 % v kmetijskih podjetjih. Povprečno slovensko gospodarstvo redi 13,3 glave govedi in se je v primerjavi z letom 2012 povečalo za 0,3 glave. Med pasmami pripada 32,3 % vseh živali lisasti pasmi, 17,5 % črno-beli, 7,0 % rjavi pasmi in 0,6 % avtohtoni cikasti pasmi. Preostanek (42,6 %) prištevamo k drugim pasmam, med katere uvrščamo križance različnih pasem, živali neznanega porekla, pasmi limuzin in šarole. Zaradi pritiska po večjem ekonomskem učinku prireje se je pri nas močno povečalo povpraševanje po kravah in telicah mlečnega tipa. Med aktivnimi živalmi so prevladovali krave, ki so zavzemale 35,7 % vse goveje živine, sledijo teleta s 29,6 %, telice z 19,3 % ter biki s 15,4 %. Z rejo govedi so prenehali na 615 kmetijskih gospodarstvih.

V prireji mleka in mesa poteka prestrukturiranje kmetijskih gospodarstev. Zmanjšuje se število kmetijskih gospodarstev in povečuje število živali na kmetijsko gospodarstvo. Kmetije, ki opuščajo prirejo mleka, se preusmerjajo v rejo krav dojlj. V letu 2013 so na 25.815 kmetijskih gospodarstvih redili 159.691 krav, od tega 99.664 molznic in 60.027 dojlj. S tržno prirejo mleka so se ukvarjali na 6.573 kmetijskih gospodarstvih, z rejo krav dojlj pa na 19.242 kmetijskih gospodarstvih. V kontrolo prireje je bilo konec leta na 3.977 kmetijskih gospodarstvih vključenih 79.705 krav, 3.960 čred s 79.329 molznicami v kontroli prireje mleka in 17 čred s 376 kravami v kontroli prireje mesa. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami je redila 15,2 kravi (20,0 krav v kontroli prireje mleka), kmetije s kravami dojljami pa le 3,1 krave (16,5 v kontroli prireje mesa). Poporodni premor se je v primerjavi z letom 2012 podaljšal za 2 dni in je v povprečju trajal 136 dni, kar je nekoliko nad priporočenim optimumom. Opazimo tudi, da se število o semenitev z biki tradicionalne rjave in lisaste pasme zmanjšuje, povečuje pa delež o semenjevanja z mlečnimi in mesnimi pasmami.

V čredah z molznicami najpogosteje izvajamo kontrolo prireje mleka. Kontrola prireje mleka se je v veliki večini izvajala po AT4 metodi, po A4 metodi je bila opravljena le v 32 rejah, kjer je bilo kontroliranih 2120 krav. Konec leta je bilo na 3.960 kmetijskih gospodarstvih vključenih 79.329 molznic ali 79,6 % vseh molznic. V povprečju je bilo na kontroliranem kmetijskem gospodarstvu 20,0 krav. V čredah se povečuje število in delež krav črno-bele pasme in tudi število krav križank z lisasto pasmo (LSX), to je krav, ki imajo poleg lisaste pasme med 14 % in 86 % pasme rdeči holštajn in/ali montbeliard. Rjava pasma v Sloveniji nazaduje močnejše kot druge pasme, tako glede števila kot tudi deleža krav v kontroli prireje mleka. Zmanjševanje krav v kontroli zasledimo tudi pri lisasti pasmi. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji je v letu 2013 znašala 6.303 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,32 % beljakovin. V primerjavi z letom 2012 se je povečala mlečnost za 79 kg, vsebnost maščob za 0,01 odstotne točke, vsebnost beljakovin ostaja nespremenjena. Pri vseh pasmah je značilna rast količine mleka, vsebnost maščob in beljakovin se ne spreminja veliko. Največjo mlečnost imajo krave črno-bele pasme (7.385 kg), najmanjšo krave lisaste pasme (5.283 kg). V letu 2013 je bilo izločenih 24.844 krav. Glede na preteklo leto 2012 je bilo v letu 2013 pri ČB in LS pasmi izločenih večje število krav, pri RJ in LSX križankah je bilo število izločitev nekoliko manjše. Proizvodna doba je bila najdaljša pri RJ pasmi, sledijo križanke LSX, krave LS pasme in krave ČB pasme. Krave ČB pasme na dan v prireji priredijo 19,4 kg mleka (križanke LSX 15,4 kg, krave RJ pasme 14,3 kg in krave LS pasme 13,5 kg).

V čredah dojlj izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontroli A je bilo v letu 2013 v 17 rejah kontroliranih 2.049 živali, od tega 1.266 telet. Med

pasmami prevladujejo lisasta, limuzin in šarole. Pri vseh pasmah so bili prirasti nižji kot leta 2012, najvišje je dosegla lisasta pasma. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitve (od 0. do 210. dneva) je znašal 937 g/dan, največ so priraščala teleta lisaste pasme (1035 g/dan), najmanj teleta pasme šarole (805 g/dan). Prav tako so teleta lisaste pasme dosegla največjo maso ob odstavitvi (262,4 kg).

## SUMMARY

In Slovenia, on December the 31<sup>st</sup>, 2013, 447.434 animals have been registered on 33.700 holdings. 98.1% of the animals were reared at family farms and 1.9% at agriculture enterprises. Average herd size was 13.3 and has increased by 0.3 since the year 2012. 32.3% of the animals are of Simmental breed, 17.5% of Holstein, 7.0% of Brown and 0.6% of autochthonous Cika breed. The rest of the animals (42.6 %) are either cross-bred, animals which pedigree is unknown, Limousin or Charolais breed. Due to the pressure of higher economical impact of breeding, the enquiry for breeding dairy cows and heifers has increased. Among the active animals, cows are being predominant (35.7%), followed by calves (29.6%), heifers (19.3%) and bulls (15.4). The rearing of cattle ceased on 615 holdings.

In milk and meat production the restructuring of farms is in process. The number of holdings is decreasing and the number of animals per holding is increasing. Farms which are giving up milk production are diverting to the production of suckler cows. In 2013, 159,691 cows were reared on 25,815 farms, of which 99,664 were dairy and 60,027 were suckler cows. 6,573 holdings were involved in market milk production while 19,242 holdings reared suckler cows. At the end of 2013, 3,960 herds rearing 79,329 cows were involved in milk recording and 17 herds rearing 376 cows were involved in beef recording. The average Slovenian farm rears 15.2 dairy cows (20.0 cows per herd which is included in milk recording) and only 3.1 cows per farm are reared on farms which rear suckler cows (16.5 cows per herd included in beef recording). Days open have extended for 2 days in comparison to the year 2012 and lasted for 136 days, which is slightly above the recommended optimum. We have noticed that the number of inseminations with the bulls of traditional Brown and Simmental breeds is decreasing, while the percentage of inseminations with the bulls of dairy and beef breeds is in increase.

The production control is the most common in dairy herds. Milk recording is mainly performed using AT4 method; only 32 holdings used A4 method, where 2120 cows were recorded. At the end of 2013, 79,329 dairy cows on 3,960 holdings (79.6% of all dairy cows) were included in milk recording. The average holding included in recording reared 20.0 cows. In dairy herds, the number and the percentage of Holstein cows is in increase, also the number of Simmental crossbreed cows. Those are the cows crossbred with Red Holstein and/or Montebeliard (14% to 86%). The decrease of the number and the percentage of Brown breed included in milk recording is stronger than of other breeds. The reduction of the number of cows is also evident in the Simmental breed. In year 2013, average milk yield in the standard lactation was 6,303 kg, the percentages of milk fat and milk protein were 4.01% and 3.32%, respectively. In comparison to the year 2012, milk yield has increased by 79 kg, milk fat by 0.01%, milk protein content remained at the same level. The increase in milk yield is typical for all the breeds, while the percentages of milk fat and milk protein remains unchanged. Milk production was the highest in the Holstein (7,385 kg) and the lowest in the Simmental breed (5,283 kg). In the year 2013, 28,844 cows were culled. Compared to the year 2012, the culling rate of Holstein and Simmental breeds was higher than the culling rate of Brown and Simmental crossbreed. The cows of the Brown breed had the highest number of productive days, followed by the Simmental crossbreed, Simmental and Holstein breed. Milk yield per day of production period in the Holstein breed was 19.4 kg (15.4 kg, 14.3 kg and 13.5 kg Simmental crossbreed, Brown and Simmental breed, respectively).

In the herds of suckler cows, meat production (A control) or pedigree control (Z control) is recorded. In the A control, 2,049 animal in 17 herds were recorded in the year 2013, including

1,266 calves. The Simmental, Limousin and Charolais breeds are predominant. Weight gains were lower comparing to the year 2012, the highest gains were recorded in the Simmental breed. Average daily gain from calving to weaning (from 0 to 210 days of age) was the highest in Simmental (1,035 g/day) and the lowest in Charolais breed (805 g/day). Weaning weights were also the highest in the calves of the Simmental breed (262.4 kg).

## 1 UVOD

Mleko je živilo, s katerim se srečamo že v zgodnjem otroštvu in nas spremlja celo življenje. Je bogat vir maščob, beljakovin, vitaminov in mineralov, ki jih naše telo nujno potrebuje. Mleko je izloček mlečnih žlez brez kakršnega koli dodajanja ali odvzemanja. Dobljeno je z molžo ene ali več krav. Prireja kravjega mleka je najpomembnejša usmeritev slovenskega kmetijstva. Mlečni sektor v Sloveniji v zadnjih letih predstavlja okoli 14 % bruto vrednosti kmetijske proizvodnje in zajema okrog 15 % vseh kmetijskih gospodarstev (vir: KIS).

Zaradi prevelike ponudbe mleka je Evropska unija leta 1984 uvedla mlečne kvote, v okviru reforme leta 2003 je sistem mlečnih kvot podaljšala še do leta 2015. Slovenija je v skladu s pristopno pogodbo sistem mlečnih kvot uvedla v kvotnem letu 2005/2006.

Leto 2015 se naglo bliža. Kaj odprava kvot pomeni za Slovenijo je bilo tudi izhodiščno vprašanje udeležencev na spomladanskem posvetu o prihodnosti prireje in predelave mleka v Sloveniji. Po mnenju razpravljalcev kvotni sistem v Sloveniji ni omejeval prireje, saj je Slovenija izkoristila okrog 90 odstotkov od dodeljene kvote 547,7 milijona kg mleka, je pa ukinitve mlečnih kvot lahko povod za nestabilne razmere v sektorju. Slovenija je namreč v skupini, ki ima kar polovico mlečne prireje v območjih z omejenimi dejavniki, kjer so stroški prireje višji, kmetije pa v povprečju manjše, vendar se tu kmetje še vedno odločajo za prirejo mleka. Prav zaradi tega je Slovenija proti zahtevi nekaterih članic EU o predčasni odpravi kvot, kjer prednjačita zlasti Nemčija in Avstrija, ki želijo in so pripravljene takoj povečati prirejo mleka. Odprava kvot bo vplivala na konkurenčnost rejcev na trgu z mlekom. Pričakujemo lahko hiter razvoj naprednejših rejcev v rodovitnem delu ravnin in kotlin, ki bodo povečali svoje črede in tudi mlečnost. Obilnejša ponudba z manj zahtevnih pridelovalnih območij bo zaradi nižjih stroškov zbiranja prizadela prav hribovska gospodarstva, ki bodo zaradi nekonkurenčnosti, če ne bo državnih spodbud, lahko prenehala s prirejo mleka.

Prireja mleka v Sloveniji znaša okoli 600.000 ton. Stopnja samooskrba z mlekom in mlečnimi izdelki se v zadnjih 12-ih letih giblje med 113 % in 120 %, poraba mleka za prehrano pa je v letu 2011 skupno znašala 219 kg mleka na prebivalca (vir: KIS). S to pomembno gospodarsko dejavnostjo se ukvarja nekaj manj kot 7.000 slovenskih kmetij. Dobra polovica je vključenih v kontrolo prireje mleka. Ali je prav kontrola prireje mleka dodana vrednost na kmetiji, ki pomaga k večji konkurenčnosti, ve vsak rejec sam. Glede na 110-letno tradicijo kontrole prireje mleka, ki jo obeležujemo prav letos, to lahko zagotovo potrdimo. Žal pa vzbuja med rejci grenak priokus plačilo analize vzorcev mleka.

Pred vami je publikacija, v kateri so predstavljeni podatki o številu živali in čredah, podatki o kravah molznicah in kravah dojljah ter podatki o plodnosti krav za leto 2013, ki jih zbiramo v okviru strokovnih nalog v centralni podatkovni zbirki GOVEDO (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Predstavljeni so tudi rezultati o dolgoživosti krav molznic ter lastnosti mlečnosti pri bikovskih materah. Osrednji del poročila je namenjen kontroli prireje mleka. Podlaga za izračun mlečnosti krav v kontroli prireje mleka je sumarni obračun oziroma zbirnik laktacijskih zaključkov krav v obdobju od 1.11.2012 do 31.10.2013. V zbirniku laktacijskih zaključkov so zajete vse krave, ki imajo zaključene standardne laktacije (305 dni) ali pa so presušile po 201. dnevu laktacije v tem obdobju. Na koncu so podani tudi rezultati o kontroli prireje mesa.



## INTRODUCTION

Milk is a staple food which we meet in early childhood and then accompanies us throughout our lifetime. It represents a reach source of fat, protein, vitamins and minerals which are essential for our organism. Milk is secreted by the mammary gland without any addition or abstraction. It is obtained by milking of one or more cows. Cow milk production is the most important focus of the Slovenian agriculture. In recent years, dairy sector in Slovenia represents about 14% of the gross value of agricultural output and encompasses about 15% of all farms (Source: Agricultural Institute of Slovenia).

Due to the oversupply of milk, milk quotas were introduced by the European Union in 1984. Under the 2003 reform the system of milk quotas was extended until 2015. Milk quotes in Slovenia were represented in the year 2005/2006 which was in line with the Treaty of Accession.

The year 2015 is rapidly approaching. The abolition of quotas in Slovenia and its consequences was the main question at the spring conference on the future of milk production and processing in Slovenia. According to the participants, the quota system did not limit milk production in Slovenia, as Slovenia exploited around 90 per cent of the quota, which was allotted at 547.7 million kg of milk. Nevertheless, the abolition of milk quotas can give rise to unstable situations in the sector. Slovenia namely belongs to the group where half of the milk production is located in less-favoured areas, where the production costs are higher, the size of the average farm is smaller, but farmers still choose to rear dairy cows. These are the main reasons why Slovenia opposes the early elimination of quotas, which is favoured mainly by Germany and Austria, which are willing to increase milk production immediately. The abolition of quotas will affect the competitiveness of the farmers' on milk market. We can expect a rapid development of advanced breeders in the plain areas with fertile soil, which will increase their herds and consequently milk production. The abundant offer will due to lower collection costs affect mainly the holdings from the mountain regions. Due to lower competitiveness many of them will quit dairying, especially in the absence of the government incentives.

Milk production in Slovenia is amounted to about 600,000 tonnes. The rate of milk and milk products self-sufficiency in the last 12 years ranged between 113% and 120%, milk for human consumption in 2011 totalled 219 kg of milk per capita (Source: Agricultural Institute of Slovenia). Less than 7,000 Slovenian farms are engaged with this important economic activity. More than half of them are involved in milk production control. Each breeder knows for himself if milk recording adds an added value to the farm, which helps to increase competitiveness. According to the 110-year tradition of milk recording, which is celebrated this year, it can certainly be confirmed. Unfortunately, paying for the analysis of milk samples leaves a bitter after-taste in breeder's mouths.

The publication in your hands reveals the data on animals and herds, data on dairy and suckler cows, data on production and fertility for the year 2013. The data is gathered in the Central Cattle Database (CPZ Govedo) hosted at the Agriculture Institute of Slovenia. The data on longevity and bull dams production is also presented. The data of all lactations ending between November, the 1<sup>st</sup>, 2012 and October, the 31<sup>st</sup>, 2013, are taken into account, plus all the lactations that reached 201<sup>st</sup> to 305<sup>th</sup> day of lactation (standard lactation) in the same period. In the end, the data on beef production is given.

## 2 ŠTEVILO ŽIVALI

Podatki o številu in kategorijah živali so zbrani v centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Konec leta, 31.12.2013, je bilo v Sloveniji na 34.315 slovenskih kmetijskih gospodarstvih registriranih 447.098 aktivnih živali; 98,1 % na družinskih kmetijah in 1,9 % aktivnih živali v kmetijskih podjetjih (preglednica 1). Stalež goved se zmanjšuje, v primerjavi z letom 2008 za 2,3 %.

Skupno število kmetijskih gospodarstev z živino se postopoma zmanjšuje. Med leti 2008 in 2013 se je zmanjšalo za 4. 859 ali kar 12,6 % vseh kmetijskih gospodarstev. V letu 2013 je od 33.700 kmetijskih gospodarstev redilo krave 25.815 gospodarstev, kar je za okoli 16 % gospodarstev manj v primerjavi z letom 2008 in kar za tretjino (31, 8 %) manj v primerjavi z letom 2003. Gospodarstva v poprečju redijo 13,3 glave, družinske kmetije 13,0, kmetijska podjetja pa 149,4 glave. Narašča njihova povprečna velikost. Govedorejska gospodarstva v Sloveniji v povprečju redijo kar 2,5 krat manj goved kot je povprečje v EU-27 (Vir: SURS).

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2013

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2013

| Zavod/Region                      | Govedo/Cattle                        |              |      |  | Krave/Cows                           |              |      |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|------|--|--------------------------------------|--------------|------|--|
|                                   | Št. kmet. gosp./No. of agr. holdings | Skupaj/Total | %    | Št. goved na gospod./No. of heads per agr. holding | Št. kmet. gosp./No. of agr. holdings | Skupaj/Total | %    | Št. krav na gospod./No. of cows per agr. holding |
| CE                                | 9.030                                | 103.917      | 23,1 | 11,5   | 6.824                                | 37.627       | 23,6 | 5,5  |
| KR                                | 3.045                                | 49.303       | 11,0 | 16,1   | 2.403                                | 19.131       | 12,0 | 8,0  |
| LJ                                | 7.173                                | 88.439       | 19,8 | 12,3   | 5.578                                | 31.440       | 19,7 | 5,6  |
| MS                                | 1.740                                | 31.543       | 7,0  | 18,1   | 1.442                                | 9.923        | 6,2  | 6,9  |
| NG                                | 2.788                                | 28.035       | 6,3  | 10,1   | 1.852                                | 10.360       | 6,5  | 5,6  |
| NM                                | 4.822                                | 57.267       | 12,8 | 11,9   | 3.435                                | 18.584       | 11,6 | 5,4  |
| PT                                | 5.102                                | 88.930       | 19,9 | 17,4   | 4.281                                | 32.626       | 20,4 | 7,6  |
| Družinske kmetije/Family farms    | 33.642                               | 438.769      | 98,1 | 13,0   | 25.773                               | 156.304      | 97,9 | 6,1  |
| Kmet. podjetja/Agric. enterprises | 58                                   | 8.665        | 1,9  | 149,4  | 42                                   | 3.387        | 2,1  | 80,6   |
| Slovenija 2013                    | 33.700                               | 447.434      | 100  | 13,3   | 25.815                               | 159.691      | 100  | 6,2  |
| Slovenija 2012                    | 34.315                               | 447.098      | 100  | 13,0   | 26.549                               | 161.866      | 100  | 6,1  |

V strukturi črede (preglednica 2) so prevladovali ženske živali in dobra polovica je bila stara dve leti ali več. Med njimi zavzemajo krave kar 96 % in predstavljajo 35,6 % celotne populacije. Sledijo teleta (29,6 %), telice (19,3 %) in biki (15,4 %). Na 25.815 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na ostalih gospodarstvih prevladuje pitanje goved. Ob koncu leta 2013 je bilo v CPZ Govedo aktivnih 156.691 krav, od tega 99.691 molznic in 60.027 dojlj. V čredah s kravami spremljamo kontrolo prireje mleka ali mesa in kontrolo porekla.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2013  
*Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2013*

| Zavod<br>Region                       | Živali po kategorijah/Animals by classes |                             |        |                           |       |              |                            |        | Skupaj<br>Total |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------------------------|-------|--------------|----------------------------|--------|-----------------|
|                                       | Št. krav<br>No. of cows                  | Št. telic<br>No. of heifers |        | Št. bikov<br>No. of bulls |       |              | Št. telet<br>No. of calves |        |                 |
|                                       |  | 12-24*                      | >24*   | 12-24*                    | >24*  | Plem./Breed. | ♂ (<12)                    | ♀      |                 |
| CE                                    | 37.627                                   | 13.633                      | 6.124  | 14.738                    | 1.788 | 84           | 15.450                     | 14.473 | 103.917         |
| KR                                    | 19.131                                   | 7.051                       | 4.033  | 5.018                     | 548   | 32           | 6.170                      | 7.320  | 49.303          |
| LJ                                    | 31.440                                   | 10.850                      | 5.260  | 13.146                    | 1.522 | 165          | 14.443                     | 11.613 | 88.439          |
| MS                                    | 9.923                                    | 4.642                       | 1.486  | 5.024                     | 173   | 31           | 5.675                      | 4.589  | 31.543          |
| NG                                    | 10.360                                   | 3.213                       | 2.003  | 3.393                     | 651   | 125          | 4.406                      | 3.884  | 28.035          |
| NM                                    | 18.584                                   | 7.655                       | 3.289  | 9.281                     | 1.221 | 43           | 9.834                      | 7.360  | 57.267          |
| PT                                    | 32.626                                   | 12.552                      | 4.529  | 11.152                    | 814   | 91           | 13.711                     | 13.455 | 88.930          |
| Druž. kmetije/<br>Family farms        | 156.304                                  | 58.376                      | 26.150 | 61.174                    | 6.683 | 436          | 68.693                     | 60.953 | 438.769         |
| Kmet. podjetja/<br>Agric. enterprises | 3.387                                    | 1.220                       | 574    | 578                       | 34    | 135          | 996                        | 1.741  | 8.665           |
| Slovenija 2013                        | 159.691                                  | 59.596                      | 26.724 | 61.752                    | 6.717 | 571          | 69.689                     | 62.694 | 447.434         |
| Slovenija 2012                        | 161.866                                  | 57.565                      | 25.651 | 61.515                    | 4.681 | 522          | 72.281                     | 63.017 | 447.098         |

\* starost v mesecih/Age in months

V preglednici 3 je podana pasemska sestava aktivnih živali. Lisasti pasmi je pripadalo 32,3 %, križankam z lisasto pasmo 7,0 %, črno-beli pasmi 17,5 %, rjavi 6,9 % ter 0,6 % avtohtoni cikasti pasmi. Preostale, 35,6 %, prištevamo k drugim pasmam in križanjem, med katerimi so prevladovali živali z neznanim poreklom in križanci (34,8 %). Mesne pasme v Sloveniji predstavljajo približno 1 % celotnega staleža, prevladovali sta pasmi limuzin in šarole.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2013  
*Table 3: Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2013*

| Pasma/Breed    | Živali po kategorijah/Animals by classes |                              |        |                            |       |              |                             |        | Skupaj<br>Total | %      |
|----------------|--|------------------------------|--------|----------------------------|-------|--------------|-----------------------------|--------|-----------------|--------|
|                | Št. krav/<br>No. of cows                 | Št. telic/<br>No. of heifers |        | Št. bikov/<br>No. of bulls |       |              | Št. telet/<br>No. of calves |        |                 |        |
|                |  | 12-24*                       | >24*   | 12-24*                     | >24*  | Plem./Breed. | ♂ (<12*)                    | ♀      |                 |        |
| RJ             | 14.862                                   | 3.706                        | 2.121  | 3.152                      | 463   | 36           | 3.251                       | 3.496  | 31.087          | 6,95   |
| LS             | 59.026                                   | 18.261                       | 7.353  | 18.955                     | 1.784 | 182          | 20.399                      | 18.507 | 144.467         | 32,28  |
| LSX            | 14.121                                   | 4.015                        | 1.592  | 3.673                      | 328   | 3            | 3.895                       | 3.841  | 31.468          | 7,03   |
| ČB             | 34.758                                   | 11.741                       | 4.957  | 5.440                      | 656   | 55           | 8.800                       | 11.664 | 78.071          | 17,45  |
| Druge          | 18.575                                   | 8.271                        | 3.355  | 9.839                      | 1.181 | –            | 10.890                      | 9.688  | 61.799          | 13,81  |
| MB             | 34                                       | 9                            | 2      | 10                         | 1     | –            | 9                           | 7      | 72              | 0,02   |
| CK             | 1.331                                    | 318                          | 129    | 205                        | 22    | 74           | 356                         | 367    | 2.802           | 0,63   |
| LIM            | 540                                      | 176                          | 125    | 146                        | 40    | 160          | 236                         | 221    | 1.644           | 0,37   |
| CHA            | 563                                      | 116                          | 96     | 88                         | 28    | 52           | 138                         | 115    | 1.196           | 0,27   |
| BBP            | 3  | 1                            | –      | –                          | –     | 4            | –                           | 1      | 9               | 0,00   |
| GLW            | 12                                       | 1                            | –      | 1                          | –     | –            | 1                           | 1      | 16              | 0,00   |
| AAG            | 115                                      | 23                           | 15     | 27                         | 6     | 3            | 9                           | 6      | 204             | 0,05   |
| HLA            | 381                                      | 61                           | 41     | 40                         | 43    | –            | 72                          | 57     | 695             | 0,16   |
| PZB            | 17                                       | 2                            | 1      | 1                          | 2     | –            | –                           | –      | 23              | 0,01   |
| RAG            | 39                                       | 1                            | –      | 1                          | 1     | –            | 2                           | 1      | 45              | 0,01   |
| PZ             | 3  | –                            | –      | –                          | –     | –            | –                           | –      | 3               | 0,00   |
| SI             | 9  | 2                            | –      | 1                          | –     | 2            | 6                           | 2      | 22              | 0,00   |
| NZ             | 15.313                                   | 12.903                       | 6.938  | 20.185                     | 2.162 | –            | 21.637                      | 14.722 | 93.860          | 20,97  |
| Slovenija 2013 | 159.702                                  | 59.607                       | 26.727 | 61.764                     | 6.717 | 571          | 69.706                      | 62.699 | 447.493         | 100    |
| Slovenija 2012 | 161.873                                  | 57.571                       | 25.653 | 61.523                     | 4.682 | 524          | 72.292                      | 63.023 | 447.141         | 99,92  |
| 2013-2012      | -2.171                                   | 2.036                        | 1.074  | 241                        | 2.035 | 47           | -2.586                      | -324   | 352             | 100,08 |

\* Starost v mesecih/Age in months

Iz preglednice 4 je razvidna pasemska sestava vseh krav v registru. Med kravami prevladujejo lisaste (37,0 %) ter križanke z lisasto (9,3 %), črno-bele (21,3 %) in rjave (9,8 %) pasme. V primerjavi z letom 2012 se je najbolj povečalo število krav črno-bele (+261) in cikaste pasme (+103). V čredah se povečuje število krav drugih pasem (+1231). To so krave ostalih pasem in različnih križanj z znanim poreklom in krave z neznanim poreklom. V strukturi krav beležimo tudi 0,4 % krav pasme šarole in 0,3 % krav pasme limuzin. Na kmetijskih podjetjih prevladujejo krave črno-bele pasme.

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2013  
Table 4: Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2013

| Kmetijsko gospodarstvo/<br>Agricultural holding | Pasma/Breed                      |        |        |        |     |     |       |        | Skupaj/Total |
|---|----------------------------------|--------|--------|--------|-----|-----|-------|--------|--------------|
|   | LS                               | LSX    | RJ     | ČB     | CHA | LIM | CK    | Druge  |              |
|   | Število krav/Number of cows<br>% |        |        |        |     |     |       |        |              |
| Družinske kmetije                               | 58.977                           | 14.094 | 14.819 | 31.797 | 526 | 466 | 1.306 | 34.319 | 156.304      |
|   | 37,8                             | 9,0    | 9,5    | 20,3   | 0,3 | 0,3 | 0,8   | 22,0   | 100,0        |
| Kmetijska podjetja                              | 43                               | 26     | 43     | 2.961  | 37  | 74  | 24    | 179    | 3.387        |
|   | 1,3                              | 0,8    | 1,3    | 87,4   | 1,1 | 2,2 | 0,7   | 5,3    | 100,0        |
| Skupaj  | 59.020                           | 14.120 | 14.862 | 34.758 | 563 | 540 | 1.330 | 34.498 | 159.691      |
|   | 37,0                             | 9,3    | 9,8    | 21,3   | 0,3 | 0,3 | 0,8   | 20,6   | 100,0        |

Konec leta 2013 je bilo med vsemi kravami največ krav lisaste pasme, drugo skupino predstavljajo krave črno-bele pasme. Najmanj je krav pasem limuzin in šarole. Lisasta pasma prevladuje na zavodih Ptuj, Murska Sobota, Celje in Ljubljana, na zavodu Nova Gorica pa rjava pasma. Črno-bela pasma prevladuje v ravninskem delu Slovenije (preglednica 5), najštevilčnejša je na zavodu Kranj, na območju osrednje Dolenjske in območju zavoda Ptuj. Cikasta pasma je razširjena na zavodih Kranj, Nova Gorica in Ljubljana.

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2013  
Table 5: Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2013

| Zavod/Region   | Pasma/Breed                      |        |        |        |      |      |       |             | Skupaj/ Total | 2013-2012 |
|----------------|----------------------------------|--------|--------|--------|------|------|-------|-------------|---------------|-----------|
|                | LS                               | LSX    | RJ     | ČB     | CHA  | LIM  | CK    | Druge/Other |               |           |
|                | Število krav/Number of cows<br>% |        |        |        |      |      |       |             |               |           |
| CE             | 15.797                           | 3.003  | 4.638  | 5.700  | 38   | 6    | 249   | 8.196       | 37.627        | -810      |
|                | 42,0                             | 8,0    | 12,3   | 15,1   | 0,10 | 0,00 | 0,7   | 21,8        | 100           | -2,1      |
| KR             | 3.637                            | 1.945  | 85     | 7.424  | 6    | 2    | 330   | 5.702       | 19.131        | +11       |
|                | 19,0                             | 10,2   | 0,4    | 38,8   | 0,0  | 0,0  | 1,7   | 29,8        | 100           | -0,0      |
| LJ             | 11.891                           | 2.426  | 3.203  | 6.747  | 154  | 192  | 463   | 6.364       | 31.440        | -560      |
|                | 37,8                             | 7,7    | 10,7   | 21,5   | 0,5  | 0,6  | 1,5   | 20,2        | 100           | -1,8      |
| MS             | 5.455                            | 2.460  | 30     | 609    | –    | 18   | 2     | 1.349       | 9.923         | -338      |
|                | 55,0                             | 24,8   | 0,3    | 6,1    | –    | 0,2  | 0,01  | 13,6        | 100           | -3,3      |
| NG             | 1.661                            | 365    | 3.037  | 940    | 268  | 209  | 154   | 3.726       | 10.360        | 90        |
|                | 16,0                             | 3,5    | 29,3   | 9,1    | 2,6  | 2,0  | 1,5   | 36,0        | 100           | 0,9       |
| NM             | 3.272                            | 648    | 3.502  | 5.587  | 72   | 65   | 82    | 5.356       | 18.584        | -92       |
|                | 17,6                             | 3,5    | 18,8   | 30,1   | 0,4  | 0,3  | 0,4   | 28,8        | 100           | -0,5      |
| PT             | 17.307                           | 3.273  | 367    | 7.751  | 25   | 48   | 50    | 3.805       | 32.626        | -470      |
|                | 53,0                             | 10,3   | 1,1    | 23,7   | 0,08 | 0,01 | 0,1   | 11,7        | 100           | -2,6      |
| Slovenija 2013 | 59.020                           | 14.120 | 14.862 | 34.758 | 563  | 540  | 1.330 | 34.498      | 159.697       | -2.169    |
|                | 37,0                             | 8,8    | 9,3    | 21,8   | 0,4  | 0,3  | 0,8   | 21,6        | 100           | -1,3      |
| 2013-2012      | -1.979                           | -818   | -1.052 | 261    | 26   | 59   | 103   | 1.231       | -2.169        |           |

Preglednica 6: Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013  
Table 6: Agricultural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013

| Statistična regija<br>Statistical region | Št. krav<br>Number of cows | Št. kmet. gosp.<br>No. of agr. holdings | Št. krav na kmet. gosp.<br>No. of cows per agr. holding | Pasma/Breed   |               |               |               |              |            |            |                 |
|--|----------------------------|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|------------|-----------------|
|  |                            |   |   | LS            | LSX           | RJ            | ČB            | CK           | CHA        | LIM        | Druge/<br>Other |
| Gorenjska                                | 19.140                     | 2.403                                   | 8,0   | 3.634         | 1.944         | 85            | 7.424         | 330          | 6          | 2          | 5.715           |
| Goriška                                  | 6.489                      | 1.166                                   | 5,6   | 912           | 243           | 2.428         | 441           | 119          | 117        | 175        | 2.054           |
| Jugovzhodna Slovenija                    | 14.605                     | 2.284                                   | 6,4   | 2.268         | 470           | 2.846         | 5.320         | 79           | 29         | 96         | 3.497           |
| Koroška                                  | 11.602                     | 1.773                                   | 6,5   | 4.542         | 977           | 676           | 2.580         | 53           | 12         | 19         | 2.743           |
| Notranjsko-Kraška                        | 4.062                      | 826                                     | 4,9   | 1.024         | 163           | 639           | 539           | 23           | 100        | 41         | 1.533           |
| Obalno-Kraška                            | 908                        | 178                                     | 5,1   | 143           | 27            | 165           | 3             | 17           | 56         | 4          | 493             |
| Osrednjeslovenska                        | 25.775                     | 4.369                                   | 5,9   | 10.135        | 2.175         | 2.587         | 5.638         | 386          | 134        | 106        | 4.614           |
| Podravska                                | 28.778                     | 3.754                                   | 7,7   | 15.274        | 2.958         | 242           | 6.850         | 45           | 16         | 30         | 3.363           |
| Pomurska                                 | 9.953                      | 1.448                                   | 6,9   | 5.480         | 2.460         | 30            | 609           | 2            | 0          | 18         | 1.354           |
| Savinjska                                | 29.864                     | 5.580                                   | 5,4   | 13.273        | 2.343         | 4.086         | 4.021         | 204          | 35         | 5          | 5.897           |
| Spodnjeposavska                          | 6.424                      | 1.459                                   | 4,4   | 1.287         | 224           | 924           | 1.251         | 52           | 51         | 38         | 2.597           |
| Zasavska                                 | 2.091                      | 580                                     | 3,6   | 1.048         | 136           | 154           | 82            | 20           | 7          | 6          | 638             |
| <b>Slovenija/Slovenia</b>                | <b>159.691</b>             | <b>25.820</b>                           | <b>6,2</b>  | <b>59.020</b> | <b>14.120</b> | <b>14.862</b> | <b>34.758</b> | <b>1.330</b> | <b>563</b> | <b>540</b> | <b>34.498</b>   |

## 2.1 Krave molznice

Podatke o številu molznic prikazujemo po glavnih pasmah na slovenskih gospodarstvih: črno-belo, rjavo, lisasto ter križanke z lisasto pasmo. Leta 2013 smo imeli na 6.573 kmetijskih gospodarstvih 99.664 molznic. 79.329 ali 79,6 % vseh molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale (20.335 ali 20,4 %) so bile na 2.613 gospodarstvih, ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. V kontrolo prireje mleka je bilo konec leta vključenih 3.960 kmetij s 79.329 kravami. Število kmetij v kontroli pada, povečuje pa se število krav na kmetijo in skupno število krav v kontroli.

Povprečno slovensko kmetijsko gospodarstvo s tržno prirejo mleka je redilo 15,2 kravi na kmetijo, leta 2003 14,0. Po staležu krav v čredi kmetije na Gorenjskem (18,8) močno presegajo povprečje slovenskih kmetij. Najmanjše so kmetije na območju zavoda Nova Gorica (13,7) in Murska Sobota (9,0). Črede, ki so v kontroli prireje mleka, so redile 20,0 krav na kmetijo (preglednica 7), največ na Gorenjskem (28,2), najmanj zopet v Murski Soboti (12,3).

Preglednica 7: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2013  
Table 7: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2013

| Zavod<br>Region  | Krave molznice/Dairy cows |                      |  | Krave molznice v kontroli/Dairy cows in recording |                      |                  |  |
|------------------|---------------------------|----------------------|--|---|----------------------|------------------|--|
|                  | Št. kmetij/No. of herds   | Št. krav/No. of cows | Št. krav na kmetijo/<br>No. of cows per herd | Št. kmetij/No. of herds                           | Št. krav/No. of cows | % krav<br>% cows | Št. krav na kmetijo/No. of cows per herd |
| CE               | 1.378                     | 20.377               | 14,8   | 780   | 14.963               | 73,4             | 19,2                                     |
| KR               | 779                       | 14.646               | 18,8   | 399   | 11.259               | 76,9             | 28,2                                     |
| LJ               | 1.077                     | 17.142               | 15,9   | 705   | 14.341               | 83,7             | 20,3                                     |
| MS               | 964                       | 8.699                | 9,0  | 555   | 6.803                | 78,2             | 12,3                                     |
| NG               | 336                       | 4.587                | 13,7   | 269   | 4.073                | 88,8             | 15,1                                     |
| NM               | 660                       | 11.275               | 17,1   | 379   | 9.016                | 80,0             | 23,8                                     |
| PT               | 1.379                     | 22.938               | 16,6   | 873   | 18.874               | 82,3             | 21,6                                     |
| <b>Slovenija</b> | <b>6573</b>               | <b>99.664</b>        | <b>15,2</b>                                  | <b>3.960</b>                                      | <b>79.329</b>        | <b>79,6</b>      | <b>20,0</b>                              |

V preglednici 8 prikazujemo spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka in zunaj nje glede na leto 1985, ko smo zabeležili 161.875 molznic. V tem obdobju se je znižal skupni stalež molznic za 62.211 ali 38,4 %. V rejah krav molznic so sprva prevladovali molznice lisaste in rjave pasme. Leta 1985 je bilo v skupnem staležu še 53,7 % krav lisaste in 33,8 % krav

rjave pasme, v letu 2013 le še 29,4 % oziroma 12,4 %. Iz leta v leto se povečuje število molznic črno-bele pasme, ki v letu 2013 predstavljajo že 34,5 % populacije krav molznic.

Preglednica 8: Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih  
Table 8: Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years

| Leto/ Year | Pasma/Breed |          |         |          |         |          |              |          |              |          |
|------------|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
|            | LS + LSX    |          | RJ      |          | ČB      |          | Druge /Other |          | Skupaj/Total |          |
|            | Št./No.     | Trend, % | Št./No. | Trend, % | Št./No. | Trend, % | Št./No.      | Trend, % | Št./No.      | Trend, % |
| 2013       | 40.315      | 46,4     | 12.320  | 22,5     | 34.393  | 271,5    | 12.636       | 166,7    | 99.664       | 61,6     |
| 2012       | 41.924      | 48,3     | 13.164  | 24,0     | 34.154  | 269,6    | 12.639       | 166,8    | 101.881      | 62,9     |
| 2011       | 43.270      | 49,8     | 13.947  | 25,5     | 33.841  | 267,1    | 12.073       | 159,3    | 103.131      | 63,7     |
| 2010       | 45.296      | 52,1     | 14.896  | 27,2     | 33.615  | 265,3    | 11.909       | 157,1    | 105.716      | 65,3     |
| 2009       | 46.103      | 53,1     | 15.809  | 28,9     | 33.264  | 262,5    | 11.307       | 149,2    | 106.483      | 65,8     |
| 2008       | 50.076      | 57,6     | 16.468  | 30,1     | 32.935  | 259,9    | 7.760        | 102,4    | 107.239      | 66,2     |
| 2007       | 49.552      | 57,0     | 17.167  | 31,4     | 32.482  | 256,4    | 6.342        | 83,7     | 105.543      | 65,2     |
| 2006       | 50.185      | 57,8     | 17.972  | 32,8     | 32.213  | 254,2    | 5.669        | 74,8     | 106.039      | 65,5     |
| 2005       | 53.971      | 62,1     | 19.727  | 36,0     | 32.106  | 253,4    | 5.620        | 74,2     | 111.424      | 68,8     |
| 2004       | 55.370      | 63,7     | 20.704  | 37,8     | 31.576  | 249,2    | 3.601        | 47,5     | 111.251      | 68,7     |
| 2003       | 56.152      | 64,6     | 21.638  | 39,5     | 29.626  | 233,8    | 3.775        | 49,8     | 111.191      | 68,7     |
| 2002       | 57.415      | 66,1     | 22.915  | 41,9     | 29.421  | 232,2    | 3.848        | 50,8     | 113.599      | 70,2     |
| 2001       | 66.850      | 76,9     | 33.876  | 61,9     | 30.495  | 240,7    | 2.253        | 29,7     | 133.474      | 82,5     |
| 2000       | 64.047      | 73,7     | 32.440  | 59,3     | 28.302  | 223,4    | 3.391        | 44,7     | 128.180      | 79,2     |
| 1998       | 80.569      | 92,7     | 44.484  | 81,3     | 28.181  | 222,4    | 4.637        | 61,2     | 157.871      | 97,5     |
| 1995       | 82.761      | 95,3     | 40.144  | 73,3     | 21.941  | 173,2    | 3.025        | 39,9     | 147.871      | 91,3     |
| 1990       | 84.305      | 97,0     | 47.757  | 87,2     | 14.651  | 115,6    | 5.352        | 70,6     | 152.065      | 93,9     |
| 1985       | 86.883      | 100,0    | 54.743  | 100,0    | 12.670  | 100,0    | 7.579        | 100,0    | 161.875      | 100,0    |

V rejah s kravami molznicami ostaja pasemska sestava glede na leto 2012 skoraj nespremenjena. Najštevilčnejša je črno-bela pasma krav (preglednica 9). Tesno ji sledijo krave lisaste pasme. V pasemski strukturi mlečnih čred je zelo veliko križank z lisasto pasmo (LSX – živali, ki imajo poleg lisaste pasme od 14 % do 86 % pasme rdeči holštajn (RH) in/ali montbeliard (MB). Povečuje se tudi število molznic cikaste pasme in drugih pasem. Med druge pasme prištevamo večpasemske križanke ali molznice z neznanim poreklom, za katere ob označitvi ni bil izpisan dokument Telitev in označitev živali (tetovirni listek). Potrdilo o telitvi in označitvi živali, ki ga ob označitvi teleta izpolni kontrolor ali rejec (samo delno), je osnovni dokument o poreklu goveda in je hkrati tudi podlaga za vpis živali v rodovniško knjigo.

Preglednica 9: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2013  
Table 9: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2013

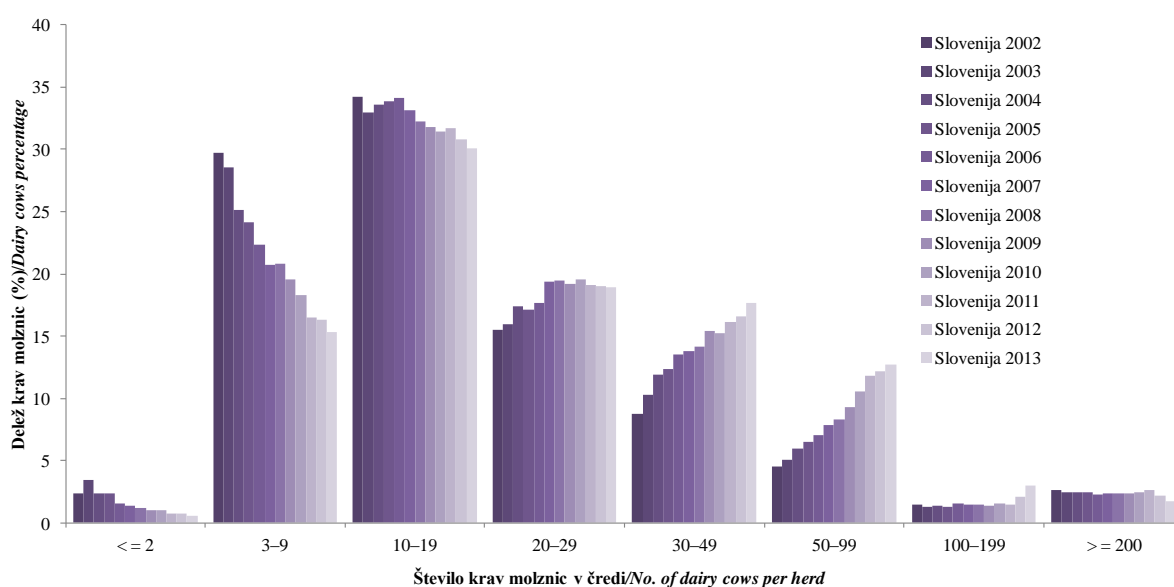
| Kontrola/<br>Recording | Pasma/Križanje<br>Breed/Crosses |      |         |      |         |      |         |      |         |      |             |      | Skupaj/Total<br>Št./No. |
|------------------------|---------------------------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|-------------|------|-------------------------|
|                        | LS                              |      | LSX     |      | RJ      |      | ČB      |      | CK      |      | Druge/Other |      |                         |
|                        | Št./No.                         | %    | Št./No. | %    | Št./No. | %    | Št./No. | %    | Št./No. | %    | Št./No.     | %    |                         |
| Z                      | 8.144                           | 40,0 | 1.926   | 9,5  | 2.038   | 10,0 | 1.976   | 9,7  | 41      | 0,2  | 6.210       | 30,5 | 20.335                  |
| A                      | 21.171                          | 26,7 | 9.074   | 11,4 | 10.282  | 13,0 | 32.417  | 40,9 | 35      | 0,04 | 6.350       | 8,0  | 79.329                  |
| A+Z                    | 29.315                          | 29,4 | 11.000  | 11,0 | 12.320  | 12,4 | 34.393  | 34,5 | 76      | 0,1  | 12.560      | 12,6 | 99.664                  |

Podoben trend se kaže tudi v kontroli prireje mleka (preglednica 10). Število krav v kontroli A je v primerjavi z letom 1990 večje za 21.205 ali 36,5 %, predvsem na račun velikega povečanja pri črno-beli pasmi. Leta 1990 je v bilo v kontroli 19,6 % molznic črno-bele pasme, 2013 že 40,9 %. Trend padanja števila molznic v kontroli prireje mleka se povečuje pri rjavi in lisasti

pasmi, medtem ko se je število molznic povečalo pri črno-beli in drugih pasmah. Konec leta 2013 je bilo v kontrolo prireje mleka vključenih 79.329 krav ali 79,6 % vseh krav molznic.

Preglednica 10: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990  
 Table 10: *Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990*

| Leto/ Year | Pasma/Breed |          |         |          |         |          |              |          |              |          |
|------------|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
|            | LS + LSX    |          | RJ      |          | ČB      |          | Druge /Other |          | Skupaj/Total |          |
|            | Št./No.     | Trend, % | Št./No. | Trend, % | Št./No. | Trend, % | Št./No.      | Trend, % | Št./No.      | Trend, % |
| 2013       | 30.245      | 103,4    | 10.282  | 60,3     | 32.417  | 284,3    | 6.385        | 1481,4   | 79.329       | 136,5    |
| 2012       | 31.954      | 109,2    | 11.165  | 65,5     | 32.469  | 284,8    | 6.544        | 1518,3   | 82.132       | 141,3    |
| 2011       | 32.807      | 112,1    | 11.791  | 69,2     | 32.030  | 280,9    | 6.228        | 1.445,0  | 82.856       | 142,6    |
| 2010       | 33.322      | 113,9    | 12.265  | 72,0     | 31.684  | 277,9    | 5.901        | 1.369,1  | 83.172       | 143,1    |
| 2009       | 33.325      | 113,9    | 12.861  | 75,5     | 31.206  | 273,7    | 5.627        | 1.305,6  | 83.019       | 142,8    |
| 2008       | 35.727      | 122,1    | 13.248  | 77,8     | 30.743  | 269,6    | 3.157        | 732,5    | 82.875       | 142,6    |
| 2007       | 35.609      | 121,7    | 13.757  | 80,7     | 30.229  | 265,1    | 2.749        | 637,8    | 82.344       | 141,7    |
| 2006       | 35.246      | 120,5    | 14.136  | 83,0     | 29.729  | 260,7    | 2.402        | 557,3    | 81.513       | 140,2    |
| 2005       | 36.085      | 123,4    | 14.887  | 87,4     | 29.319  | 257,1    | 2.306        | 535,0    | 82.597       | 142,1    |
| 2004       | 36.202      | 123,8    | 15.479  | 90,8     | 28.600  | 250,8    | 2.239        | 519,5    | 82.520       | 142,0    |
| 2003       | 32.479      | 111,0    | 15.072  | 88,5     | 26.031  | 228,3    | 2.235        | 518,6    | 75.817       | 130,4    |
| 2002       | 32.768      | 112,0    | 15.843  | 93,0     | 25.745  | 225,8    | 2.196        | 509,5    | 76.552       | 131,7    |
| 2001       | 32.775      | 112,0    | 17.411  | 102,2    | 23.354  | 204,8    | 460          | 106,7    | 74.000       | 127,3    |
| 2000       | 29.968      | 102,4    | 17.165  | 100,7    | 23.106  | 202,6    | 891          | 206,7    | 71.130       | 122,4    |
| 1999       | 30.852      | 105,5    | 17.045  | 100,0    | 20.435  | 179,2    | 867          | 201,2    | 69.199       | 119,1    |
| 1998       | 31.156      | 106,5    | 17.415  | 102,2    | 19.389  | 170,0    | 686          | 159,2    | 68.646       | 118,1    |
| 1997       | 30.888      | 105,6    | 16.774  | 98,5     | 18.219  | 159,8    | 879          | 203,9    | 66.760       | 114,9    |
| 1996       | 31.231      | 106,8    | 17.230  | 101,1    | 16.752  | 146,9    | 542          | 125,8    | 65.755       | 113,1    |
| 1995       | 31.613      | 108,1    | 17.813  | 104,5    | 16.231  | 142,4    | 555          | 128,8    | 66.212       | 113,9    |
| 1990       | 29.253      | 100,0    | 17.038  | 100,0    | 11.402  | 100,0    | 431          | 100,0    | 58.124       | 100,0    |



Slika 1: Delež krav molznic glede na število molznic v čredi skozi leta  
 Figure 1: *Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years*

Spreminjanje strukture v čredi krav molznic med leti 2002 in 2013 prikazujemo na sliki 1. Nepretrgano se zmanjšuje delež molznic na gospodarstvih, ki redijo do 19 molznic v čredi,

narašča pa delež molznic v skupini z 20 in več molznicami v čredi. V Sloveniji imamo med vsemi gospodarstvi s kravami molznicami samo 3,4 % kmetijskih gospodarstev, ki redijo 50 ali več krav molznic oziroma 17,5 % vseh krav molznic. Glede na prejšnja leta se povečuje število gospodarstev, ki redijo več kot 100 molznic.

V preglednici 11 podajamo podatke za število čred in število krav molznic glede na velikost črede. Število kmetijskih gospodarstev s kravami molznicami se zmanjšuje, narašča njihova povprečna velikost. Izboljšanje velikostne strukture kmetijskih gospodarstev je rezultat zmanjševanja števila gospodarstev v najmanjših velikostnih razredih. V zadnjih letih se prag s kravami molznicami povečuje. V letu 2013 se je v absolutnem in relativnem številu premaknil na 30 krav molznic v čredi.

Preglednica 11: Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2013

Table 11: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2013

| Zavod<br>Region | Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd |        |        |        |        |        |         |       | Skupaj<br>Total |
|-----------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-----------------|
|                 | ≤ 2   | 3-9    | 10-19  | 20-29  | 30-49  | 50-99  | 100-199 | ≥ 200 |                 |
|                 | Št. čred/No. of herds                               |        |        |        |        |        |         |       |                 |
| CE              | 28  | 467    | 566    | 191    | 105    | 20     | 1       | —     | 1.378           |
| KR              | 32  | 239    | 265    | 118    | 79     | 40     | 4       | 2     | 779             |
| LJ              | 63  | 402    | 356    | 143    | 78     | 28     | 3       | 4     | 1077            |
| MS              | 137   | 536    | 199    | 49     | 33     | 10     | —       | —     | 964             |
| NG              | 33  | 148    | 96     | 29     | 18     | 8      | 4       | —     | 336             |
| NM              | 17  | 258    | 205    | 91     | 51     | 34     | 4       | —     | 660             |
| PT              | 37  | 471    | 519    | 176    | 113    | 57     | 6       | —     | 1.379           |
| Slovenija 2013  | 347   | 2.521  | 2.206  | 797    | 477    | 197    | 22      | 6     | 6.573           |
| Slovenija 2012  | 472   | 2.806  | 2.297  | 813    | 463    | 193    | 15      | 8     | 7.067           |
| Zavod<br>Region | Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd |        |        |        |        |        |         |       | Skupaj<br>Total |
|                 | ≤ 2   | 3-9    | 10-19  | 20-29  | 30-49  | 50-99  | 100-199 | ≥ 200 |                 |
|                 | Št. molznic/No. of dairy cows                       |        |        |        |        |        |         |       |                 |
| CE              | 46  | 3.021  | 7.649  | 4.514  | 3.847  | 1.179  | 121     | —     | 20.377          |
| KR              | 54  | 1.412  | 3.675  | 2.787  | 2.932  | 2.591  | 675     | 520   | 14.646          |
| LJ              | 106   | 2.451  | 4.807  | 3.435  | 2.860  | 1.763  | 478     | 1242  | 17.142          |
| MS              | 220   | 2.913  | 2.583  | 1.106  | 1.252  | 625    | —       | —     | 8.699           |
| NG              | 54  | 850    | 1.319  | 687    | 645    | 501    | 531     | —     | 4.587           |
| NM              | 31  | 1.650  | 2.827  | 2.128  | 1.886  | 2.298  | 455     | —     | 11.275          |
| PT              | 63  | 2.973  | 7.128  | 4.177  | 4.143  | 3.700  | 754     | —     | 22.938          |
| Slovenija 2013  | 574   | 15.270 | 29.988 | 18.834 | 17.565 | 12.657 | 3.014   | 1.762 | 99.664          |
| Slovenija 2012  | 756   | 16.648 | 31.414 | 19.352 | 16.920 | 12.430 | 2.107   | 2.254 | 101.881         |



Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 12: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013

Table 12: Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013

| Statistična regija<br><i>Statistical region</i> | Št. krav<br><i>Number of cows</i> | Št. kmet. gosp.<br><i>No. of agr. holdings</i> | Št. krav na kmet. gosp.<br><i>No. of cows per agr. holding</i> | Pasma/Breed   |               |               |               |           |          |           |               |
|---|-----------------------------------|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------|-----------|---------------|
|   |                                   |  |  | LS            | LSX           | RJ            | ČB            | CK        | CHA      | LIM       | Druge/Other   |
| Gorenjska                                       | 14.640                            | 778  | 18,8   | 2.226         | 1.722         | 71            | 7.389         | 17        | –        | –         | 3.215         |
| Goriška   | 3.387                             | 267  | 12,7   | 253           | 146           | 2.159         | 435           | 28        | –        | –         | 366           |
| Jugovzhodna Slovenija                           | 9.561                             | 503  | 19,0   | 703           | 283           | 2.157         | 5.280         | –         | –        | –         | 1.138         |
| Koroška   | 6.173                             | 388  | 15,9   | 1.570         | 651           | 576           | 2.525         | –         | –        | 4         | 847           |
| Notranjsko-Kraška                               | 1.309                             | 87   | 15,0   | 127           | 55            | 372           | 527           | –         | –        | –         | 228           |
| Obalno-Kraška                                   | 157                               | 11   | 14,3   | 7             | 2             | 106           | 3             | –         | –        | –         | 39            |
| Osrednjeslovenska                               | 14.729                            | 925  | 15,9   | 4.049         | 1.525         | 2.133         | 5.592         | 4         | –        | 3         | 1.423         |
| Podravska                                       | 20.658                            | 1.246  | 16,6   | 9.467         | 2.428         | 192           | 6.777         | 6         | –        | –         | 1.788         |
| Pomurska  | 8.729                             | 969  | 9,0  | 4.964         | 2.351         | 28            | 596           | 1         | –        | 9         | 780           |
| Savinjska                                       | 16.458                            | 1.119  | 14,7   | 5.174         | 1.607         | 3.684         | 3.960         | 19        | –        | –         | 2.014         |
| Spodnjeposavska                                 | 3.128                             | 199  | 15,7   | 437           | 155           | 734           | 1.233         | 1         | 5        | –         | 563           |
| Zasavska  | 735                               | 81   | 9,1  | 338           | 75            | 108           | 76            | –         | –        | –         | 138           |
| <b>Slovenija/Slovenia</b>                       | <b>99.664</b>                     | <b>6.573</b>                                   | <b>15,2</b>  | <b>29.315</b> | <b>11.000</b> | <b>12.320</b> | <b>34.393</b> | <b>76</b> | <b>5</b> | <b>16</b> | <b>12.539</b> |

Preglednica 13: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013

Table 13: Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013

| Statistična regija<br><i>Statistical region</i> | Št. krav<br><i>Number of cows</i> | Št. kmet. gosp.<br><i>No. of agr. holdings</i> | Št. krav na kmet. gosp.<br><i>No. of cows per agr. holding</i> | Pasma/Breed   |              |               |               |           |          |           |              |
|---|-----------------------------------|--|--|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------|----------|-----------|--------------|
|   |                                   |  |  | LS            | LSX          | RJ            | ČB            | CK        | CHA      | LIM       | Druge/Other  |
| Gorenjska                                       | 11.259                            | 399  | 28,2   | 1.545         | 1.460        | 61            | 7.083         | 7         | –        | –         | 1.103        |
| Goriška   | 2.984                             | 213  | 14,0   | 213           | 133          | 1.982         | 383           | 22        | –        | –         | 251          |
| Jugovzhodna Slovenija                           | 7.946                             | 305  | 26,1   | 359           | 191          | 1.601         | 5.043         | –         | –        | –         | 752          |
| Koroška   | 4.537                             | 215  | 21,1   | 990           | 480          | 415           | 2.220         | –         | –        | –         | 432          |
| Notranjsko-Kraška                               | 1.183                             | 65   | 18,2   | 105           | 45           | 332           | 522           | –         | –        | –         | 179          |
| Obalno-Kraška                                   | 114                               | 8  | 14,3   | 3             | 1            | 96            | 2             | –         | –        | –         | 12           |
| Osrednjeslovenska                               | 12.273                            | 610  | 20,1   | 3.046         | 1.278        | 1.869         | 5.262         | 2         | –        | 2         | 814          |
| Podravska                                       | 16.969                            | 784  | 21,6   | 7.125         | 2.040        | 159           | 6.494         | 2         | –        | –         | 1.149        |
| Pomurska  | 6.814                             | 556  | 12,3   | 3.960         | 2.071        | 22            | 566           | –         | –        | 9         | 186          |
| Savinjska                                       | 12.320                            | 653  | 18,9   | 3.295         | 1.211        | 3.047         | 3.627         | 2         | –        | –         | 1.138        |
| Spodnjeposavska                                 | 2.437                             | 111  | 22,0   | 279           | 109          | 622           | 1.147         | –         | 5        | –         | 275          |
| Zasavska  | 493                               | 41   | 12,0   | 251           | 55           | 76            | 68            | –         | –        | –         | 43           |
| <b>Slovenija/Slovenia</b>                       | <b>79.329</b>                     | <b>3.960</b>                                   | <b>20,0</b>  | <b>21.171</b> | <b>9.074</b> | <b>10.282</b> | <b>32.417</b> | <b>35</b> | <b>5</b> | <b>11</b> | <b>6.334</b> |

V Sloveniji so na kmetijskih gospodarstvih s kontrolo prireje mleka v letu 2013 izločili 31,3 % vseh molznic (preglednica 14). Krave molznice so bile ob izločitvi v povprečju stare 6,0 let in so imele 3,6 telitev. Deleži izločenih krav molznic se med pasmami skoraj ne razlikujejo. Običajni remont v čredi je okrog 20 % povprečnega števila krav. Večina krav, 60,3 % izločenih krav, je bila na vseh kmetijskih gospodarstvih izločena zaradi slabe plodnosti in zdravstvenih motenj. Zaradi nizke prireje je bilo izločenih le 4,2 % živali, največ pri črno-beli pasmi. Opisane motnje se pogosteje pojavljajo v čredah z večjo mlečnostjo, medtem ko v čredah z manjšo mlečnostjo napake v reji in prehrani krav največkrat zmanjšujejo le mlečnost krav.

Preglednica 14: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2013  
Table 14: Culling of dairy cows in milk recording in year 2013

| Pasma<br>Breed | Starost ob izločitvi<br>Age at culling | Povp. št. telitev<br>No. of calvings | Število izločitev<br>No. of cullings | Št. krav molznic<br>No. of cows | % izločitev<br>% of cullings |
|----------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| RJ             | 6,7                                    | 3,9                                  | 3.274                                | 10.282                          | 31,8                         |
| LS             | 6,1                                    | 3,7                                  | 6.608                                | 21.171                          | 31,2                         |
| LSX            | 6,2                                    | 3,8                                  | 2.774                                | 9.074                           | 30,6                         |
| ČB             | 5,5                                    | 3,1                                  | 10.360                               | 32.417                          | 32,0                         |
| Druge          | 5,7                                    | 3,3                                  | 1.823                                | 6.385                           | 28,6                         |
| Slovenija 2013 | 6,0                                    | 3,6                                  | 24.839                               | 79.329                          | 31,3                         |
| Slovenija 2011 | 6,1                                    | 3,6                                  | 25.677                               | 82.132                          | 31,3                         |

## 2.2 Krave dojilje in rejnice

Reje dojilj in rejnic najdemo na celotnem območju Slovenije, medtem ko so reje krav molznic zaradi ugodnejšega položaja prireje mleka zgoščene v ravninskem delu. Za reje krav dojilj so značilne kmetije z manjšim številom krav in kmetije, kjer prevladuje pašna reja. Za prirejo mesa so najbolj primerne mesne pasme goved (limuzin, šarole in belgijsko belo-plava), ki jih praviloma ne molzemo ali kombinirane pasme (lisasta in rjava). Intenzivne mlečne pasme so vse bolj specializirane in ne omogočajo prireje kakovostnega mesa. Mesne pasme pogosto uporabljamo tudi za gospodarsko križanje z mlečnimi pasmami.

V Sloveniji je bilo konec leta 2013 na 19.242 kmetijah 60.027 dojilj. Živali so bile vključene v kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali v kontrolo porekla (kontrola Z). V kontrolo prireje mesa je bilo v 20 rejah vključenih 376 krav dojilj ali 0,6 % vseh krav dojilj. Povprečna kmetija v kontroli prireje mesa je redila 18,8 krave na kmetijo. Kmetije s kravami dojiljami zunaj kontrole so manjše in redijo le 3,1 krave na kmetijo (preglednica 15).

Preglednica 15: Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2013  
Table 15: Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2013

| Zavod<br>Region | Krave dojilje/Suckling cows |                         |  | Krave dojilje v kontroli mesa/Suckling cows in beef recording |                      |              |  |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|----------------------|--------------|--|
|                 | Št. kmetij<br>No. of herds  | Št. krav<br>No. of cows | Št. krav na kmetijo/No. of cows per herd | Št. kmetij No. of herds                                       | Št. krav No. of cows | %krav % cows | Št. krav na kmetijo/No. of cows per herd |
| CE              | 5.446                       | 17.250                  | 3,2                                      | —   | —                    | —            | —  |
| KR              | 1.624                       | 4.485                   | 2,8                                      | —   | —                    | —            | —  |
| LJ              | 4.501                       | 14.298                  | 3,2                                      | 8   | 216                  | 1,5          | 27                                       |
| MS              | 478                         | 1.228                   | 2,6                                      | —   | —                    | —            | —  |
| NG              | 1.516                       | 5.773                   | 3,8                                      | 5   | 68                   | 1,2          | 13,6                                     |
| NM              | 2.775                       | 7.309                   | 2,6                                      | 2   | 23                   | 0,3          | 11,5                                     |
| PT              | 2.902                       | 9.688                   | 3,3                                      | 5   | 69                   | 0,7          | 13,8                                     |
| Slovenija 2013  | 19.242                      | 60.027                  | 3,1                                      | 20  | 376                  | 0,6          | 18,8                                     |
| Slovenija 2012  | 19.482                      | 59.985                  | 3,1                                      | 62  | 1.022                | 1,7          | 16,5                                     |

Podobno kot pri pasemskem sestavu vseh goved tudi med kravami dojiljami prevladujejo dojilje lisaste pasme in križanke z lisasto pasmo (skupaj 54,7 %) in rjave (4,2 %) (preglednica 16). Delež krav čistih mesnih pasem (limuzin, šarole in belgijsko belo-plave pasme) in cikaste pasme je majhen (3,9 %). Preostanek prištevamo k dugim pasmam in križanjem (37,2 %). Nasprotno je v kontroli prireje mesa, kjer prevladuje reja čistih mesnih pasem: limuzin 34,6 %, šarole 31,1 %.

Preglednica 16: Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2011  
Table 16: Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2011

| Kontrola/<br>Recording | Pasma/Breed |      |         |     |         |     |         |      |         |      |         |     | Skupaj/<br>Total |             |        |
|------------------------|-------------|------|---------|-----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|-----|------------------|-------------|--------|
|                        | LS          |      | LSX     |     | RJ      |     | CHA     |      | LIM     |      | CK      |     |                  | Druge/Other |        |
|                        | Št./No.     | %    | Št./No. | %   | Št./No. | %   | Št./No. | %    | Št./No. | %    | Št./No. | %   |                  | Št./No.     | %      |
| A                      | 73          | 19,4 | 16      | 4,3 | 2       | 0,5 | 117     | 31,1 | 130     | 34,6 | —       | —   | 38               | 10,1        | 376    |
| Z                      | 29.632      | 49,7 | 3.104   | 5,2 | 2.540   | 4,3 | 441     | 0,7  | 394     | 0,7  | 1.254   | 2,1 | 22.286           | 37,4        | 59.651 |
| A+Z                    | 29.705      | 49,5 | 3.120   | 5,2 | 2.542   | 4,2 | 558     | 0,9  | 524     | 0,9  | 1.254   | 2,1 | 22.324           | 37,2        | 60.027 |

Preglednica 17: Število in delež krav dojilj in rejníc po pasmah/križanjih in letih  
Table 17: Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years

| Leto/<br>Year | Pasma/Breed |      |         |      |         |     |         |     |         |     |              |      | Skupaj/<br>Total |
|---------------|-------------|------|---------|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|--------------|------|------------------|
|               | LS + LSX    |      | RJ      |      | CHA     |     | LIM     |     | CK      |     | Druge/ Other |      |                  |
|               | Št./No.     | %    | Št./No. | %    | Št./No. | %   | Št./No. | %   | Št./No. | %   | Št./No.      | %    |                  |
| 2013          | 32.825      | 54,7 | 2.542   | 4,2  | 558     | 0,9 | 524     | 0,9 | 1.254   | 2,1 | 22.324       | 37,2 | 60.027           |
| 2012          | 34.019      | 56,7 | 2.750   | 4,6  | 526     | 0,9 | 460     | 0,8 | 1.150   | 1,9 | 21.080       | 35,1 | 59.985           |
| 2011          | 36.850      | 58,8 | 3.463   | 5,5  | 535     | 0,9 | 406     | 0,6 | 1.071   | 1,7 | 20.356       | 32,5 | 62.681           |
| 2010          | 38.202      | 60,9 | 3.960   | 6,3  | 515     | 0,8 | 375     | 0,6 | 892     | 1,4 | 18.744       | 29,9 | 62.688           |
| 2009          | 39.793      | 63,2 | 4.616   | 7,3  | 521     | 0,8 | 307     | 0,5 | 801     | 1,3 | 16.927       | 26,9 | 62.965           |
| 2008          | 41.965      | 66,4 | 5.335   | 8,4  | 502     | 0,8 | 241     | 0,4 | 675     | 1,1 | 14.455       | 22,9 | 63.173           |
| 2007          | 45.887      | 67,7 | 6.744   | 9,9  | 470     | 0,7 | 218     | 0,3 | 610     | 0,9 | 13.892       | 20,5 | 67.821           |
| 2006          | 48.208      | 68,7 | 8.150   | 11,6 | 430     | 0,6 | 199     | 0,3 | 518     | 0,7 | 12.684       | 18,1 | 70.189           |
| 2005          | 48.563      | 69,5 | 8.896   | 12,7 | 390     | 0,6 | 182     | 0,3 | 437     | 0,6 | 11.452       | 16,4 | 69.920           |
| 2004          | 50.552      | 74,2 | 10.193  | 15   | 363     | 0,5 | 171     | 0,3 | 347     | 0,5 | 6.496        | 9,5  | 68.122           |
| 2003          | 49.829      | 74,6 | 10.625  | 15,9 | 338     | 0,5 | 147     | 0,2 | 236     | 0,4 | 5.591        | 8,4  | 66.766           |
| 2002          | 52.250      | 73,8 | 12.144  | 17,1 | 263     | 0,4 | 123     | 0,2 | 124     | 0,2 | 5.933        | 8,4  | 70.837           |
| 2001          | 47.158      | 68,8 | 13.153  | 19,2 | 208     | 0,3 | 100     | 0,1 | —       | —   | 7.879        | 11,5 | 68.498           |
| 2000          | 48.191      | 73,1 | 13.024  | 19,7 | 524     | 0,8 | 82      | 0,1 | —       | —   | 4.124        | 6,3  | 65.945           |
| 1999          | 36.485      | 64,1 | 11.534  | 20,3 | 304     | 0,5 | 44      | 0,1 | —       | —   | 8.534        | 15   | 56.901           |
| 1998          | 28.460      | 73,4 | 6.718   | 17,3 | 163     | 0,4 | 38      | 0,1 | —       | —   | 3.374        | 8,7  | 38.753           |
| 1997          | 26.511      | 74,8 | 5.869   | 16,6 | 239     | 0,7 | 23      | 0,1 | —       | —   | 2.789        | 7,9  | 35.431           |

Za reje krav dojilj so značilne majhne kmetije. Najbolj številčna je skupina krav v razredu od 3 do 9 krav. Sklepamo lahko, da so te kmetije, ki so prenehale s kontrolo prireje mleka v težjih obdelovalnih pogojih, reja dojilj ostaja na teh kmetijah kot dopolnilna dejavnost. Večina krav se nahaja v majhni čredah, ki rede manj kot 20 krav (preglednica 18). Kljub temu, da je reja krav dojilj ekstenzivna in ne zahteva velikega vložka dela ali denarja se velikokrat vprašamo o gospodarnosti teh rej. Gospodarnost reje dojilj lahko povečamo z dodajanjem tujega teleta, govorimo o kravah rejníc. Za rejníc so še posebej primerne dojilje, križanke z mesnimi pasmami, ki dosegajo večjo mlečnost.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 18: Število rej s kravami dojiljami in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija  
 Table 18: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2013

| Zavod<br>Region | Št. dojilj v čredi/No. of suckling cows per herd |       |       |       |       |       | Skupaj Total |
|-----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|                 | ≤ 2  | 3-9   | 10-19 | 20-29 | 30-49 | 50-99 |              |
|                 | Št. čred/No. of herd                             |       |       |       |       |       |              |
| CE              | 2.780  | 2.529 | 129   | 6     | 1     | 1     | 5.446        |
| KR              | 984  | 602   | 36    | 2     | —     | —     | 1.624        |
| LJ              | 2.491  | 1.851 | 126   | 20    | 10    | 3     | 4.501        |
| MS              | 350  | 112   | 10    | 3     | 3     | —     | 478          |
| NG              | 885  | 507   | 89    | 15    | 19    | 1     | 1.516        |
| NM              | 1.840  | 864   | 60    | 8     | 3     | —     | 2.775        |
| PT              | 1.524  | 1.257 | 114   | 7     | —     | —     | 2.902        |
| Slovenija 2013  | 10.854   | 7.722 | 564   | 61    | 36    | 5     | 19.242       |
| Slovenija 2012  | 11.138   | 7.694 | 540   | 72    | 32    | 6     | 19.482       |

| Zavod<br>Region | Št. dojilj v čredi/No. of suckling cow per herd |        |       |       |       |       | Skupaj Total |
|-----------------|---|--------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|                 | ≤ 2   | 3-9    | 10-19 | 20-29 | 30-49 | 50-99 |              |
|                 | Št. dojilj/No. of suckling cows                 |        |       |       |       |       |              |
| CE              | 4.081   | 11.307 | 1.636 | 138   | 36    | 52    | 17.250       |
| KR              | 1.414   | 2.615  | 412   | 44    | —     | —     | 4.485        |
| LJ              | 3.606   | 8.085  | 1.578 | 464   | 376   | 189   | 14.298       |
| MS              | 469   | 453    | 119   | 65    | 118   | —     | 1.224        |
| NG              | 1.191   | 2.365  | 1.153 | 333   | 680   | 51    | 5.773        |
| NM              | 2.531   | 3.732  | 775   | 178   | 93    | —     | 7.309        |
| PT              | 2.160   | 5.988  | 1.388 | 152   | —     | —     | 9.688        |
| Slovenija 2013  | 15.452  | 34.545 | 7.061 | 1.374 | 1.303 | 292   | 60.027       |
| Slovenija 2012  | 15.823  | 34.323 | 6.703 | 1.664 | 1.142 | 330   | 59.985       |

Največ krav dojilj je bilo na območju zavoda Celje, Ljubljana in Ptuj, najmanj pa na območju zavoda Murska Sobota (preglednica 19). Najštevilčnejša je lisasta pasma.

Preglednica 19: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2013  
 Table 19: Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2013

| Zavod<br>Region | Pasma/Breed |       |       |     |     |     |       |             | Skupaj Total |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|--------------|
|                 | LS          | LSX   | RJ    | ČB  | CHA | LIM | CK    | Druge/Other |              |
| CE              | 9.896       | 957   | 487   | 104 | 38  | 6   | 230   | 5.532       | 17.250       |
| KR              | 1.406       | 222   | 14    | 35  | 6   | 2   | 313   | 2.487       | 4.485        |
| LJ              | 7.372       | 776   | 657   | 70  | 154 | 189 | 459   | 4.621       | 14.298       |
| MS              | 519         | 109   | 2     | 13  | —   | 9   | 1     | 571         | 1.224        |
| NG              | 1.340       | 183   | 512   | 9   | 268 | 209 | 126   | 3.126       | 5.773        |
| NM              | 2.200       | 239   | 805   | 49  | 67  | 65  | 81    | 3.803       | 7.309        |
| PT              | 6.972       | 634   | 65    | 85  | 25  | 44  | 44    | 1.819       | 9.688        |
| Slovenija       | 29.705      | 3.120 | 2.542 | 365 | 558 | 524 | 1.254 | 21.959      | 60.027       |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 20: Krave dojilje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013  
 Table 20: *Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013*

| Statistična regija<br><i>Statistical region</i> | Št. krav<br><i>No. of cows</i> | Št. kmet. gosp.<br><i>No. of agr. holdings</i> | Št. krav na kmet. gosp.<br><i>No. of cows per agr. holding</i> | Pasma/Breed   |              |              |            |              |            |            |               |
|---|--------------------------------|--|--|---------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|---------------|
|   |                                |  |  | LS            | LSX          | RJ           | ČB         | CK           | CHA        | LIM        | Druge /Other  |
| Gorenjska                                       | 4.503                          | 1.625  | 2,8  | 1.408         | 222          | 14           | 35         | 313          | 6          | 2          | 2.503         |
| Goriška   | 3.102                          | 899  | 3,5  | 659           | 97           | 269          | 6          | 91           | 117        | 175        | 1.688         |
| Jugovzhodna Slovenija                           | 5.044                          | 1.781  | 2,8  | 1.565         | 187          | 689          | 40         | 79           | 29         | 96         | 2.359         |
| Koroška   | 5.429                          | 1.385  | 3,9  | 2.972         | 326          | 100          | 55         | 53           | 12         | 15         | 1.896         |
| Notranjsko-Kraška                               | 2.753                          | 739  | 3,7  | 897           | 108          | 267          | 12         | 23           | 100        | 41         | 1.305         |
| Obalno-Kraška                                   | 751                            | 167  | 4,5  | 136           | 25           | 59           | 0          | 17           | 56         | 4          | 454           |
| Osrednjeslovenska                               | 11.043                         | 3.439  | 3,2  | 6.081         | 651          | 454          | 46         | 383          | 134        | 103        | 3.191         |
| Podravska                                       | 8.120                          | 2.508  | 3,2  | 5.807         | 530          | 50           | 73         | 39           | 16         | 30         | 1.575         |
| Pomurska  | 1.224                          | 479  | 2,6  | 516           | 109          | 2            | 13         | 1            | 0          | 9          | 574           |
| Savinjska                                       | 13.406                         | 4.461  | 3,0  | 8.099         | 736          | 402          | 61         | 185          | 35         | 5          | 3.883         |
| Spodnjeposavska                                 | 3.296                          | 1.260  | 2,6  | 850           | 69           | 190          | 18         | 51           | 46         | 38         | 2.034         |
| Zasavska  | 1.356                          | 499  | 2,7  | 710           | 61           | 46           | 6          | 20           | 7          | 6          | 500           |
| <b>Slovenija/Slovenia</b>                       | <b>60.027</b>                  | <b>19.242</b>                                  | <b>3,1</b>   | <b>29.700</b> | <b>3.121</b> | <b>2.542</b> | <b>365</b> | <b>1.255</b> | <b>558</b> | <b>524</b> | <b>21.962</b> |

Preglednica 21: Krave dojilje v kontroli prireje mesa po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2013  
 Table 21: *Suckling cows in beef recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013*

| Statistična regija<br><i>Statistical region</i> | Št. krav<br><i>No. of cows</i> | Št. kmet. gosp.<br><i>No. of agr. holdings</i> | Št. krav na kmet. gosp.<br><i>No. of cows per agr. holding</i> | Pasma/Breed |           |          |            |            |             |  |
|---|--------------------------------|--|--|-------------|-----------|----------|------------|------------|-------------|--|
|   |                                |  |  | LS          | LSX       | RJ       | CHA        | LIM        | Druge/Other |  |
| Goriška   | 50                             | 3  | 16,7   | 5           | 2         | 1        | 33         | 6          | 3           |  |
| Jugovzhodna Slovenija                           | 62                             | 1  | 62,0   | 0           | 0         | 0        | 0          | 60         | 2           |  |
| Koroška   | 22                             | 2  | 11,0   | 13          | 6         | 0        | 0          | 0          | 3           |  |
| Notranjsko-Kraška                               | 18                             | 2  | 9,0  | 1           | 1         | 1        | 0          | 2          | 13          |  |
| Osrednjeslovenska                               | 154                            | 7  | 22,0   | 36          | 3         | 0        | 76         | 39         | 0           |  |
| Podravska                                       | 47                             | 3  | 15,7   | 18          | 4         | 0        | 0          | 8          | 17          |  |
| Spodnjeposavska                                 | 23                             | 2  | 11,5   | 0           | 0         | 0        | 8          | 15         | 0           |  |
| <b>Slovenija/Slovenia</b>                       | <b>376</b>                     | <b>20</b>                                      | <b>18,8</b>  | <b>73</b>   | <b>16</b> | <b>2</b> | <b>117</b> | <b>130</b> | <b>38</b>   |  |

Preglednica 22: Krave dojlje po pasmah/križanjih in statističnih regijah v kontroli Z, Slovenija 2013  
Table 22: Suckling cows in Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2013

| Statistična regija<br><i>Statistical region</i> | Št. krav<br><i>No. of cows</i> | Št. kmet. gosp.<br><i>No. of agr. holdings</i> | Št. krav na kmet. gosp.<br><i>No. of cows per agr. holding</i> | Pasma/Breed   |              |              |            |              |            |            |                       |
|---|--------------------------------|--|--|---------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|-----------------------|
|   |                                |  |  | LS            | LSX          | RJ           | ČB         | CK           | CHA        | LIM        | Druge<br><i>Other</i> |
| Gorenjska                                       | 4.503                          | 1.625  | 2,8  | 1.408         | 222          | 14           | 35         | 313          | 6          | 2          | 2.503                 |
| Goriška   | 3.052                          | 896  | 3,4  | 654           | 95           | 268          | 6          | 91           | 84         | 169        | 1.685                 |
| Jugovzhodna Slovenija                           | 4.982                          | 1.780  | 2,8  | 1.565         | 187          | 689          | 40         | 79           | 29         | 36         | 2.357                 |
| Koroška   | 5.407                          | 1.383  | 3,9  | 2.959         | 320          | 100          | 55         | 53           | 12         | 15         | 1.893                 |
| Notranjsko-Kraška                               | 2.735                          | 737  | 3,7  | 896           | 107          | 266          | 12         | 23           | 100        | 39         | 1.292                 |
| Obalno-Kraška                                   | 751                            | 167  | 4,5  | 136           | 25           | 59           | —          | 17           | 56         | 4          | 454                   |
| Osrednjeslovenska                               | 10.889                         | 3.432  | 3,2  | 6.056         | 648          | 454          | 46         | 383          | 58         | 64         | 3.180                 |
| Podravska                                       | 8.073                          | 2.505  | 3,2  | 5.789         | 526          | 50           | 73         | 39           | 16         | 22         | 1.558                 |
| Pomurska  | 1.224                          | 479  | 2,6  | 516           | 109          | 2            | 13         | 1            | —          | 9          | 574                   |
| Savinjska                                       | 13.406                         | 4.461  | 3,0  | 8.099         | 736          | 402          | 61         | 185          | 35         | 5          | 3.883                 |
| Spodnjeposavska                                 | 3.273                          | 1.258  | 2,6  | 850           | 69           | 190          | 18         | 51           | 38         | 23         | 2.034                 |
| Zasavska  | 1.356                          | 499  | 2,7  | 710           | 61           | 46           | 6          | 20           | 7          | 6          | 500                   |
| <b>Slovenija/Slovenia</b>                       | <b>59.651</b>                  | <b>19.222</b>                                  | <b>3,1</b>   | <b>29.638</b> | <b>3.105</b> | <b>2.540</b> | <b>365</b> | <b>1.255</b> | <b>441</b> | <b>394</b> | <b>21.913</b>         |

### 3 PLODNOST KRAV

#### 3.1 Osemenjevanje

Vzreja mladih bikov rjave, črno-bele in mesnih pasem ter bikov avtohtone cikaste pasme poteka v vzrejališču Nova Gorica, ki je sestavni del Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica. Vzreja mladih bikov lisaste pasme poteka v vzrejališču Murska Sobota, ki je sestavni del Kmetijsko gozdarskega zavoda Murska Sobota. Vzrejališče je vmesna postaja bika od kmetije do osemenjevalnega centra. Odbira mladih bikov je sestavni del selekcijskega programa vsake pasme. Mladi biki so potomci najboljših plemenskih bikov in najboljših domačih krav. Delovna skupina za oceno in odbiro bikov za osemenjevanje posamezne pasme nekajkrat na leto odbira bika za osemenjevalni center in pripust, biki z napakami pa gredo v zakol. Mlade bika se odbira na podlagi porekla (genotipa), okvira, oblik (fenotipa) in rezultatov direktnega testiranja.

Letno licenciranje in izbor bikov za osemenjevanje v letu 2013 je na OC Preska potekalo za mesne pasme 17.10.2012, za rjavo in cikasto pasmo 18.10.2012 ter za črno-belo pasmo 19.10.2012. Na OC Murska Sobota in OC Ptuj je delovna skupina za lisasto pasmo odločala 24. oziroma 25. oktobra 2012.

Za potrebe osemenjevanja v Sloveniji skrbijo Osemenjevalni center Preska (OC Preska), Osemenjevalni center Ptuj (OC Ptuj) in Osemenjevalni center Murska Sobota (OC Murska Sobota). Osemenjevanje v čredah izvaja osemenjevalna služba ali pa rejci, ki lahko osemenjujejo v lastnih čredah. Vir podatkov o osemenitvah je Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2013.

Na OC Preska shranjujejo globoko zamrznjeno seme bikov rjave, črno-bele, cikaste, šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme za vso Slovenijo. Leta 2013 je bilo na OC Preska vhlavljenih 5 bikov rjave pasme, 21 bikov črno-bele pasme, po 1 bik pasem limuzin in šarole

ter 2 bika belgijsko belo-plave pasme. Skupaj je bilo med letom vključenih 30 bikov. Izločili so 26 bikov, od tega 7 bikov rjave, 14 bikov črno-bele, 4 bika limuzin in 1 bika sivo tirolske pasme.

Rejci rjave pasme so med letom imeli na voljo seme 8-ih mladih bikov rjave pasme: (VAS 111696, WISKI 111703, VOLTER 111707, YOVILAND 111724, VASSIDO 111725, JARNI 111726, IKAR 111737) ter bika RIK 111697, ki je po rejskem programu primeren za osemenje krav v kombiniranem tipu (mleko-meso). Mladi biki so bili na razpolago v paketih, do porabe 800 doz po biku. V letu 2013 so bili v osemenje vključeni naslednji testirani biki rjave pasme: HERC 111299, AMAS 111341, DRES 111450, ETAP 111474, TONIS 111325, SMUK 111307, PROJO 111422, HUBAT 111481, POVIS 111438, OSIDO 111312, ATRAS 111478, ARI 111384, AVI 111344, HURON 111463 in MODO 111445. V letu 2013 je bilo uvoženo seme rjavih bikov: iz Italije DALLY\_ET-sex 770881, iz Švice ASTRO 771094, ASTRO-sex 771094, CAFINO-sex 770884, WERMONT 771095, OKTAR 771137 in MOZARD 711138. Za osemenje bikovskih mater je bilo na razpolago seme bikov ASTRO 771094 in OKTAR 771137, za bikovske matere v izvornem tipu je bil namenjen bik MOZARD 711138.

Pri črno-beli pasmi so rejci v letu 2013 imeli na voljo seme 6-ih mladih bikov: ERNI 131709, DARO 131722, ROLO 131723, RALUX 131733, MAKS 131734 in SKAT 131735. Mladi biki so bili na voljo v paketih do porabe 1500 doz semena. Kdaj je bil posamezni bik na razpolago, je bilo objavljeno na spletni strani OC Preska ([www.ocpreska.lj.kgzs.si](http://www.ocpreska.lj.kgzs.si)). Skupno je bilo za črno-belo pasmo uvoženo 9.374 doz semena (Italija, Velika Britanija, Kanada in Amerika). Za načrtno semenjevanje bikovskih mater črno-bele pasme so rejci po rejskem programu izbirali med biki: WYMAN-ET 781096, MASCALESE 781051, DAY-ET 781070, GALAXY-ET 781069, EXPLODE-ET 781079, OBSERVER-ET 781115, SUPERSIRE-ET 781116, PREDESTINE-ET 781117, DIPLOMAT-ET 781122, IMPRESSION-ET 781121, BRAWLER 781071, BRIZEN-ET 781072, JETT AIR-ET 781120, GARRET-ET 781106 in GENOMICS-ET 781107.

Pri mesnih pasmah je bilo na voljo seme bikov pasme limuzin (PIP 161611, MURKO 161640 in CIME 161659, GONZO 862270 in US 161767), pasme šarole (LAP 161596, PAZ 161660 in LARI 862511 in SPIRIT 161774) ter seme bikov belgijsko belo-plave pasme (LORD-ET 161753, SERPENTIN 761105 ter TARZAN 761134). Na voljo je bilo tudi seme avtohtone cikaste pasme (NODI 853275, NAVTIK 853268, NEGO 853081 in MRAK 853076). Za načrtno osemenje bikovskih mater šarole pasme je bilo na voljo seme bika ANDALOU 761085 in VOLVIC 761086. Na zalogi je bilo tudi seme bikov angus, blonde d' aquitaine, sive tirolske in džersi pasme.

Mladi biki lisaste pasme so vhlevljeni na OC Murska Sobota, čakajoči in testirani biki na OC Ptuj. Slednji koordinira tudi izvajanje osemenjevanja lisaste pasme. Na KGZS – Zavod Murska Sobota so bili v letu 2013 v vzrejališče vhlevljeni 103 biki lisaste pasme. Iz vzrejališča je bilo v center istega leta vključenih 19 mladih bikov lisaste pasme. Za pripust je bilo namenjenih 74 bikov, izločenih pa 30 (zakol, pogin). Na OC Ptuj je bilo preseljenih 18 čakajočih bikov lisaste pasme, izločena sta bila 2 bika.

Za osemenje v okviru izvajanja rejskega programa je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 15 testiranih bikov lisaste pasme, od tega osem s poudarkom na prireji mleka (HOMER 121546, VAFEL 121544, VALUK 121533, VEDER 121524, SAMURAJ 121471, SULC

121520, BORDO 121531, ENIS 121509), 6 kombiniranih s poudarkom za mleko in meso (RUSIN 121432, VALI 121518, ZEDOR 121374, STRENG 121443, LOVEC 121497 in PIRAN 121401) in 1 bik za prirejo mesa (RAMIZ 121532). Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenje in pripust za lisasto pasmo je za osemenje odbrala tudi 19 mladih bikov lisaste pasme (METRO 121740, RUKEN 121748, MATINEL 121749, REVOL 121750, SUHDOL 121752, HUSKAR 121763, ROVOLKO 121764, HORNET 121765, MANTER 121766, RIP 121781, VOZIONAR 121782, MAZUR 121783, MASKEL 121784, HAVRO 121785, VINILI 121786, MLAVIJ 121794, MARZEN 121795, ERZIN 121796 in BREJK 121797). Med odbranimi je bik, ki ima 13 % tuje krvi (RH in/ali MB): METRO (LS – 87 %, MB – 13 %). Pri osemenju krav lisaste pasme z biki, ki imajo več kot 13 % tuje krvi, je potrebna posebna previdnost, kajti pri potomcih teh parjenj zavedno ali pa tudi ne zmanjšujemo odstotek lisaste pasme.

Leta 2013 je bilo v Sloveniji 144.509 prvih osemenitev plemenic (Poročilo o delu OC Preska v letu 2013), od tega 52,8 % z biki lisaste pasme, 27,4 % z biki črno-bele pasme, 7,5 % z biki rjave pasme ter 11,1 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plava pasma). Povečuje se število osemenitev z biki cikaste pasme, v obdobju 1990-2014 je naraslo z 42 na 930. V primerjavi z letom 2013 se je povečalo število osemenitev z biki šarole pasme (+154) ter biki cikaste pasme (+36). Število osemenitev z biki rjave pasme (-1.375) in biki lisaste pasme (-4.585) se še naprej zmanjšuje. Zmanjšuje se tudi število osemenitev z biki črno-bele (-842) in mesnih pasem: šarole (-423) in belgijsko belo-plave pasme (-190) (preglednica 19).

Zadnja leta število osemenitev pada. Znižuje se število krav in prodanih doz semena, zvišuje se delež uvoženega semena. Skupni seštevek osemenitev vseh pasem se še naprej zmanjšuje, v obdobju 1985-2013 je upadlo z 227.153 na 144.509. V tem obdobju se je število prvih osemenitev pri pasmi limuzin povečalo za skoraj 5x ter podvojilo pri črno-beli pasmi. Pomembno povečanje, za 5x, zasledimo pri avtohtoni cikasti pasmi. Pri ostalih čistih pasmah beležimo padec, največji pri rjavi in lisasti pasmi. Leta 2013 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 7.205 ali 4,75 % (preglednica 18). Pregled po območjih kmetijsko gozdarskih zavodov v Sloveniji kaže, da se je število prvih osemenitev zmanjšalo na vseh območnih zavodih KGZS: zavod Murska Sobota (-272 osemenitev ali 2,5 %), zavod Nova Gorica (-345 ali 6,0 %), zavod Celje (-3436 ali 8,6 %), zavod Ptuj (-1372 ali 4,3 %), zavod Kranj (-541 ali 2,3 %), zavod Novo mesto (-126 ali 1,1 %) in zavod Ljubljana (-1.113 ali 3,9 %). Glede na primerjalno leto 1985 se je število prvih osemenitev najbolj zmanjšalo na zavodu Nova Gorica (-77,9 %) in Murska Sobota (-70,4 %), Novo mesto (-41,6 %), Ljubljana (-31,8 %), Celje (-22,1 %) in Ptuj (-12,1 %). Število prvih osemenitev je v primerjavi z območnimi zavodi ugodneje le na zavodu Kranj (+22 %). Število osemenitev se je na Gorenjskem v obdobju 1985 – 2013 povečalo iz 19.024 na 22.790. Gorenjski delež se je v tem obdobju povečal za dobrih 22 odstotkov. Število prvih osemenitev je dokaj stabilno in se že več let giblje okrog 22 tisoč. Podatki o osemenitvah kažejo na spremembo pasemske sestave gorenjske črede. Število osemenitev z biki lisaste pasme se še naprej zmanjšuje, povečujejo se osemenitve z biki črno-bele pasme. Rast je posledica močnejše usmeritve gorenjskih rejcev v prirejo mleka.

Vzroke za manjše število osemenitev lahko iščemo v zmanjševanju števila krav, ponudbi zamrznjenega bikovega semena tujega distributerja in vse večjem izkoriščanju bikov za pripust.



Preglednica 23: Število prvih osemenitev po pasmah in letih  
Table 23: Number of the first inseminations by breeds and years

| Leto/Year | RJ     | LS      | ČB     | CHA   | LIM    | CK    | JE  | AAG | BAQ | BBP   | SI/ | HLA | HEF | GLW | Skupaj/Total | Trend, % |
|-----------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------------|----------|
| 2013      | 10.802 | 76.311  | 39.634 | 1.780 | 11.577 | 930   | 121 | 394 | 206 | 2.737 | –   | 4   | –   | 4   | 144.509      | 95,3     |
| 2012      | 12.177 | 80.896  | 40.476 | 2.203 | 11.541 | 838   | 83  | 366 | 195 | 2.927 | 3   | 3   | –   | 6   | 151.714      | 89,6     |
| 2011      | 12.983 | 85.048  | 40.594 | 2.049 | 11.976 | 802   | 48  | 264 | 224 | 3.471 | 6   | 2   | 4   | 6   | 157.477      | 93,0     |
| 2010      | 13.606 | 86.919  | 39.561 | 2.026 | 12.515 | 780   | 72  | 185 | 137 | 3.561 | 6   | 3   | 6   | 2   | 159.379      | 94,1     |
| 2009      | 14.237 | 89.740  | 38.553 | 2.161 | 12.101 | 774   | 67  | 85  | 170 | 3.754 | 1   | 7   | –   | 3   | 161.623      | 95,4     |
| 2008      | 15.173 | 91.713  | 38.716 | 2.026 | 12.251 | 739   | 32  | 44  | 296 | 4.186 | 2   | 3   | –   | 2   | 165.183      | 97,5     |
| 2007      | 15.827 | 93.295  | 37.387 | 2.383 | 13.894 | 795   | 23  | 30  | 292 | 5.539 | –   | –   | –   | –   | 169.465      | 100,1    |
| 2006      | 16.368 | 96.601  | 36.355 | 2.645 | 14.042 | 749   | 17  | –   | 177 | 6.720 | –   | –   | –   | –   | 173.674      | 102,5    |
| 2005      | 17.801 | 100.651 | 34.555 | 2.385 | 14.001 | 642   | 26  | 3   | 29  | 7.971 | –   | –   | –   | –   | 178.064      | 105,1    |
| 2004      | 19.562 | 103.030 | 34.283 | 2.594 | 13.551 | 546   | –   | 1   | 3   | 8.536 | –   | –   | –   | –   | 182.106      | 107,5    |
| 2003      | 22.130 | 105.512 | 34.784 | 2.426 | 13.374 | 558   | –   | 1   | 3   | 7.714 | –   | –   | –   | –   | 186.503      | 110,1    |
| 2002      | 24.849 | 107.764 | 36.409 | 2.493 | 12.703 | 465   | –   | –   | 3   | 7.663 | –   | –   | –   | –   | 192.349      | 113,6    |
| 2001      | 27.682 | 112.161 | 35.410 | 2.638 | 12.727 | 417   | –   | –   | 4   | 7.275 | –   | –   | –   | –   | 198.314      | 117,1    |
| 2000      | 29.338 | 113.827 | 33.257 | 2.689 | 11.564 | 359   | –   | –   | 14  | 6.432 | –   | –   | –   | –   | 197.484      | 116,6    |
| 1999      | 32.514 | 120.353 | 28.697 | 3.328 | 11.080 | 317   | –   | 1   | 64  | 3.614 | –   | –   | –   | –   | 200.009      | 118,1    |
| 1998      | 35.676 | 121.796 | 27.422 | 4.463 | 11.165 | 350   | –   | –   | –   | 909   | –   | –   | –   | –   | 201.834      | 119,2    |
| 1995      | 45.079 | 119.260 | 25.468 | 4.650 | 5.784  | 170   | –   | –   | –   | 123   | –   | –   | –   | –   | 200.534      | 118,4    |
| 1990      | 56.262 | 116.642 | 22.672 | 3.955 | 3.481  | 42    | –   | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –   | 203.054      | 119,9    |
| 1985      | 73.505 | 126.521 | 20.103 | 4.700 | 2.164  | 160   | –   | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –   | 227.153      | 134,1    |
| 1975      | 68.305 | 106.482 | 11.122 | –     | –      | 1.282 | –   | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –   | 191.482      | 113,1    |
| 1967      | 67.823 | 94.915  | 4.712  | –     | –      | 1.405 | –   | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –   | 169.360      | 100,0    |

Preglednica 24: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2013  
 Table 24: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2013

| Zavod<br>Region      | Pasma/Breed |        |        |       |        |     |     |     |     |       |        |         |     |     | Skupaj<br>Total | Leto/Year<br>2012 | Leto/Year<br>2013-2012 |
|----------------------|-------------|--------|--------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|---------|-----|-----|-----------------|-------------------|------------------------|
|                      | RJ          | LS     | ČB     | CHA   | LIM    | CK  | JE  | AAG | BAQ | BBP   | SI/IGO | HLA+HEF | GLW | MB  |                 |                   |                        |
| CE                   | 3.975       | 20.477 | 7.226  | 587   | 3.146  | 207 | 49  | 85  | 26  | 776   | —      | 4       | 4   | 2   | 36.558          | 39.994            | -3.436                 |
| KR                   | 204         | 9.313  | 11.410 | 139   | 904    | 279 | 36  | 47  | 111 | 343   | —      | —       | —   | 20  | 22.790          | 23.331            | -541                   |
| LJ                   | 2.313       | 14.300 | 6.366  | 418   | 2.724  | 294 | 32  | 236 | 26  | 582   | —      | —       | —   | 3   | 27.291          | 28.404            | -1.113                 |
| MS                   | 35          | 9.416  | 776    | 123   | 218    | 12  | 1   | —   | 36  | 115   | —      | —       | —   | 15  | 10.732          | 11.004            | -272                   |
| NG                   | 1.750       | 1.273  | 463    | 64    | 1.603  | 44  | 2   | —   | —   | 173   | 9      | —       | —   | —   | 5.381           | 5.726             | -345                   |
| NM                   | 1.910       | 2.764  | 4.893  | 127   | 1.265  | 28  | 1   | —   | —   | 233   | —      | —       | —   | —   | 11.221          | 11.347            | -126                   |
| PT                   | 615         | 18.768 | 8.500  | 322   | 1.717  | —   | —   | 26  | 7   | 515   | —      | —       | —   | —   | 30.536          | 31.908            | -1.372                 |
| Slovenija 2013/Total | 10.802      | 76.311 | 39.634 | 1.780 | 11.577 | 930 | 121 | 394 | 206 | 2.737 | 9      | 4       | 4   | 40  | 144.509         | 151.714           | -7.205                 |
| Slovenija 2012       | 12.177      | 80.785 | 40.476 | 2.203 | 11.541 | 838 | 83  | 366 | 195 | 2.927 | 3      | 3       | 6   | 111 | 151.714         | —                 | —                      |
| 2013-2012            | -1.375      | -4.474 | -842   | -423  | 36     | 92  | 38  | 28  | 11  | -190  | 6      | 1       | -2  | -71 | -7205           | 151.714           | -7.205                 |

Preglednica 25: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2013 in 2012  
Table 25: First inseminations by breeds and regions in the years 2013 and 2012

| Leto<br>Year | Pasma/Breed |        |        |        |        |        |       |        |        |        |     |        |         |        |     |        |     |        |       |        |     |       |   |      |   |        | Skupaj/Total |       |
|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-----|--------|---------|--------|-----|--------|-----|--------|-------|--------|-----|-------|---|------|---|--------|--------------|-------|
|              | RJ          | LS     | ČB     | CHA    | LIM    | CK     | JE    | AAG    | BAQ    | BBP    | MB  | IGO    | GLW/HLA |        |     |        |     |        |       |        |     |       |   |      |   |        |              |       |
| 2013         | *3.975      | °10,87 | 20.477 | 56,01  | 7.226  | 19,77  | 587   | 1,61   | 3.146  | 8,61   | 207 | 0,57   | 49      | 0,13   | 85  | 0,23   | 26  | 0,07   | 776   | 2,12   | 2   | 0,00  | - | -    | 4 | 0,01   | 36.558       | 25,30 |
| 2012         | *4.613      | ˆ86,17 | 22.221 | 92,15  | 7.664  | 94,28  | 731   | 80,30  | 3.453  | 91,11  | 167 | 123,95 | 26      | 188,46 | 169 | 50,30  | 9   | 288,89 | 932   | 83,26  | 9   | 0,00  | - | -    | 3 | 39.994 | 91,41        |       |
| 2013         | 1.750       | 32,52  | 1.273  | 23,66  | 463    | 8,60   | 64    | 1,19   | 1.603  | 29,79  | 44  | 0,82   | 2       | 0,04   | -   | -      | -   | -      | 173   | 3,22   | 0   | 0,00  | 9 | 0,17 | - | 5.381  | 3,72         |       |
| 2012         | 1.947       | 89,88  | 1.268  | 100,39 | 551    | 84,03  | 45    | 142,22 | 1.667  | 96,16  | 43  | 102,33 | 1       | 200,00 | 1   | -      | -   | -      | 203   | 85,22  | 0   | 0,00  | - | -    | - | 6.362  | 84,58        |       |
| 2013         | 204         | 0,90   | 9.293  | 40,78  | 11.410 | 50,07  | 139   | 0,61   | 904    | 3,97   | 279 | 1,22   | 36      | 0,16   | 47  | 0,21   | 111 | 0,49   | 343   | 1,51   | 20  | 0,09  | - | -    | 4 | 22.790 | 15,77        |       |
| 2012         | 207         | 98,55  | 9.760  | 95,22  | 11.543 | 98,85  | 159   | 87,42  | 842    | 107,36 | 249 | 112,05 | 23      | 156,52 | 33  | 142,42 | 126 | 88,10  | 324   | 105,86 | 60  | 33,33 | - | -    | - | 23.331 | 97,68        |       |
| 2013         | 2.313       | 8,48   | 14.297 | 52,39  | 6.366  | 23,33  | 418   | 1,53   | 2.724  | 9,98   | 294 | 1,08   | 32      | 0,12   | 236 | 0,86   | 26  | 0,10   | 582   | 2,13   | 3   | 0,01  | - | -    | - | 27.291 | 18,89        |       |
| 2012         | 2.527       | 22,11  | 14.958 | 95,58  | 6.509  | 97,80  | 496   | 84,27  | 2.802  | 97,22  | 273 | 107,69 | 30      | 106,67 | 137 | 172,26 | 6   | 433,33 | 653   | 89,13  | 6   | 50,00 | - | -    | - | 28.404 | 96,08        |       |
| 2013         | 1.910       | 17,02  | 2.764  | 24,63  | 4.893  | 43,61  | 127   | 1,13   | 1.265  | 11,27  | 28  | 0,25   | 1       | 0,01   | -   | -      | -   | -      | 228   | 2,03   | 5   | 0,04  | - | -    | - | 11.221 | 7,76         |       |
| 2012         | 2.153       | 88,71  | 2.885  | 95,81  | 4.761  | 102,77 | 97    | 130,93 | 1.174  | 107,75 | 40  | 70,00  | 3       | 33,33  | 1   | 100,00 | -   | -      | 228   | 100,00 | 5   | -     | - | -    | - | 11.884 | 94,42        |       |
| 2013         | 615         | 2,01   | 18.768 | 61,46  | 8.500  | 27,84  | 322   | 1,05   | 1.717  | 5,62   | 66  | 0,22   | -       | -      | 26  | 0,09   | 7   | 0,02   | 515   | 1,69   | -   | -     | - | -    | - | 30.536 | 21,13        |       |
| 2012         | 685         | 89,78  | 20.044 | 93,63  | 8.648  | 98,29  | 551   | 58,44  | 1.418  | 121,09 | 62  | 106,45 | -       | -      | 14  | 185,71 | 3   | 233,33 | 459   | 112,20 | 13  | -     | - | -    | - | 32.770 | 93,18        |       |
| 2013         | 35          | 0,33   | 9.416  | 87,74  | 776    | 7,23   | 123   | 1,15   | 218    | 2,03   | 12  | 0,11   | 1       | 0,01   | -   | -      | 36  | 0,34   | 115   | 1,07   | 15  | 0,14  | - | -    | - | 10.732 | 7,43         |       |
| 2012         | 45          | 77,78  | 9.649  | 97,59  | 800    | 97,00  | 124   | 99,19  | 185    | 117,84 | 4   | 300,00 | -       | -      | -   | -      | 51  | 70,59  | 128   | 89,84  | 18  | 83,33 | - | -    | - | 11.004 | 97,53        |       |
| 2013         | 10.802      | •7,47  | 76.311 | 52,81  | 39.634 | 27,43  | 1.780 | 1,23   | 11.577 | 8,01   | 930 | 0,64   | 121     | 0,08   | 394 | 0,27   | 206 | 0,14   | 2.737 | 1,89   | 40  | 0,03  | 9 | 0,01 | 8 | 0,01   | 144.509      | 100   |
| 2012         | 12.177      | ˆ95,42 | 80.785 | 94,46  | 40.476 | 97,92  | 2.203 | 80,80  | 11.541 | 100,31 | 838 | 110,98 | 83      | 145,78 | 366 | 107,65 | 195 | 105,64 | 2.927 | 93,51  | 111 | 36,04 | - | -    | 6 | 133,33 | 151.714      | 95,25 |

\* Št. osemenitev / No. of inseminations

° % osemenitev na zavodu za posamezno pasmo glede na število vseh osemenitev na zavodu / % inseminations for particular breed per region

• % osemenitev posamezne pasme glede na skupno število osemenitev / % inseminations of particular breed

ˆ Indeks 13/12 / Index 13/12

S semenom bikov pasme highland so bile na območju zavoda Celje osemenjene 4 krave. S semenom bikov pasme galloway so bile na območju zavoda Kranj osemenjene tudi 4 krave. S semenom bikov pasme istrsko govedo je bilo na območju zavoda Nova Gorica osemenjenih 9 krav. Te osemenitve so upoštevane pri skupnem seštevku v preglednici 25. Osemenitev z biki pasme highland, galloway in istrskega goveda je malo in predstavljajo v skupnem številu zanemarljiv delež.

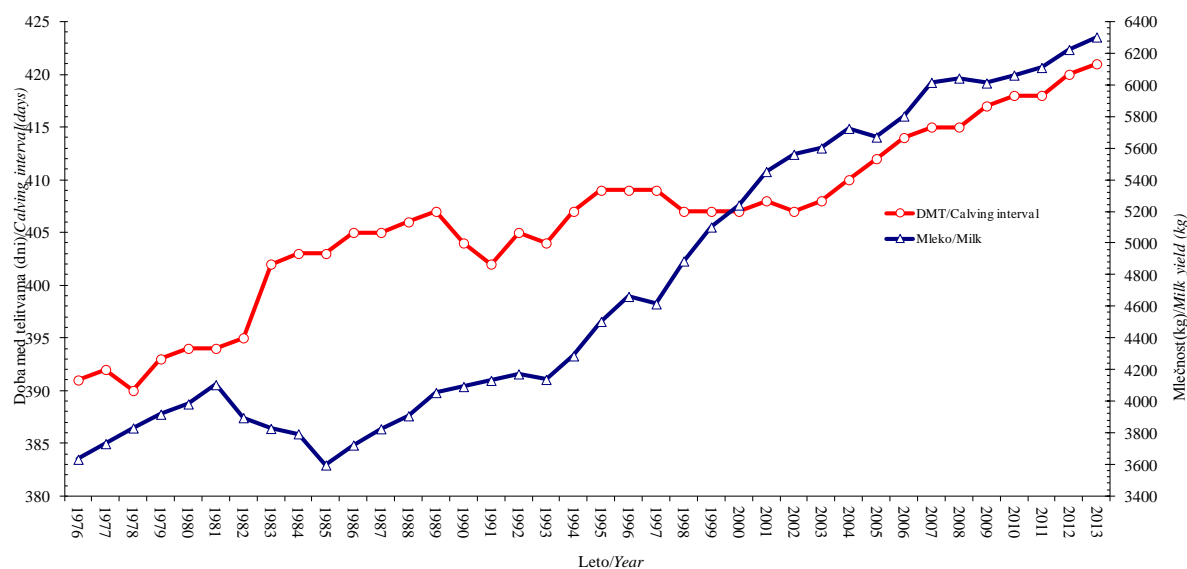
### 3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

Doba med telitvama (DMT) je sestavljena iz dobe brejosti (DB) in poporodnega premora (PP). Trajanje je genetsko pogojeno in pričakovano traja 280 dni pri črno-beli pasmi in 287 dni pri drugih pasmah. Natančnejši podatki po pasmah za leto 2013 so v preglednici 26. Vemo, da mora krava vsako leto teliti, če želimo doseči optimalno ekonomsko priraje mleka in mesa. PP je obdobje od telitve do uspešne osemenitve in je odvisen od številnih dejavnikov. PP se podaljša, če krav ne osemenimo pravočasno. Z neučinkovitim odkrivanjem pojatev pri kravah, ki po prvi osemenitvi ne ostanejo breje, podaljšamo PP in posledično tudi trajanje DMZ. Izgube, ki jih pričakujemo ob tem, nastanejo zaradi manjše količine mleka in manjšega števila telet na kravo. Tako je pri kravah s povprečno mlečnostjo od 4000 do 6000 kg zaželena DMT okoli 365 dni ali drugače, pri kravah z višjo mlečnostjo pričakujemo daljšo dobo, pri kravah z nižjo pa krajšo. Prekratka DMT zmanjšuje mlečnost v standardni laktaciji in prizadeno življenjsko sposobnost krav, pri privesnicah neugodno vpliva na rast in razvoj organizma. Predolga doba zmanjšuje mlečnost na krmni dan in poveča stroške priraje.

Za izračun DMT, PP in DB smo upoštevali tiste laktacije, katerih doba med telitvama je trajala od 160 do 720 dni. Za telitve brez znanih osemenitev pa smo za leto 2013 na podlagi DMT in povprečne DB za posamezno pasmo izračunali PP.

Iz slike 2 je razvidno, da se DMT v zadnjih letih v Sloveniji podaljšuje, mlečnost pa povečuje. Pri kravah z manjšo mlečnostjo želimo kratko DMT, pri kravah z večjo mlečnostjo pa včasih tudi namenoma počakamo s prvo osemenitvijo, kar se kaže v daljši DMT. Manjša povprečna mlečnost krav v čredi zahteva krajši povprečni PP in krajšo DMT, večja povprečna mlečnost pa dopušča podaljševanje povprečnega PP in posledično DMT. Pri proučevanju povezav med mlečnostjo in plodnostjo pa se moramo zavedati, da brejost neugodno vpliva na potek laktacijske krivulje, ter da velika mlečnost ob prvi osemenitvi neugodno vpliva na uspešnost osemenitve. Še močnejše povezave med mlečnostjo in plodnostjo so v obratni smeri. Živali, ki so dobro oskrbljene, nimajo težav s plodnostjo in dajo več mleka, kot živali, ki so slabo oskrbljene.

Prezgodnje osemenitve oziroma pripusti po eni strani skrajšujejo DMT, po drugi strani pa obremenjujejo organizem, kar je neugodno za molznice z zelo veliko priraje mleka. Daljši PP zaradi načrtne poznejše prve osemenitve ne kaže na plodnostne motnje. Ob plodnostnih motnjah je dolga doba od prve do uspešne osemenitve (SP=servis perioda).



Slika 2: Doba med telitvama in mlečnost po letih  
 Figure 2: Calving interval and milk production by years

Plodnost najpogosteje opisujemo z DMT in PP. V preglednicah od 26 do 29 predstavljamo podatke za povprečno DMT in PP. Stanje na področju plodnosti v Sloveniji je slabo in kaže trend poslabševanja. Najdaljšo DMT v letu 2013 zasledimo pri kravah rjave in črno-bele pasme (429 oz. 431 dni); dolga DMT je bila posledica podaljšanega trajanja PP (139 oz. 150 dni). Najkrajšo DMT so imele krave pasem šarole in limuzin (403 dni) in cike (407 dni) (preglednica 26). Pri kravah lisaste pasme je bila DMT dolga 418 dni, pri križankah z lisasto pasmo pa 417 dni. Razlog za kratko DMT pri pasmah, namenjenih za priraje mesa, pripisujemo načinu reje, saj je večina krav pasme šarole in limuzin v kontroli priraje mesa v haremskem pripustu. DMT je bila v povprečju daljša pri dojljah (428 dni) kot pri molznicah (421 dni) in se tako v kontroli priraje (A) kot v kontroli porekla (Z) iz leta v leto podaljšuje (preglednica 27). V slovenskih rejah, ki so vključene v kontrolo priraje mleka je trajala povprečna DMT v letu 2013 421 dni. PP je trajal v letu 2013 pri kontroliranih kravah v povprečju 137 dni. Pri kravah črno-bele pasme je trajal kar 150 dni. Najkrajši PP smo zabeležili pri pasmi limuzin (116 dni). Priporočljivo je, da krave prvič obrejmimo do 85. dne po telitvi. Vsak dan podaljšanega PP nad 85 dni prinaša izgube. Glede na podatke (preglednica 26) je bil PP v povprečju predolg za 51 dni, pri posameznih pasmah celo več. Krave dojlje imajo daljši PP kot molznice (138 proti 136). Glede na leto 2013 se je v kontroli priraje mleka in v kontroli Z PP podaljšal za 2 dni (137 oziroma 136 dni), v kontroliranih čredah dojlj pa zmanjšal za 2 dni.

Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 26: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2013

Table 26: *Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2013*

|                                 | Št. krav/No. of cows | DMT/Calving interval | *PP/Days open | Brejest/Gestation period |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------------------|
| <b>Pasma matere/Dam's breed</b> |                      |                      |               |                          |
| RJ                              | 8.925                | 429                  | 139           | 290                      |
| LS                              | 32.840               | 418                  | 129           | 289                      |
| LSX*                            | 8.967                | 417                  | 130           | 287                      |
| ČB                              | 22.150               | 431                  | 150           | 281                      |
| CK                              | 736                  | 407                  | 120           | 286                      |
| LIM                             | 244                  | 403                  | 116           | 287                      |
| CHA                             | 212                  | 403                  | 117           | 286                      |
| Druge                           | 10.713               | 421                  | 134           | 288                      |
| Skupaj                          | 84.793               | 423                  | 136           | 287                      |
| <b>Usmeritev/Purpose</b>        |                      |                      |               |                          |
| DO                              | 22.633               | 428                  | 138           | 290                      |
| ML                              | 62.160               | 421                  | 136           | 285                      |
| <b>Kontrola/Recording</b>       |                      |                      |               |                          |
| A - dojlje                      | 255                  | 398                  | 112           | 286                      |
| A - mleko                       | 54.336               | 421                  | 137           | 285                      |
| Z                               | 30.202               | 426                  | 136           | 290                      |
| <b>Zavod/Region</b>             |                      |                      |               |                          |
| CE                              | 20.227               | 425                  | 137           | 288                      |
| KR                              | 9.320                | 422                  | 138           | 284                      |
| LJ                              | 16.745               | 422                  | 135           | 287                      |
| MS                              | 5.414                | 423                  | 137           | 286                      |
| NG                              | 4.815                | 423                  | 135           | 288                      |
| NM                              | 9.065                | 425                  | 139           | 286                      |
| PT                              | 19.207               | 421                  | 135           | 287                      |

\*Pri izračunu PP, DMT in DB smo upoštevali tiste laktacije (>1), katerih doba med telitvama je trajala od 160 do 720 dni/For calculation of days open, calving interval and gestation period all lactations (>1) that lasted from 160 to 720 days were considered.

Preglednica 27: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole

Table 27: *Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording*

| Leto/Year | Kontrola/Recording | Molznice/Milking cows |                      |              | Dojlje/Suckling cows |                      |              |
|-----------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------|
|           |                    | Št. krav/No. of cows  | DMT/Calving interval | PP/Days open | Št. krav/No. of cows | DMT/Calving interval | PP/Days open |
| 2013      | A                  | 54.366                | 421                  | 137          | 255                  | 398                  | 112          |
| 2012      | A                  | 56.777                | 420                  | 135          | 517                  | 410                  | 123          |
| 2011      | A                  | 57.071                | 418                  | 133          | 463                  | 401                  | 114          |
| 2010      | A                  | 57.232                | 418                  | 132          | 394                  | 405                  | 112          |
| 2009      | A                  | 58.191                | 417                  | 132          | 402                  | 405                  | 122          |
| 2008      | A                  | 57.823                | 415                  | 131          | 460                  | 399                  | 114          |
| 2007      | A                  | 56.814                | 415                  | 131          | 411                  | 408                  | 123          |
| 2006      | A                  | 49.080                | 412                  | 127          | 239                  | 407                  | 121          |
| 2005      | A                  | 53.010                | 410                  | 125          | 227                  | 417                  | 129          |
| 2004      | A                  | 50.612                | 409                  | 124          | 289                  | 408                  | 121          |
| 2003      | A                  | 47.047                | 407                  | 122          | 174                  | 404                  | 118          |
| 2002      | A                  | 45.453                | 407                  | 121          | 44                   | 363                  | 75           |
| 2013      | Z                  | 7.824                 | 420                  | 131          | 22.378               | 428                  | 138          |
| 2012      | Z                  | 8.169                 | 418                  | 129          | 24.329               | 427                  | 136          |
| 2011      | Z                  | 8.593                 | 416                  | 127          | 25.944               | 427                  | 137          |
| 2010      | Z                  | 9.973                 | 416                  | 126          | 26.184               | 428                  | 136          |
| 2009      | Z                  | 10.669                | 415                  | 125          | 27.042               | 428                  | 136          |
| 2008      | Z                  | 11.508                | 413                  | 124          | 28.075               | 423                  | 133          |
| 2007      | Z                  | 11.222                | 414                  | 125          | 29.805               | 425                  | 134          |
| 2006      | Z                  | 9.504                 | 410                  | 121          | 21.991               | 421                  | 131          |
| 2005      | Z                  | 12.068                | 410                  | 122          | 23.594               | 424                  | 134          |
| 2004      | Z                  | 12.478                | 412                  | 123          | 24.203               | 421                  | 131          |
| 2003      | Z                  | 15.782                | 406                  | 118          | 25.176               | 415                  | 126          |
| 2002      | Z                  | 10.932                | 403                  | 115          | 16.207               | 406                  | 118          |

Preglednica 28: Doba med telitvama pri molznicah po pasmah/križanjih, Slovenija 2013  
Table 28: Calving interval of dairy cows by breeds/crosses, Slovenia 2013

| Molznice/Dairy cows                          |                      |                      |              |                     |
|--|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Pasma/Breed                                  | Št. krav/No. of cows | DMT/Calving interval | PP/Days open | DB/Gestation period |
| <b>Molznice - kontrola priraje mleka (A)</b> |                      |                      |              |                     |
| RJ   | 7.075                | 425                  | 136          | 290                 |
| LS   | 15.035               | 410                  | 123          | 288                 |
| LSX  | 6.652                | 414                  | 128          | 286                 |
| ČB   | 21.331               | 431                  | 150          | 281                 |
| CK   | 22                   | 422                  | 136          | 286                 |
| Druge  | 4.221                | 418                  | 132          | 285                 |
| Skupaj                                       | 54.336               | 421                  | 137          | 285                 |
| <b>Molznice - kontrola Z</b>                 |                      |                      |              |                     |
| RJ   | 921                  | 437                  | 145          | 291                 |
| LS   | 4.158                | 415                  | 125          | 290                 |
| LSX  | 891                  | 415                  | 126          | 289                 |
| ČB   | 726                  | 439                  | 156          | 283                 |
| CK   | 30                   | 383                  | 97           | 286                 |
| Druge  | 1.098                | 416                  | 127          | 289                 |
| Skupaj                                       | 7.824                | 420                  | 131          | 289                 |

V kontroli priraje mleka so parametri plodnosti najugodnejši pri lisasti pasmi, nikakor pa ne moremo biti zadovoljniji s stanjem pri črno-beli in rjavi pasmi (priporočena DMT od 365 do 410 dni) (preglednica 28). V rejah krav dojilj je stanje veliko slabše in tudi zaskrbljujoče (preglednica 29).

Preglednica 29: Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2013  
Table 29: Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2013

| Dojilje/Suckler cows        |                      |                      |              |                     |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Pasma/Breed                 | Št. krav/No. of cows | DMT/Calving interval | PP/Days open | DB/Gestation period |
| <b>Dojilje - kontrola Z</b> |                      |                      |              |                     |
| RJ                          | 928                  | 452                  | 160          | 292                 |
| LS                          | 13.595               | 428                  | 138          | 290                 |
| LSX                         | 1.411                | 434                  | 145          | 290                 |
| ČB                          | 93                   | 462                  | 178          | 284                 |
| CK                          | 684                  | 407                  | 121          | 286                 |
| LIM                         | 143                  | 414                  | 128          | 287                 |
| CHA                         | 141                  | 406                  | 121          | 285                 |
| Druge                       | 5.383                | 426                  | 137          | 289                 |
| Skupaj                      | 22.378               | 428                  | 138          | 290                 |
| <b>Dojilje - kontrola A</b> |                      |                      |              |                     |
| RJ                          | 1                    | 317                  | 290          | 27                  |
| LS                          | 52                   | 413                  | 127          | 287                 |
| LSX                         | 13                   | 430                  | 143          | 286                 |
| LIM                         | 97                   | 386                  | 99           | 286                 |
| CHA                         | 68                   | 398                  | 112          | 286                 |
| Druge                       | 24                   | 403                  | 118          | 286                 |
| Skupaj                      | 255                  | 398                  | 112          | 286                 |

## 4 DOLGOŽIVOST

Dolgoživost je kompleksna lastnost in je posledica tako genetskih kot okoljskih dejavnikov. Izmed okoljskih dejavnikov gre izpostaviti primerno prehransko oskrbo molznic, pogoje reje in zdravstveno varstvo živali, ki lahko bistveno podaljšajo proizvodno dobo molznic in povečajo prirejo v življenju. Dolgoživost natančneje opisujemo s sedmimi parametri: preživetje, dolžina proizvodne dobe, starost ob izločitvi, količina v življenju prirejenega mleka, maščob in beljakovin ter količina mleka na proizvodni dan. Najpogosteje dolgoživost krav molznic predstavimo s preživetjem krav, ki dočakajo določeno starost po prvi telitvi. Večji ko je delež krav, ki dočakajo določeno starostno mejo, boljša je njihova dolgoživost. Napovedovanje plemenskih vrednosti za dolgoživost ocenjujemo na podlagi verjetnosti, da bo določena krava dočakala določeno starostno mejo. Večja kot je verjetnost, da bo krava v čredi dočakala visoko starost, višja je njena plemenska vrednost za dolgoživost.

## 4.1 Preživetje

Preživetje prikazujemo kot delež krav, ki so v čredi ostale po prvem, drugem, tretjem, četrtem ali petem letu po prvi telitvi. Ko primerjamo generacije krav glede na leto prve telitve (preglednice 30, 31, 32 in 33) vidimo, da se kaže rahlo negativen trend deleža živali, ki dopolnijo posamezno leto po prvi telitvi. Ko primerjamo razlike med pasmami, vidimo da približno enak delež krav dočaka prvo leto po prvi telitvi. Prav tako so razlike zanemarljive tudi po dopolnjenem drugem letu po prvi telitvi. Pomembne razlike med pasmami tako nastopijo šele v deležu krav, ki dočakajo tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi. Takrat je delež krav, ki dopolnijo posamezno leto po prvi telitvi najnižji pri črno-beli pasmi, sledijo ji križanke LSX, lisasta ter rjava, pri kateri največji delež živali pričaka tretje, četrto in peto leto po prvi telitvi. Delež krav, ki dopolnijo peto leto po prvi telitvi je tako z 30,6 % največji pri rjavi pasmi, sledijo krave lisaste pasme z 28,9 %, križanke LSX z 28,7 % in krave črno-bele pasme z 22,6 %. Za primerjavo v letu 2008 je bilo po petih letih od prve telitve izmed krav s prvo telitvijo v letu 2003 živih še 34,7 % krav rjave pasme, 31,6 % križank LSX, 31,2 % krav lisaste pasme in 26,4 % krav črno-bele pasme.

Preglednica 30: Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi  
Table 30: Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Brown breed cows regarding the year of first calving

| Leto prve telitve/<br>Year of first calving | Število krav/<br>No. of cows | Leto po prvi telitvi/Year after first calving |      |      |      |      |
|---|------------------------------|---|------|------|------|------|
|   |                              | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 2008  | 2.916                        | 87,1  | 73,1 | 56,9 | 43,3 | 30,6 |
| 2009  | 2.897                        | 86,3  | 70,3 | 56,1 | 41,2 | —    |
| 2010  | 2.879                        | 84,6  | 68,1 | 53,5 | —    | —    |
| 2011  | 3.001                        | 84,8  | 68,6 | —    | —    | —    |
| 2012  | 2.791                        | 84,8  | —    | —    | —    | —    |



Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 31: Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 31: *Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Holstein breed cows regarding the year of first calving*

| Leto prve telitve/<br>Year of first calving | Število krav/<br>No. of cows | Leto po prvi telitvi/Year after first calving |      |      |      |      |
|---|------------------------------|---|------|------|------|------|
|   |                              | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 2008  | 9.166                        | 86,5  | 71,3 | 53,4 | 36,3 | 22,6 |
| 2009  | 9.216                        | 86,4  | 70,5 | 53,4 | 36,4 | —    |
| 2010  | 9.726                        | 86,4  | 71,1 | 52,8 | —    | —    |
| 2011  | 10.017                       | 85,0  | 68,9 | —    | —    | —    |
| 2012  | 10.321                       | 84,7  | —    | —    | —    | —    |

Preglednica 32: Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 32: *Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Simmental breed cows regarding the year of first calving*

| Leto prve telitve/<br>Year of first calving | Število krav/<br>No. of cows | Leto po prvi telitvi/Year after first calving |      |      |      |      |
|---|------------------------------|---|------|------|------|------|
|   |                              | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 2008  | 5.600                        | 86,0  | 71,2 | 55,4 | 41,0 | 28,9 |
| 2009  | 6.042                        | 86,1  | 71,0 | 55,2 | 40,4 | —    |
| 2010  | 6.511                        | 85,8  | 71,1 | 55,8 | —    | —    |
| 2011  | 6.006                        | 84,6  | 68,9 | —    | —    | —    |
| 2012  | 6.157                        | 84,4  | —    | —    | —    | —    |

Preglednica 33: Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 33: *Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of crossbreed cows with Simmental breed regarding the year of first calving*

| Leto prve telitve/<br>Year of first calving | Število krav/<br>No. of cows | Leto po prvi telitvi/Year after first calving |      |      |      |      |
|---|------------------------------|---|------|------|------|------|
|   |                              | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 2008  | 3.204                        | 86,9  | 72,0 | 57,1 | 41,4 | 28,7 |
| 2009  | 2.482                        | 85,8  | 71,0 | 55,5 | 40,8 | —    |
| 2010  | 2.596                        | 86,3  | 71,9 | 55,5 | —    | —    |
| 2011  | 2.821                        | 85,8  | 70,4 | —    | —    | —    |
| 2012  | 2.412                        | 84,8  | —    | —    | —    | —    |

#### 4.2 Proizvodni rezultati izločenih krav

Izmed krav izločenih v letu 2013 so v življenjski dobi največje število telitev imele krave rjave pasme (3,79), sledijo križanke LSX (3,71), krave lisaste pasme (3,57) in krave črno-bele pasme (3,11). Največjo mlečnost v življenjski dobi so imele krave črno-bele pasme. Krave križanke LSX so dosegale 92,6 %, krave rjave pasme 92,2 % in krave lisaste pasme 77,7 % življenjske priraje mleka krav črno-bele pasme. Proizvodna doba je bila najdaljša pri rjavih pasmi. Križanke LSX so dosegale 91,8 %, krave lisaste pasme 90,5 % in krave črno-bele pasme 77,2 % dolžine proizvodne dobe krav rjave pasme. Glede na to, da krave črno-bele pasme priredijo največjo količino mleka v najkrajšem časovnem obdobju ni presenetljivo, da so razlike med pasmami največje pri količini mleka na proizvodni dan. Krave črno-bele pasme so tako na dan v proizvodnji priredile 19,4 kg mleka. Križanke LSX so dosegle

79,4 %, krave rjave pasme 73,7 % in krave lisaste pasme 69,6 % prirejene količine mleka na krmni dan pri kravah črno-bele pasme.

Glede na preteklo leto 2012 je bilo v letu 2013 pri črno-beli in lisasti pasmi izločenih večje število krav, pri rjavi in križankah LSX pa je bilo število izločitev nekoliko manjše. Število telitev je pri rjavi pasmi ostalo skoraj nespremenjeno, pri črno-beli in lisasti pasmi se je zmanjšalo, pri križankah LSX pa se je nekoliko povečalo. Življenjska prireja mleka krav izločenih v letu 2013 je bila glede na krave izločene v letu 2012, razen pri križankah LSX, manjša. Enako velja za prirejeno količino maščob in beljakovin. Razen pri kravah črno-bele pasme je pri vseh ostalih pasemskih skupinah opaziti podaljšano proizvodno in življenjsko dobo. Padec pri izločenih kravah v letu 2013 glede na krave izločene v letu 2012 je zaznati v količini mleka na proizvodni dan. Odvisno od pasme so krave izločene v letu 2013 priredile med 0.1 in 0.8 kg manj mleka kot krave izločene v letu 2012.

Preglednica 34: Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2013 po pasmah (sprememba glede na preteklo leto)

Table 34: Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2013 by breeds (change with regard to the previous year)

| Parameter/<br>Parameter                                      | Pasma/Breed      |                  |                  |                           |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
|  | RJ <sup>1</sup>  | ČB <sup>2</sup>  | LS <sup>3</sup>  | Križanke LSX <sup>4</sup> |
| Število krav/<br>Number of cows                              | 3.098<br>(-30)   | 9.558<br>(+373)  | 6.046<br>(+224)  | 2.728<br>(-125)           |
| Število telitev/<br>Number of calvings                       | 3,79<br>(+0,01)  | 3,11<br>(-0,09)  | 3,57<br>(-0,05)  | 3,71<br>(+0,06)           |
| Mleko (kg)/<br>Milk (kg)                                     | 22.356<br>(-197) | 24.254<br>(-371) | 18.856<br>(-248) | 22.465<br>(+624)          |
| Maščobe (kg)/<br>Fat (kg)                                    | 921<br>(-9)      | 977<br>(-11)     | 774<br>(-13)     | 927<br>(+27)              |
| Beljakovine (kg)/<br>Protein (kg)                            | 765<br>(-9)      | 810<br>(-10)     | 643<br>(-8)      | 761<br>(+23)              |
| Proizvodna doba (dni)/<br>Productive days                    | 1615<br>(+110)   | 1246<br>(-8)     | 1461<br>(+92)    | 1483<br>(+95)             |
| Starost ob izločitvi (dni)/<br>Age at disposal (days)        | 2539<br>(+110)   | 2111<br>(-10)    | 2331<br>(+87)    | 2349<br>(+105)            |
| Mleko na proizvodni dan (kg)/<br>Milk on productive day (kg) | 14,3<br>(-0,8)   | 19,4<br>(-0,1)   | 13,5<br>(-0,6)   | 15,4<br>(-0,4)            |

<sup>1</sup>Rjava/Brown, <sup>2</sup>Črno-bela/Holstein, <sup>3</sup>Lisasta/Simmental  
<sup>4</sup>Križanke z lisasto pasmo/Crossbreed with Simmental cows

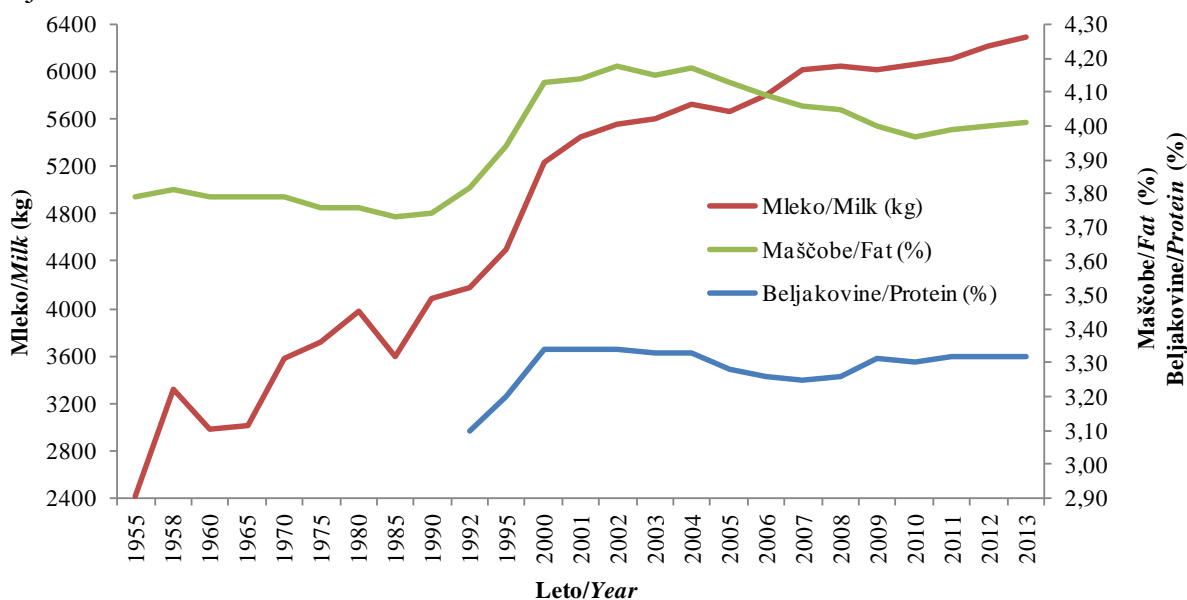
## 5 REZULTATI KONTROLE PRIRAJE MLEKA

V poročilu so navedi podatki za mlečnost v standardni laktaciji. Pri laktacijah, dolgih 305 dni ali več, je to mlečnost v 305 dneh (standardna laktacija), pri laktacijah, zaključenih pred 305. dnevom in daljših od 200 dni pa mlečnost od telitve do zaključka laktacije. Mlečnost krave od telitve do presušitve imenujemo cela laktacija. Kadar je smiselna primerjava mlečnosti v standardni laktaciji z mlečnostjo krav od telitve do presušitve, navajamo tudi rezultate teh.

Podlaga poročila kontrole priraje mleka 2013 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2013. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1.11.2012 do 31.10.2013. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2012 oz. 2013 presušile po 200. dnevu laktacije ali so v tem obdobju dosegle 305 dni laktacije (standardna laktacija).

### 5.1 Kronološki pregled mlečnosti

Na sliki 3 je prikazana povprečna mlečnost kontroliranih krav v standardni laktaciji od leta 1955 do 2013. Mlečnost se je v zadnjih štirih desetletjih skoraj podvojila. Hitro povečevanje je opazno zlasti po letu 1990. Značilna je rast količine mleka in vsebnosti beljakovin ter maščob vse do leta 2004. Po letu 2004 pa se vsebnost maščob stalno zmanjšuje. Vsebnost beljakovin se je v letih 1992-2000 povečala za 0,24 %, občuten padec je bil po letu 2004. To pripisujemo večjemu številu na novo vključenih rej oziroma krav v kontrolo priraje mleka, neugodnim razmeram za pridelovanje krme, visokim poletnim temperaturam in tudi napaki pri oceni dnevnih vsebnosti beljakovin na podlagi vzorca mleka ene molže. Po letu 2007 beležimo ponovno povečanje vsebnosti beljakovin, kar lahko pripišemo selekcijskemu delu, boljši tehnologiji reje ter dejstvu, da je odkupna cena mleka odvisna tudi od vsebnosti beljakovin in maščob v mleku.



Slika 3: Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta  
Figure 3: Average milk yield and contents by years

Preglednica 35: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih  
Table 35: Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms

| Leto/<br>Year | Kmetijska podjetja/Agr. enterprises |                  |                  |                          | Družinske kmetije/Family farms |                  |                  |                          | Slovenija/Slovenia |                  |                  |                          |
|---------------|-------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|
|               | Število/<br>Number                  | Mleko<br>Milk kg | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % | Število/<br>Number             | Mleko<br>Milk kg | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % | Število/ Number    | Mleko<br>Milk kg | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % |
| 2013          | 3.145                               | 7274             | 3,86             | 3,24                     | 76.618                         | 6263             | 4,02             | 3,32                     | 79.763             | 6303             | 4,01             | 3,32                     |
| 2012          | 3.238                               | 7164             | 3,79             | 3,26                     | 78.784                         | 6185             | 4,01             | 3,32                     | 82.022             | 6224             | 4,00             | 3,32                     |
| 2011          | 3.297                               | 7171             | 3,76             | 3,26                     | 78.437                         | 6066             | 4,00             | 3,32                     | 81.734             | 6110             | 3,99             | 3,32                     |
| 2010          | 3.243                               | 7221             | 3,78             | 3,24                     | 78.167                         | 6013             | 3,98             | 3,30                     | 81.410             | 6062             | 3,97             | 3,30                     |
| 2009          | 3.285                               | 7222             | 3,81             | 3,25                     | 77.832                         | 5961             | 4,01             | 3,31                     | 81.117             | 6012             | 4,00             | 3,31                     |
| 2008          | 3.306                               | 7512             | 3,89             | 3,21                     | 77.363                         | 5980             | 4,06             | 3,27                     | 80.669             | 6043             | 4,05             | 3,26                     |
| 2007          | 3.305                               | 7379             | 3,88             | 3,18                     | 76.377                         | 5957             | 4,07             | 3,25                     | 79.682             | 6016             | 4,06             | 3,25                     |
| 2006          | 3.264                               | 7149             | 3,89             | 3,20                     | 76.112                         | 5745             | 4,10             | 3,26                     | 79.376             | 5803             | 4,09             | 3,26                     |
| 2005          | 3.307                               | 7136             | 3,93             | 3,20                     | 76.124                         | 5607             | 4,14             | 3,29                     | 79.431             | 5670             | 4,13             | 3,28                     |
| 2004          | 3.637                               | 7337             | 3,95             | 3,24                     | 71.203                         | 5643             | 4,19             | 3,40                     | 74.840             | 5725             | 4,17             | 3,33                     |
| 2003          | 4.064                               | 7096             | 3,91             | 3,24                     | 64.593                         | 5507             | 4,17             | 3,33                     | 68.657             | 5601             | 4,15             | 3,33                     |
| 2000          | 3.987                               | 7093             | 3,85             | 3,30                     | 51.578                         | 5096             | 4,15             | 3,34                     | 55.603             | 5240             | 4,13             | 3,34                     |
| 1995          | 4.025                               | 6176             | 3,81             | 3,15                     | 49.047                         | 4286             | 3,96             | 3,21                     | 55.450             | 4504             | 3,94             | 3,20                     |
| 1992          | 6.403                               | 5829             | 3,64             | 3,02                     | 44.009                         | 3951             | 3,84             | 3,11                     | 49.893             | 4172             | 3,82             | 3,10                     |
| 1990          | 5.884                               | 5759             | 3,60             | –                        | 43.223                         | 3792             | 3,76             | –                        | 50.994             | 4092             | 3,74             | –                        |
| 1985          | 7.771                               | 4702             | 3,62             | –                        | 46.062                         | 3360             | 3,75             | –                        | 55.874             | 3596             | 3,73             | –                        |
| 1980          | 9.812                               | 4686             | 3,74             | –                        | 22.932                         | 3691             | 3,77             | –                        | 32.418             | 3982             | 3,76             | –                        |
| 1975          | 9.486                               | 4089             | 3,86             | –                        | 9.457                          | 3355             | 3,74             | –                        | 18.535             | 3714             | 3,76             | –                        |
| 1970          | 9.078                               | 3746             | 3,78             | –                        | 5.050                          | 3249             | 3,82             | –                        | 14.604             | 3574             | 3,79             | –                        |
| 1965          | 9.554                               | 2914             | 3,76             | –                        | 2.906                          | 3349             | 3,87             | –                        | 12.410             | 3016             | 3,79             | –                        |
| 1960          | –                                   | –                | –                | –                        | –                              | –                | –                | –                        | 10.678             | 2974             | 3,79             | –                        |
| 1957          | –                                   | –                | –                | –                        | –                              | –                | –                | –                        | 7.365              | 2801             | 3,79             | –                        |
| 1955*         | –                                   | –                | –                | –                        | –                              | –                | –                | –                        | 13.660             | 2407             | 3,79             | –                        |
| 1952*         | –                                   | –                | –                | –                        | –                              | –                | –                | –                        | 4.082              | 1971             | –                | –                        |
| 1932*         | –                                   | –                | –                | –                        | –                              | –                | –                | –                        | 1.825              | 2050             | –                | –                        |
| 1904*         | –                                   | –                | –                | –                        | –                              | –                | –                | –                        | 365**              | 2470             | 3,75             | –                        |

\* Letna mlečnost/Milk yield

\*\* Vir: F. Schallerl Zucht und Besamung 1/2004, str.4

Preglednica 36: Rezultati kontrole priraje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji

Table 36: The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia

| Leto/<br>Year | Rjava/Brown      |                  |                          | Lisasta/Simmental |                  |                          | Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed |                  |                          | Lisasta + križanke z lisasto pasmo/Simmental and crosses with simmental breed |                  |                          | Črno-bela/Holstein |                  |                          | Slovenija/Slovenia |                  |                          |
|---------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|---|------------------|--------------------------|---|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
|               | Mleko<br>Milk kg | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % | Mleko<br>Milk kg  | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % | Mleko<br>Milk kg                                      | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % | Mleko<br>Milk kg  | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % | Mleko<br>Milk kg   | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % | Mleko<br>Milk kg   | Maščobe<br>Fat % | Beljakovine<br>Protein % |
| 2013          | 5.554            | 4,06             | 3,39                     | 5.283             | 4,05             | 3,37                     | 5.923   | 4,06             | 3,34                     | 5.481   | 4,05             | 3,36                     | 7.385              | 3,97             | 3,27                     | 6.303              | 4,01             | 3,32                     |
| 2012          | 5.587            | 4,06             | 3,39                     | 5.167             | 4,05             | 3,37                     | 5.828   | 4,07             | 3,35                     | 5.375   | 4,05             | 3,36                     | 7.345              | 3,95             | 3,27                     | 6.224              | 4,00             | 3,32                     |
| 2011          | 5.526            | 4,06             | 3,38                     | 5.079             | 4,03             | 3,37                     | 5.745   | 4,06             | 3,35                     | 5.288   | 4,04             | 3,36                     | 7.226              | 3,93             | 3,27                     | 6.110              | 3,99             | 3,32                     |
| 2010          | 5.509            | 4,03             | 3,36                     | 5.031             | 4,02             | 3,35                     | 5.680   | 4,03             | 3,32                     | 5.237   | 4,03             | 3,34                     | 7.191              | 3,91             | 3,25                     | 6.062              | 3,97             | 3,30                     |
| 2009          | 5.476            | 4,06             | 3,38                     | 4.963             | 4,07             | 3,36                     | 5.570   | 4,07             | 3,34                     | 5.156   | 4,07             | 3,35                     | 7.188              | 3,93             | 3,25                     | 6.012              | 4,00             | 3,31                     |
| 2008          | 5.521            | 4,09             | 3,33                     | 5.002             | 4,11             | 3,32                     | 5.691   | 4,12             | 3,29                     | 5.238   | 4,11             | 3,31                     | 7.247              | 3,98             | 3,21                     | 6.043              | 4,05             | 3,26                     |
| 2007          | 5.553            | 4,08             | 3,32                     | 4.992             | 4,13             | 3,29                     | 5.688   | 4,13             | 3,26                     | 5.213   | 4,13             | 3,28                     | 7.204              | 3,98             | 3,20                     | 6.016              | 4,06             | 3,25                     |
| 2006          | 5.380            | 4,11             | 3,33                     | 4.826             | 4,17             | 3,31                     | 5.510   | 4,16             | 3,27                     | 5.023   | 4,17             | 3,29                     | 6.978              | 4,02             | 3,20                     | 5.803              | 4,09             | 3,26                     |
| 2005          | 5.258            | 4,13             | 3,33                     | 4.737             | 4,21             | 3,34                     | 5.345   | 4,19             | 3,30                     | 4.898   | 4,20             | 3,33                     | 6.857              | 4,07             | 3,22                     | 5.670              | 4,13             | 3,28                     |
| 2004          | 5.290            | 4,16             | 3,37                     | 4.775             | 4,27             | 3,40                     | 5.364   | 4,22             | 3,35                     | 4.920   | 4,26             | 3,38                     | 6.976              | 4,11             | 3,27                     | 5.725              | 4,17             | 3,33                     |
| 2003          | 5.181            | 4,16             | 3,37                     | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 4.772   | 4,23             | 3,38                     | 6.858              | 4,09             | 3,26                     | 5.601              | 4,15             | 3,33                     |
| 2002          | 5.161            | 4,19             | 3,37                     | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 4.689   | 4,26             | 3,39                     | 6.914              | 4,11             | 3,28                     | 5.452              | 4,18             | 3,34                     |
| 2000          | 4.979            | 4,15             | 3,36                     | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 4.405   | 4,17             | 3,38                     | 6.633              | 4,05             | 3,28                     | 5.241              | 4,13             | 3,34                     |
| 1995          | 4.288            | 3,98             | 3,19                     | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 3.837   | 3,94             | 3,24                     | 5.930              | 3,92             | 3,14                     | 4.504              | 3,94             | 3,20                     |
| 1990          | 3.902            | 3,80             | -                        | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 3.516   | 3,74             | -                        | 5.489              | 3,65             | -                        | 4.092              | 3,74             | -                        |
| 1980          | 3.744            | 3,73             | -                        | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 3.667   | 3,81             | -                        | 4.862              | 3,73             | -                        | 3.982              | 3,73             | -                        |
| 1970          | 3.386            | 3,78             | -                        | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 3.563   | 3,79             | -                        | 4.010              | 3,79             | -                        | 3.574              | 3,79             | -                        |
| 1960          | 3.075            | 3,76             | -                        | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 2.806   | 3,84             | -                        | 2.697              | 3,68             | -                        | 2.974              | 3,79             | -                        |
| 1955          | 2.520            | 3,67             | -                        | -                 | -                | -                        | -   | -                | -                        | 2.444   | 3,91             | -                        | -                  | -                | -                        | 2.407              | 3,79             | -                        |

## 5.2 Kontrola priraje mleka v letu 2013

V rejah s tržno prirajo mleka izvajamo kontrolo priraje mleka (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). Leta 2013 se je kontrola priraje mleka izvajala po metodi AT4, v nekaterih čredah z robotsko molžo po metodi A4. Metoda AT4 je alternirajoča metoda, to pomeni, da se kontrola izvaja izmenično, en mesec pri večerni molži, drug mesec pri jutranji. Metoda A4 mora biti opravljena 1x mesečno pri vseh kravah na kmetiji. Kontrola priraje mleka se izvaja po priporočilih mednarodne organizacije za kontrolo priraje ICAR.

Zaradi pomembnosti ohranjanja čiste lisaste pasme poleg podatkov o mlečnosti za to pasmo posebej navajamo tudi podatke pri kravah križankah z lisasto pasmo. Navajamo tudi mlečnost za krave cikaste pasme, pri čemer moramo omeniti, da je glavnina krav cikaste pasme v rejah, ki niso vključene v kontrolo priraje mleka.

V kontrolo priraje mleka je bilo leta 2013 v Sloveniji na 3.960 kmetijskih gospodarstvih vključenih 79.329 molznic (preglednica 31). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Med letoma 2012 in 2013 je opustilo kontrolo priraje mleka 368 rejcev ali 8,6 % vseh, medtem ko se je stalež molznic zmanjšal za 3,4 %. Povprečna velikost takih kmetij, kjer so prekinili s kontrolo priraje mleka je bila 7,5 krav na kmetijo. Ob prenehanju je 324 kmetij, ki še redijo krave (največja ima kar 103 krave) a so prenehale s kontrolo priraje mleka in kar 45 kmetij, kjer ob prekinitvi nimajo več krav. Glavni razlog za prekinitve izvajanja kontrole priraje mleka je odločitev Ministrstva za kmetijstvo in okolje, da rejec plača analize vzorcev mleka (5,0 € + DDV/kravo/leto).

Glede na območje smo največkrat zabeležili prekinitve kontrole priraje mleka v Murski Soboti pri 120 kmetijskih gospodarstvih. Kar na 22-ih kmetijskih gospodarstvih ob prekinitvi ob koncu leta v hlevu ni bilo več krav, od teh so na 19 kmetijah opustili kmetovanje. Sicer so na območju zavoda Murska Sobota s kontrolo priraje mleka prenehale manjše družinske kmetije (4,9 krav/kmetijo), največja kmetija je redila 92 krav molznic.

Na območju zavoda Ljubljana je prenehalo s kontrolo 76 kmetij s 467 kravami. Največja kmetija je ob izstopu redila 43 krav, najmanjša eno kravo. Kmetovanje so opustili na dveh kmetijah. Na območju zavoda Nova Gorica je prenehalo 30 kmetij s 277 kravami (30/277), Novem mestu 21/172, Celju 53/696, na Ptuju 62/625 in Kranju 8/57. Z rejo živali sta na območju zavoda Nova Gorica prenehali 2 kmetiji, Kranja 1 kmetija, Ljubljane 2 kmetiji, Ptuja 6, Celja 1, Novega mesta 1 in Murske Sobote 19 kmetij. Za kmetije, ki so v letu 2013 prekinile s kontrolo priraje mleka je značilno, da so v povprečju redile 8,6 krav na kmetijo. Med večjimi kmetijami izstopa družinska kmetija z območja Nove Gorice, kjer so ob prekinitvi imeli 103 krave molznice in kmetija iz zavoda Murska Sobota z 92 kravami.

Leta 2013 je bilo v kontrolo priraje na novo vključenih 10 kmetij z 191 kravami molznicami, največja kmetija je ob vključitvi redila 96 krav molznic. Povprečna kmetija, ki je bila vključena v kontrolo je redila 19,1 molznice. Ob vključitvi so prevladovale kmetije, ki imajo črno-belo pasmo krav. V kontrolo priraje so bile vključene 103 molznice črno-bele pasme, 27 molznic lisaste pasme, 10 krav križank z lisasto pasmo in 18 krav rjave pasme. Preostale so bile križanke z drugimi pasmami ali krave z neznanim poreklom.

Preglednica 37: Število čred in število krav molznic v kontroli priraje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2013

Table 37: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2013

| Zavod/Region   | Št. čred/No. of herds                    |       |        |        |        |        |         |       | Skupaj/Total |
|----------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|--------------|
|                | ≤ 2                                      | 3-9   | 10-19  | 20-29  | 30-49  | 50-99  | 100-199 | ≥ 200 |              |
| CE             | 2  | 124   | 367    | 171    | 95     | 20     | 1       | —     | 780          |
| KR             | —  | 34    | 144    | 99     | 77     | 39     | 4       | 2     | 399          |
| LJ             | 14                                       | 173   | 276    | 134    | 73     | 28     | 3       | 4     | 705          |
| MS             | 10                                       | 288   | 167    | 49     | 31     | 10     | —       | —     | 555          |
| NG             | 13                                       | 111   | 90     | 28     | 17     | 7      | 3       | —     | 269          |
| NM             | —  | 70    | 138    | 82     | 51     | 34     | 4       | —     | 379          |
| PT             | —  | 158   | 380    | 166    | 107    | 56     | 6       | —     | 873          |
| Slovenija 2013 | 39                                       | 958   | 1.562  | 729    | 451    | 194    | 21      | 6     | 3.960        |
| Slovenija 2012 | 123                                      | 1.090 | 1.702  | 756    | 448    | 191    | 15      | 8     | 4.333        |
| Zavod/Region   | Št. krav v čredi/No. of animals per herd |       |        |        |        |        |         |       | Skupaj/Total |
|                | ≤ 2                                      | 3-9   | 10-19  | 20-29  | 30-49  | 50-99  | 100-199 | ≥ 200 |              |
| CE             | 4  | 908   | 5.202  | 4.032  | 3.517  | 1.179  | 121     | —     | 14.963       |
| KR             | —  | 231   | 2.098  | 2.351  | 2.849  | 2.535  | 675     | 520   | 11.259       |
| LJ             | 25                                       | 1111  | 3.826  | 3.207  | 2.689  | 1.763  | 478     | 1242  | 14.341       |
| MS             | 18                                       | 1655  | 2.213  | 1.106  | 1.186  | 625    | —       | —     | 6.803        |
| NG             | 24                                       | 660   | 1.244  | 660    | 614    | 440    | 431     | —     | 4.073        |
| NM             | —  | 498   | 1.963  | 1.916  | 1.886  | 2.298  | 455     | —     | 9.016        |
| PT             | —  | 1178  | 5.389  | 3.960  | 3.944  | 3.649  | 754     | —     | 18.874       |
| Slovenija 2013 | 71                                       | 6241  | 21.935 | 17.232 | 16.685 | 12.489 | 2.914   | 1.762 | 79.329       |
| Slovenija 2012 | 199                                      | 7.002 | 23.857 | 18.008 | 16.407 | 12.298 | 2.107   | 2.254 | 82.132       |

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli priraje mleka za leto 2013 smo zajeli 79.329 krav, ki so presušile po 201. dnevu laktacije ali v tem obdobju dosegle 305 dni (preglednica 30). Povprečna mlečnost v standardni laktaciji vseh kontroliranih krav znaša 6.303 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,32 % beljakovin. Povprečna mlečnost vseh pasem se je povečala za 79 kg mleka, največ pri lisasti za 116 kg, kravah križankah z lisasto pasmo za 95 kg in za 83 kg pri črno-beli pasmi. Mlečnost se je tokrat zmanjšala pri cikasti in rjavi pasmi (-33 kg). Pri kravah drugih pasem se je mlečnost povečala za 96 kg. Najvišjo vsebnost beljakovin so dosegle krave rjave pasme, najnižjo pa črno-bele.

Preglednica 38: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2013  
 Table 38: Results of milk recording, Slovenia 2013

| Pasma/Breed  | Št. lakt. zaklj.<br>No. of lactation | Starost ob telitvi<br>(let,mesec)/Age at calving<br>(year, month) | Mleko/Milk | Maščobe/Fat |      | Beljakovine/Protein |      |
|--|--------------------------------------|---|------------|-------------|------|---------------------|------|
|  |                                      |   | kg         | kg          | %    | kg                  | %    |
| ČB   | 32.294                               | 4,08  | 7385       | 293,1       | 3,97 | 241,3               | 3,27 |
| LS   | 21.222                               | 4,52  | 5283       | 213,9       | 4,05 | 178,2               | 3,37 |
| LSX*   | 9.535                                | 4,58  | 5923       | 240,7       | 4,06 | 198,1               | 3,34 |
| LS + LSX*  | 30.757                               | 4,54  | 5481       | 222,2       | 4,05 | 184,3               | 3,36 |
| RJ   | 10.773                               | 4,94  | 5554       | 225,5       | 4,06 | 188,3               | 3,39 |
| CK   | 23                                   | 4,8   | 2691       | 103,3       | 3,84 | 88,9                | 3,30 |
| Druge/Others                                       | 5.916                                | 4,29  | 6047       | 241,6       | 3,99 | 200,5               | 3,32 |
| Slovenija 2013                                     | 79763                                | 4,39  | 6303       | 252,8       | 4,01 | 209,1               | 3,32 |
| Slovenija 2012                                     | 82.022                               | 4,43  | 6.224      | 249,1       | 4,00 | 206,7               | 3,32 |
| <b>Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding</b> |                                      |   |            |             |      |                     |      |
| Kmet. podjetja                                     | 3145                                 | 4,33  | 7274       | 280,9       | 3,86 | 235,9               | 3,24 |
| Druž. kmetije                                      | 76.618                               | 4,39  | 6263       | 251,6       | 4,02 | 208                 | 3,32 |
| <b>Zavod/Region</b>                                |                                      |   |            |             |      |                     |      |
| CE   | 15.481                               | 4,50  | 6161       | 242,6       | 3,94 | 203,9               | 3,31 |
| KR   | 11.288                               | 4,13  | 7071       | 285,5       | 4,04 | 232                 | 3,28 |
| LJ   | 14.534                               | 4,40  | 6176       | 244,5       | 3,96 | 204,5               | 3,31 |
| MS   | 6.962                                | 4,47  | 5753       | 238,3       | 4,14 | 193,7               | 3,37 |
| NG   | 3.976                                | 5,13  | 5345       | 209,9       | 3,93 | 174,0               | 3,25 |
| NM   | 8.892                                | 4,25  | 6583       | 266,3       | 4,04 | 219,3               | 3,33 |
| PT   | 18.630                               | 4,33  | 6332       | 255,9       | 4,04 | 211,6               | 3,34 |

\*križanke z lisasto pasmo/Crosses with Simmental

Na kmetijskih podjetjih je bilo v letu 2013 znanih 3.145 laktacij oziroma 3,9 % vseh laktacijskih zaključkov (preglednica 32). Krave so bile ob telitvi povprečno stare 4,33 leta in so dosegle 7.274 kg mleka v standardni laktaciji s 3,86 % maščobe in 3,24 % beljakovin. Na kmetijah so bile krave ob telitvi nekoliko starejše (4,39 let) in so v istem obdobju dosegle v primerjavi s kmetijskimi podjetji nižjo mlečnost, vendar nekoliko višje vsebnosti mleka; 6.263 kg mleka s 4,02 % maščobe in 3,32 % beljakovin. Nižjo mlečnost na kmetijah lahko pojasnimo z različno pasemsko sestavo krav. Na kmetijskih podjetjih je v primerjavi s preteklim letom povprečna količina mleka na kravo v standardni laktaciji višja za 110 kg, v družinskih podjetjih za 7 kg.



Preglednica 39: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2013

Table 39: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2013

| Laktacija/<br>Parity | Družinske<br>kmetije/<br>Family<br>farms | Kmetijska<br>podjetja/<br>Agricultural<br>enterprises | Pasma/Breed |        |       |        |    |                | Skupaj/Total |       |
|----------------------|--|---|-------------|--------|-------|--------|----|----------------|--------------|-------|
|                      |  |   | RJ          | LS     | LSX   | ČB     | CK | Druge<br>Other | Št./No.      | %     |
| 1                    | 23.614                                   | 930   | 2.997       | 6.071  | 2.537 | 11.038 | 8  | 1.893          | 24.544       | 30,77 |
| 2                    | 18.401                                   | 778   | 2.434       | 4.797  | 2.217 | 8.301  | 3  | 1.427          | 19.179       | 24,04 |
| 3                    | 13.459                                   | 584   | 1.712       | 3.907  | 1.614 | 5.767  | 3  | 1.040          | 14.043       | 17,61 |
| 4                    | 8.727                                    | 400   | 1.244       | 2.477  | 1.209 | 3.508  | 5  | 684            | 9.127        | 11,44 |
| 5                    | 5.449                                    | 243   | 841         | 1.629  | 912   | 1.898  | 2  | 410            | 5.692        | 7,14  |
| 6                    | 3.216                                    | 112   | 634         | 953    | 525   | 1.002  | —  | 214            | 3.328        | 4,17  |
| 7                    | 1.809                                    | 55  | 414         | 603    | 275   | 443    | 2  | 127            | 1.864        | 2,34  |
| 8                    | 1.027                                    | 25  | 243         | 401    | 128   | 215    | —  | 65             | 1.052        | 1,32  |
| 9                    | 519                                      | 9   | 153         | 198    | 73    | 71     | —  | 33             | 528          | 0,66  |
| 10                   | 227                                      | 7   | 58          | 104    | 24    | 35     | —  | 13             | 234          | 0,29  |
| 11                   | 116                                      | 2   | 33          | 52     | 12    | 13     | —  | 8              | 118          | 0,15  |
| 12                   | 42                                       | —   | 7           | 23     | 8     | 3      | —  | 1              | 42           | 0,05  |
| 13                   | 6  | —   | 1           | 4      | —     | —      | —  | 1              | 6            | 0,01  |
| 14                   | 5  | —   | 1           | 3      | 1     | —      | —  | —              | 5            | 0,01  |
| 16                   | 1  | —   | 1           | —      | —     | —      | —  | —              | 1            | 0     |
| Skupaj/Total         | 76.618                                   | 3.145   | 10.773      | 21.222 | 9.535 | 32.294 | 23 | 5.916          | 79.763       | 100   |

## 5.2.1 Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti

Za zagotavljanje korektnosti opravljanja kontrole mlečnosti imamo dve stopnji nadzora. Prva stopnja je interni nadzor priznane organizacije nad opravljenim delom kontrolorjev, ki ga opravlja vodja kontrolorjev. Druga stopnja je nadkontrola, ki je po priporočilih ICAR obvezni sestavni del kontrole prireje. Nadkontrola prireje mleka se izvaja po modificirani metodi A4. Podatki o nadkontroli se zbirjajo v Centralni podatkovni zbirki Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije.

Leta 2013 je bilo opravljenih 317 nadkontrol. V 317-ih čredah je bilo zajetih 6.967 krav ali 8,8 % vseh kontroliranih krav. Največ nadkontrol je bilo opravljenih na območju zavoda Ljubljana, kjer je bilo na 71 kmetijskih gospodarstvih preverjenih kar 11,2 % kontroliranih krav (preglednica 34), najmanj na celjskem območju (3,8 %).

Preglednica 40: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2013

Table 40: Supervisions by regions, Slovenia 2013

| Zavod/Region      | Št. kmetij v<br>nadkontroli/Family<br>farms in supervision | Št. kont. krav/No.<br>of cows | Št. krav v<br>nadkontroli/No. of cows<br>in supervision | % krav v nadkontroli/% of<br>cows in supervision |
|-------------------|--|-------------------------------|---|--|
| CE                | 65   | 14.963                        | 1.009   | 6,7  |
| KR                | 32   | 11.259                        | 1.067   | 9,5  |
| LJ                | 71   | 14.341                        | 1.608   | 11,2   |
| MS                | 18   | 6.803                         | 335   | 4,9  |
| NG                | 14   | 4.073                         | 412   | 10,1   |
| NM                | 47   | 9.016                         | 863   | 9,6  |
| PT                | 70   | 18.874                        | 1.673   | 8,9  |
| Slovenija<br>2013 | 317  | 79.329                        | 6.967   | 8,8  |
| Slovenija<br>2012 | 286  | 82.132                        | 5.523   | 6,7  |

## 5.3 Kontrola prireje mlečnosti po pasmah

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobneje predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme za leto 2013, kadar je smiselno, rezultate primerjamo s preteklimi leti. Podajamo tudi rezultate o prireji mleka po upravnih enotah. Za posamezno pasmo prikazujemo povprečno količino mleka v posamezni upravni enoti, v kateri je bilo v letu 2013 vsaj 10 znanih standardnih laktacijskih zaključkov. Pasma dosega različne povprečne količine mleka, zato se rezultati med pasmami nekoliko razlikujejo. Pri črno-beli pasmi je najnižja vrednost 5.881 kg, v najvišjem razredu pa krave presegajo povprečno mlečnost 8.500 kg. Pri rjavi pasmi je najnižja povprečna količina mleka v občini Cerknica 4.546 kg, v najboljši občini s kravami rjave pasme pa presegajo 6.500 kg. Najnižje občinsko povprečje pri lisasti pasmi in križankah z lisasto pasmo (LS+LSX) je 4.000 kg, v najvišjem razredu krave presegajo povprečno mlečnost 6.000 kg mleka. V zgornjem levem kotu so navedene občine z najvišjo povprečno količino prirejenega mleka v letu 2013. Povprečne mlečnosti se med sosednjimi občinami pri določeni pasmi zelo razlikujejo, ker so v določeni meri odraz okoljskih danosti.

## 5.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme

Preglednica 41: Prireja mleka krav rjave pasme po letih

Table 41: Milk yield of Brown breed per year

| Leto/<br>Year | Rjava/Brown                                  |                      |                      |                              | Slovenija/Slovenia                           |                      |                      |                              |
|---------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|
|               | Št. lakt.<br>zaklj./<br>No. of<br>lactations | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Št. lakt.<br>zaklj./<br>No. of<br>lactations | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
| 2013          | 10.773                                       | 5554                 | 4,06                 | 3,39                         | 79.763                                       | 6303                 | 4,01                 | 3,32                         |
| 2012          | 11.519                                       | 5587                 | 4,06                 | 3,39                         | 82.022                                       | 6224                 | 4,00                 | 3,32                         |
| 2011          | 11.923                                       | 5526                 | 4,06                 | 3,38                         | 81.734                                       | 6110                 | 3,99                 | 3,32                         |
| 2010          | 12.361                                       | 5509                 | 4,03                 | 3,36                         | 81.410                                       | 6062                 | 3,97                 | 3,30                         |
| 2009          | 12.740                                       | 5476                 | 4,06                 | 3,38                         | 81.117                                       | 6012                 | 4,00                 | 3,31                         |
| 2008          | 13.191                                       | 5521                 | 4,09                 | 3,33                         | 80.669                                       | 6043                 | 4,05                 | 3,26                         |
| 2007          | 13.612                                       | 5553                 | 4,08                 | 3,32                         | 79.682                                       | 6016                 | 4,06                 | 3,25                         |
| 2006          | 13.900                                       | 5380                 | 4,11                 | 3,33                         | 79.376                                       | 5802                 | 4,09                 | 3,26                         |
| 2005          | 14.540                                       | 5258                 | 4,13                 | 3,33                         | 79.431                                       | 5670                 | 4,13                 | 3,28                         |
| 2003          | 14.354                                       | 5181                 | 4,16                 | 3,37                         | 64.426                                       | 5601                 | 4,15                 | 3,33                         |
| 2001          | 13.109                                       | 5118                 | 4,16                 | 3,38                         | 57.589                                       | 5452                 | 4,14                 | 3,34                         |
| 2000          | 13.001                                       | 4979                 | 4,15                 | 3,36                         | 55.603                                       | 5241                 | 4,13                 | 3,34                         |
| 1995          | 14.037                                       | 4288                 | 3,98                 | 3,19                         | 55.450                                       | 4504                 | 3,94                 | 3,20                         |
| 1990          | 14.285                                       | 3902                 | 3,80                 | —                            | 50.994                                       | 4092                 | 3,74                 | —                            |
| 1980          | 9.880  | 3744                 | 3,73                 | —                            | 32.418                                       | 3982                 | 3,76                 | —                            |
| 1970          | 7.000  | 3386                 | 3,78                 | —                            | 15.084                                       | 3564                 | 3,87                 | —                            |
| 1960          | 6.804  | 3075                 | 3,76                 | —                            | 10.678                                       | 2974                 | 3,79                 | —                            |
| 1955          | 5.030  | 2520                 | 3,67                 | —                            | 21.942                                       | 2370                 | —                    | —                            |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 42: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2012 in 2011 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2012

Table 42: *Milk yield of Brown breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2012*

| Pasma/Breed    | Št. lakt./<br>No. of<br>lactation | Starost<br>ob telitvi<br>(let)/Age<br>at calving<br>(year) | Cela laktacija/Full lactation     |   |                      |                      |                             | Standardna laktacija/Standard lactation |             |      |                     |      |  |
|----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|---|-------------|------|---------------------|------|--|
|                |                                   |  | Št. lakt./<br>No. of<br>lactation | Št.<br>molznih<br>dni/Days<br>of<br>lactation | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovin/<br>Protein<br>% | Mleko/<br>Milk<br>kg                    | Maščobe/Fat |      | Beljakovine/Protein |      |  |
|                |                                   |  |                                   |   |                      |                      |                             |   | kg          | %    | kg                  | %    |  |
| RJ/Brown 2013  | 10.773                            | 4,94   | 9.010                             | 369   | 6413                 | 4,12                 | 3,46                        | 5554                                    | 225,5       | 4,06 | 188,3               | 3,39 |  |
| RJ/Brown 2012  | 11.519                            | 5,02   | 9.560                             | 370   | 6422                 | 4,12                 | 3,45                        | 5587                                    | 227,4       | 4,06 | 189,3               | 3,39 |  |
| ČB             | 32.294                            | 4,08   | 26.514                            | 380   | 8613                 | 4,04                 | 3,35                        | 7385                                    | 293,1       | 3,97 | 241,3               | 3,27 |  |
| LS             | 21.222                            | 4,52   | 18.281                            | 352   | 5900                 | 4,1                  | 3,43                        | 5283                                    | 213,9       | 4,05 | 178,2               | 3,37 |  |
| LSX            | 9.535                             | 4,58   | 8.245                             | 358   | 6685                 | 4,12                 | 3,4                         | 5923                                    | 240,7       | 4,06 | 198,1               | 3,34 |  |
| LS + LSX       | 30.757                            | 4,54   | 26.526                            | 354   | 6144                 | 4,1                  | 3,42                        | 5481                                    | 222,2       | 4,05 | 184,3               | 3,36 |  |
| CK             | 23                                | 4,8  | 22                                | 285   | 2715                 | 3,86                 | 3,33                        | 2691                                    | 103,3       | 3,84 | 88,9                | 3,3  |  |
| Druge/Others   | 5.916                             | 4,29   | 5.023                             | 362   | 6883                 | 4,06                 | 3,38                        | 6047                                    | 241,6       | 3,99 | 200,5               | 3,32 |  |
| Slovenija 2013 | 79.763                            | 4,39   | 67.095                            | 367   | 7210                 | 4,07                 | 3,39                        | 6303                                    | 252,8       | 4,01 | 209,1               | 3,32 |  |

Preglednica 43: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013

Table 43: *Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2013*

| Laktacija/Lact. | Št. živali/<br>No. of cows | Starost ob telitvi<br>(leto)/Age at<br>calving (year) | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/Fat |      | Beljakovine/Protein |      |
|-----------------|----------------------------|---|----------------------|-------------|------|---------------------|------|
|                 |                            |   |                      | kg          | %    | kg                  | %    |
| 1               | 2.997                      | 2,55  | 5098                 | 207,3       | 4,07 | 173                 | 3,39 |
| 2               | 2.434                      | 3,75  | 5579                 | 229,2       | 4,11 | 192,7               | 3,45 |
| 3               | 1.712                      | 4,87  | 5846                 | 239,3       | 4,09 | 198,8               | 3,4  |
| ≥ 4             | 3.630                      | 7,75  | 5776                 | 231,5       | 4,01 | 193,1               | 3,34 |
| Slovenija 2013  | 10.773                     | 4,94  | 5554                 | 225,5       | 4,06 | 188,3               | 3,39 |

## 5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme

Preglednica 44: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013  
Table 44: Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2013

| Rejec/Breeder     | Upravna enota/Area | Delež RJ krav/<br>% of Brown cows | Št. RJ krav/Number<br>of Brown cows | Št. vseh krav/<br>Cows (total) | Mleko/<br>Milk kg | Maščobe/<br>Fat % | Beljakovine/<br>Protein % | Ma+Be/<br>F+P kg |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| Alojzij KUŽNIK    | Trebnje            | 15,9                              | 7                                   | 44                             | 9778              | 3,93              | 3,71                      | 746,93           |
| Tomaž MODIC       | Ljubljana          | 100,0                             | 29                                  | 29                             | 9735              | 3,95              | 3,72                      | 746,61           |
| Franc VALENTINČIČ | Grosuplje          | 18,4                              | 7                                   | 38                             | 8736              | 4,07              | 3,45                      | 656,37           |
| Damjan LOČAN      | Šoštanj            | 36,7                              | 18                                  | 49                             | 8598              | 4,09              | 3,5                       | 652,29           |
| Anton SPITAL      | Velenje            | 15,9                              | 7                                   | 44                             | 7977              | 4,35              | 3,67                      | 639,81           |
| Janez ŠALI        | Novo mesto         | 100,0                             | 27                                  | 27                             | 7922              | 4,16              | 3,86                      | 635,29           |
| Gregor ROČNIK     | Velenje            | 17,0                              | 8                                   | 47                             | 8229              | 4,1               | 3,51                      | 626,35           |
| Janez GAMS        | Slovenj Gradec     | 100,0                             | 17                                  | 17                             | 8172              | 4,02              | 3,57                      | 620,06           |
| Franc BRIC        | Mozirje            | 95,7                              | 22                                  | 23                             | 8092              | 3,96              | 3,65                      | 615,13           |
| Alojz ROŽIČ       | Velenje            | 14,0                              | 7                                   | 50                             | 7822              | 4,21              | 3,63                      | 613,09           |
| Simon STIBILJ     | Ajdovščina         | 60,5                              | 23                                  | 38                             | 8270              | 3,92              | 3,46                      | 610,1            |
| Jožef MAROLT      | Mozirje            | 100,0                             | 13                                  | 13                             | 8127              | 4                 | 3,49                      | 608,24           |
| Peter NAPOTNIK    | Šoštanj            | 50,0                              | 23                                  | 46                             | 8250              | 3,96              | 3,39                      | 606,69           |
| Peter RAKUN       | Žalec              | 25,0                              | 7                                   | 28                             | 7607              | 4,36              | 3,43                      | 592,63           |
| Ivan ŽGANK        | Žalec              | 42,9                              | 6                                   | 14                             | 7922              | 4,06              | 3,35                      | 587,15           |
| Matija LESAR      | Ribnica            | 48,3                              | 14                                  | 29                             | 7683              | 3,95              | 3,6                       | 579,94           |
| Andrej NOVAK      | Trebnje            | 26,7                              | 8                                   | 30                             | 7539              | 4,08              | 3,56                      | 575,84           |
| Ivan MATEK        | Mozirje            | 57,1                              | 12                                  | 21                             | 7516              | 4,06              | 3,53                      | 570,92           |
| Zdenka GOLOB      | Mozirje            | 100,0                             | 12                                  | 12                             | 7537              | 3,98              | 3,43                      | 558,44           |
| Franc NOGRAŠEK    | Litija             | 20,8                              | 5                                   | 24                             | 7566              | 3,84              | 3,33                      | 542,82           |
| Alojz VERBUČ      | Mozirje            | 64,3                              | 9                                   | 14                             | 7561              | 3,68              | 3,37                      | 533,1            |

Preglednica 45: Najboljše krave rjave pasme glede na prirajo maščob in beljakovin, Slovenija 2013  
Table 45: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2013

| Krava/Cow       |          | Oče/Sire         | Laktacija/<br>Lact. | Mleko/<br>Milk kg | Maščobe/<br>Fat % | Beljakovine/<br>Protein % | Ma+ Be<br>F+P kg | Rejec/Breeder       | Upravna enota/Area |
|-----------------|----------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| ID              | Ime/Name | RŠ Ime/Name      |                     |                   |                   |                           |                  |                     |                    |
| SI 23719066     | HURA     | 770736 EMERUP    | 2                   | 12372             | 4,08              | 3,79                      | 973,6            | Tomaž MODIC         | Ljubljana          |
| SI 93078599     | BRINA    | 111325 TONIS     | 5                   | 12942             | 3,75              | 3,52                      | 941,1            | Alojzij KUŽNIK      | Trebnje            |
| SI 42785118     | MUHA 64  | 111071 AMARONE   | 5                   | 10444             | 5,17              | 3,52                      | 907,6            | Ivan MASTNAK        | Šentjut pri Celju  |
| CH 120075726833 | ZAFIRA   | JOLDEN_ET        | 2                   | 11214             | 4,12              | 3,9                       | 898,5            | Tomaž MODIC         | Ljubljana          |
| IT 024990239516 | ELEN     | FRECCIA          | 2                   | 12865             | 3,44              | 3,39                      | 878,9            | Vinko PEČAR         | Ljubljana          |
| SI 63212211     | MOKICA   | 110981 VOLK      | 4                   | 9566              | 5,03              | 4,01                      | 865,0            | Robrt ŽNIDARŠIČ     | Trebnje            |
| SI 73227441     | ČUPSA    | 770645 BEAMER    | 4                   | 9673              | 4,83              | 4,08                      | 861,3            | Janez ŠALI          | Novo mesto         |
| SI 13544144     | CVETA    | 770664 CONDOR    | 2                   | 10370             | 4,3               | 3,99                      | 859,6            | Tomaž MODIC         | Ljubljana          |
| SI 33641517     | BREZA    | 770678 HUPOLY-ET | 2                   | 11684             | 3,59              | 3,66                      | 847,2            | Alojzij KUŽNIK      | Trebnje            |
| SI 93292904     | MILKA    | 111142 CAMBLE    | 3                   | 10255             | 4,42              | 3,75                      | 837,4            | Peter POPIČ         | Slovenj Gradec     |
| SI 13719029     | BEKA     | 111435 JANTAR    | 2                   | 9627              | 4,85              | 3,79                      | 831,6            | Tomaž MODIC         | Ljubljana          |
| SI 13419884     | BLANKA   | 770664 CONDOR    | 3                   | 9919              | 4,49              | 3,86                      | 828,1            | Alojz ROŽIČ         | Velenje            |
| SI 63107784     | SKALA    | 111332 STOK      | 4                   | 10703             | 3,94              | 3,65                      | 812,6            | Franc BRIC          | Mozirje            |
| SI 33406457     | LASMA    | 770680 SCIPIO-ET | 3                   | 9932              | 4,27              | 3,89                      | 810,3            | Janez ŠALI          | Novo mesto         |
| SI 42548410     | BARKA    | 111173 SITEL     | 8                   | 11083             | 3,66              | 3,63                      | 808              | Alojzij KUŽNIK      | Trebnje            |
| SI 32961331     | ŠMINKA   | 111061 POS       | 5                   | 10994             | 3,69              | 3,65                      | 806,9            | Tomaž MODIC         | Ljubljana          |
| SI 23696745     | SKOKA    | 111481 HUBAT     | 2                   | 11213             | 3,81              | 3,37                      | 805,3            | Janez GAMS          | Slovenj Gradec     |
| SI 93205346     | SOLATA   | 111061 POS       | 3                   | 9270              | 5,23              | 3,37                      | 797              | Robert ŽNIDARŠIČ    | Trebnje            |
| SI 43646951     | MOIA     | 770647 MOIADO    | 2                   | 10234             | 4,02              | 3,71                      | 791,7            | Peter POPIČ         | Slovenj Gradec     |
| SI 53324124     | COTA     | 111313 ORION     | 4                   | 10369             | 4,01              | 3,58                      | 787,5            | Tomaž MODIC         | Ljubljana          |
| SI 72789267     | ZUZA     | 871349 PINK      | 6                   | 9885              | 4,36              | 3,6                       | 786,3            | Aleksander HROVATIN | Ajdovščina         |

Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 46: Najboljše privesnice rjave pasme, Slovenija 2013  
*Table 46: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2013*

| Krava/Cow   |          | Oče/Sire            | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Ma+Be<br>F+P<br>kg | Rejec/Breeder | Upravna enota/<br>Area |
|-------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| ID          | Ime/Name | RŠ Ime/Name         |                      |                      |                              |                    |               |                        |
| SI 03903139 | BETI     | 770753 VIGOR-ET     | 11311                | 3,87                 | 3,67                         | 852,9              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 23903137 | COLA     | 770799 PIXTON       | 10906                | 3,67                 | 3,38                         | 768,7              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 43789201 | HERTA    | 872594 PITBULK      | 10148                | 3,02                 | 3,26                         | 637,2              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 03819003 | LASNA    | 770800 AGIO-ET      | 10145                | 3,99                 | 3,61                         | 770,8              | Janez ŠALI    | Novo mesto             |
| SI 93789385 | HITRA    | 770795 PROSLI       | 9666                 | 3,77                 | 3,54                         | 706,5              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 63723096 | BINA     | 812410              | 9385                 | 3,60                 | 3,70                         | 684,9              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 93825834 | HONDA    | 872594 PITBULK      | 9354                 | 4,30                 | 3,81                         | 758,2              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 83707337 | HAJDI    | 770736 EMERUP       | 9288                 | 4,17                 | 3,53                         | 715,5              | Alojz ROŽIČ   | Velenje                |
| SI 53789200 | BITA     | 111270 SOKRAT       | 9276                 | 4,22                 | 3,82                         | 745,2              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 53796718 | SRAKA    | 111281 DANTE        | 9228                 | 3,44                 | 3,35                         | 626,0              | Andrej NOVAK  | Trebnje                |
| SI 43903197 | BURJA    | 770664 CONDOR       | 9142                 | 3,90                 | 3,83                         | 706,8              | Tomaž MODIC   | Ljubljana              |
| SI 73807294 | SOTLA    | 111281 DANTE        | 8897                 | 3,59                 | 3,15                         | 599,4              | Franc ZAGOŽEN | Mozirje                |
| SI 23761757 | SEVILA   | 770828 VASIR        | 8878                 | 3,94                 | 3,13                         | 627,8              | Peter POPIČ   | Slovenj Gradec         |
| SI 93744944 | BANANA   | 111270 SOKRAT       | 8836                 | 4,08                 | 3,79                         | 695,3              | Ivan MATEK    | Mozirje                |
| SI 83745623 | MERGYE   | 111270 SOKRAT       | 8833                 | 3,56                 | 3,26                         | 602,0              | Peter POPIČ   | Slovenj Gradec         |
| SI 43918555 | VRANA 8  | 770799 PIXTON       | 8521                 | 3,69                 | 3,50                         | 612,9              | Damjan LOČAN  | Velenje                |
| SI 53775795 | MUHA     | 111203 PLAVI        | 8509                 | 4,02                 | 3,54                         | 642,7              | Marko ZLATAR  | Radlje ob Dravi        |
| SI 83745977 | JORA 49  | 770795 PROSLI       | 8460                 | 3,94                 | 3,53                         | 631,3              | Urška KOČNAR  | Mozirje                |
| SI 73739344 | SAMICA   | 111239 HUS          | 8343                 | 4,02                 | 3,57                         | 632,7              | Franc BRIC    | Mozirje                |
| SI 13751955 | SRAKA    | 111143<br>GUTTURNIO | 8314                 | 4,06                 | 3,34                         | 615,2              | Janez GAMS    | Slovenj Gradec         |
| SI 03819010 | ČONA     | 111270 SOKRAT       | 8301                 | 4,28                 | 4,06                         | 692,6              | Janez ŠALI    | Novo mesto             |

### 5.3.1.2 Priraja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 47: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2013  
*Table 47: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/Region       | Št.<br>laktacij/No. of<br>lactations | Starost ob<br>telitvi<br>(leto)/Age<br>at calving<br>(year) | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|--------------------|--------------------------------------|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CE                 | 3.643                                | 4,8   | 5820             | 235,3             | 4,04             | 197,8                         | 3,40                         |
| KR                 | 58                                   | 4,3   | 5988             | 253,8             | 4,24             | 203,4                         | 3,40                         |
| LJ                 | 2.353                                | 4,9   | 5474             | 222,5             | 4,07             | 185,3                         | 3,39                         |
| MS                 | 12                                   | 4,9   | 6046             | 253,3             | 4,19             | 204,3                         | 3,38                         |
| NG                 | 2.260                                | 5,4   | 5092             | 203,7             | 4,00             | 168,8                         | 3,31                         |
| NM                 | 2.199                                | 4,7   | 5675             | 234,5             | 4,13             | 196,1                         | 3,45                         |
| PT                 | 248                                  | 5,03  | 5432             | 218,7             | 4,03             | 183                           | 3,37                         |
| Skupaj RJ/Total RJ | 10.773                               | 4,9   | 5554             | 225,5             | 4,06             | 188,3                         | 3,39                         |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
Results of animal recording, Slovenia 2013

Preglednica 48: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013  
Table 48: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2013

| Zavod/Region        | Št. laktacij/No. of lactation | Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year) | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|---------------------|-------------------------------|---|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| CE                  | 3.627                         | 4,82  | 5820          | 235,3          | 4,04          | 197,8                  | 3,4                   |
| KR                  | 56                            | 4,46  | 5978          | 254            | 4,25          | 203,2                  | 3,4                   |
| LJ                  | 2353                          | 4,95  | 5474          | 222,5          | 4,07          | 185,3                  | 3,39                  |
| MS                  | 12                            | 4,9   | 6046          | 253,3          | 4,19          | 204,3                  | 3,38                  |
| NG                  | 2255                          | 5,4   | 5091          | 203,8          | 4             | 168,8                  | 3,31                  |
| NM                  | 2181                          | 4,68  | 5673          | 234,4          | 4,13          | 196                    | 3,45                  |
| PT                  | 248                           | 5,03  | 5432          | 218,7          | 4,03          | 183                    | 3,37                  |
| Skupaj RJ/ Total RJ | 10732                         | 4,94  | 5553          | 225,4          | 4,06          | 188,3                  | 3,39                  |

Preglednica 49: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013  
Table 49: Milk yield primiparous cow of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2013

| Upravna enota/Area | Št. laktacij/No. of lactations | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| Slovenska Bistrica | 17                             | 6025          | 241,4          | 4,01          | 205,3                  | 3,41                  |
| Ljubljana          | 84                             | 6001          | 248,4          | 4,14          | 210,3                  | 3,5                   |
| Slovenj Gradec     | 35                             | 5783          | 238,4          | 4,12          | 195,8                  | 3,38                  |
| Velenje            | 311                            | 5598          | 226,7          | 4,05          | 193,2                  | 3,45                  |
| Zagorje ob Savi    | 14                             | 5450          | 206,1          | 3,78          | 181,4                  | 3,33                  |
| Ribnica            | 39                             | 5419          | 229,5          | 4,23          | 184,6                  | 3,41                  |
| Ajdovščina         | 105                            | 5394          | 219,5          | 4,07          | 183,5                  | 3,40                  |
| Trebnje            | 256                            | 5379          | 226,5          | 4,21          | 188,3                  | 3,50                  |
| Žalec              | 200                            | 5286          | 217,1          | 4,11          | 181,9                  | 3,44                  |
| Radlje ob Dravi    | 20                             | 5220          | 196,4          | 3,76          | 170,5                  | 3,27                  |
| Postojna           | 44                             | 5215          | 217,0          | 4,16          | 177,1                  | 3,40                  |
| Brežice            | 48                             | 5206          | 211,3          | 4,06          | 182,3                  | 3,50                  |
| Novo mesto         | 192                            | 5148          | 214,1          | 4,16          | 177,0                  | 3,44                  |
| Kamnik             | 16                             | 5142          | 216,2          | 4,20          | 181,4                  | 3,53                  |
| Grosuplje          | 192                            | 5115          | 210,7          | 4,12          | 174,9                  | 3,42                  |
| Laško              | 30                             | 5045          | 204,5          | 4,05          | 170,8                  | 3,39                  |
| Litija             | 93                             | 5041          | 201,3          | 3,99          | 169,5                  | 3,36                  |
| Sevnica            | 75                             | 5033          | 203,3          | 4,04          | 168,6                  | 3,35                  |
| Slovenske Konjice  | 13                             | 5020          | 195,9          | 3,90          | 165,9                  | 3,31                  |
| Mozirje            | 359                            | 5014          | 200,0          | 3,99          | 165,5                  | 3,30                  |
| Krško              | 57                             | 4955          | 194,1          | 3,92          | 170,0                  | 3,43                  |
| Logatec            | 83                             | 4872          | 193,8          | 3,98          | 162,5                  | 3,33                  |
| Domžale            | 42                             | 4797          | 201,1          | 4,19          | 162,1                  | 3,38                  |
| Črnomelj           | 20                             | 4779          | 200,4          | 4,19          | 166,0                  | 3,47                  |
| Maribor            | 11                             | 4718          | 204,3          | 4,33          | 161,8                  | 3,43                  |
| Tolmin             | 243                            | 4676          | 186,4          | 3,99          | 154,8                  | 3,31                  |
| Vrhnika            | 65                             | 4551          | 181,6          | 3,99          | 155,1                  | 3,41                  |
| Sežana             | 16                             | 4398          | 171,3          | 3,89          | 152,8                  | 3,47                  |
| Ravne na Koroškem  | 54                             | 4381          | 165,1          | 3,77          | 141,1                  | 3,22                  |
| Idrija             | 111                            | 4226          | 169,0          | 4,00          | 135,3                  | 3,20                  |
| Ilirska Bistrica   | 11                             | 4206          | 167,4          | 3,98          | 134,7                  | 3,20                  |
| Nova Gorica        | 37                             | 4087          | 162,8          | 3,98          | 133,9                  | 3,28                  |
| Cerknica           | 18                             | 3659          | 147,5          | 4,03          | 120,9                  | 3,30                  |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 50: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013  
*Table 50: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2013*

| Upravna enota/<br>Area | Št. laktacij/No. of<br>lactations | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Slovenj Gradec         | 138                               | 6582             | 277,5             | 4,22             | 228,6                         | 3,47                         |
| Šmarje pri Jelšah      | 40                                | 6527             | 265,1             | 4,06             | 224,6                         | 3,44                         |
| Šentjur pri Celju      | 23                                | 6475             | 286,0             | 4,42             | 222,5                         | 3,44                         |
| Škofja Loka            | 23                                | 6411             | 270,9             | 4,23             | 217,0                         | 3,38                         |
| Ljubljana              | 279                               | 6140             | 256,8             | 4,18             | 212,7                         | 3,46                         |
| Velenje                | 1.062                             | 6027             | 246,0             | 4,08             | 209,1                         | 3,47                         |
| Ajdovščina             | 305                               | 5931             | 241,0             | 4,06             | 202,5                         | 3,41                         |
| Slovenske Konjice      | 44                                | 5926             | 240,3             | 4,06             | 196,5                         | 3,32                         |
| Slovenska Bistrica     | 54                                | 5893             | 236,6             | 4,02             | 199,9                         | 3,39                         |
| Žalec                  | 637                               | 5864             | 239,8             | 4,09             | 202,3                         | 3,45                         |
| Ribnica                | 176                               | 5767             | 237,1             | 4,11             | 192,6                         | 3,34                         |
| Kamnik                 | 62                                | 5763             | 240,6             | 4,17             | 202,1                         | 3,51                         |
| Novo mesto             | 665                               | 5754             | 239,2             | 4,16             | 199,5                         | 3,47                         |
| Trebnje                | 786                               | 5719             | 240,6             | 4,21             | 199,3                         | 3,48                         |
| Mozirje                | 1.360                             | 5678             | 226,9             | 4,00             | 189,1                         | 3,33                         |
| Sevnica                | 311                               | 5669             | 229,9             | 4,06             | 189,7                         | 3,35                         |
| Krško                  | 227                               | 5643             | 223,6             | 3,96             | 193,8                         | 3,43                         |
| Zagorje ob Savi        | 45                                | 5642             | 215,8             | 3,82             | 185,8                         | 3,29                         |
| Laško                  | 118                               | 5614             | 225,6             | 4,02             | 188,7                         | 3,36                         |
| Maribor                | 47                                | 5526             | 230,6             | 4,17             | 190,2                         | 3,44                         |
| Litija                 | 321                               | 5519             | 218,7             | 3,96             | 183,8                         | 3,33                         |
| Grosuplje              | 705                               | 5497             | 225,1             | 4,10             | 187,1                         | 3,40                         |
| Brežice                | 129                               | 5483             | 219,0             | 3,99             | 192,7                         | 3,51                         |
| Postojna               | 164                               | 5432             | 227,5             | 4,19             | 184,6                         | 3,40                         |
| Logatec                | 319                               | 5355             | 212,3             | 3,96             | 179,1                         | 3,34                         |
| Radlje ob Dravi        | 87                                | 5281             | 204,4             | 3,87             | 173,8                         | 3,29                         |
| Radovljica             | 15                                | 5264             | 216,5             | 4,11             | 178,9                         | 3,40                         |
| Domžale                | 132                               | 5150             | 211,9             | 4,11             | 175,9                         | 3,42                         |
| Tolmin                 | 966                               | 5130             | 203,9             | 3,98             | 169,7                         | 3,31                         |
| Trbovlje               | 31                                | 5105             | 208,8             | 4,09             | 169,1                         | 3,31                         |
| Lenart                 | 14                                | 5061             | 211,0             | 4,17             | 175,9                         | 3,48                         |
| Dravograd              | 36                                | 5050             | 191,7             | 3,80             | 170,0                         | 3,37                         |
| Metlika                | 38                                | 5045             | 207,5             | 4,11             | 168,5                         | 3,34                         |
| Ruše                   | 14                                | 5032             | 205,1             | 4,08             | 166,8                         | 3,31                         |
| Črnomelj               | 43                                | 5018             | 213,1             | 4,25             | 175,8                         | 3,50                         |
| Ravne na Koroškem      | 181                               | 5010             | 190,3             | 3,80             | 163,2                         | 3,26                         |
| Pesnica                | 11                                | 4929             | 197,7             | 4,01             | 159,2                         | 3,23                         |
| Sežana                 | 67                                | 4897             | 193,9             | 3,96             | 167,9                         | 3,43                         |
| Vrhnika                | 184                               | 4890             | 197,3             | 4,03             | 167,4                         | 3,42                         |
| Ilirska Bistrica       | 67                                | 4763             | 194,9             | 4,09             | 152,4                         | 3,20                         |
| Idrija                 | 486                               | 4686             | 186,4             | 3,98             | 151,9                         | 3,24                         |
| Ptuj                   | 13                                | 4580             | 200,9             | 4,39             | 161,2                         | 3,52                         |
| Nova Gorica            | 180                               | 4557             | 176,9             | 3,88             | 147,8                         | 3,24                         |
| Cerknica               | 96                                | 4546             | 184,9             | 4,07             | 149,0                         | 3,28                         |

## 5.3.2 Priraje mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Zaradi pomembnosti ohranjanja čiste lisaste pasme v poročilu poleg podatkov o mlečnosti za lisasto pasmo posebej prikazujemo tudi podatke za krave križanke z lisasto pasmo in podatke za obe skupini skupaj. Križanke z lisasto pasmo so rezultat oplemenjevanja krav lisaste pasme s pasmama rdeči holštajn in/ali montbeliard. Delež pasme rdeči holštajn in/ali monbiliard pri teh živalih je lahko od 14 % do 86 %, vsota vseh treh pasem pa je večja kot 87 %. Danes predstavljajo križanke z lisasto pasmo 11,4 % krav v kontroli priraje mleka.

Preglednica 51: Priraje mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih  
Table 51: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) by years

| Leto/<br>Year | Lisasta pasma/Simmental                 |                      |                      |                              | Slovenija/Slovenia                       |                      |                      |                              |
|---------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|
|               | Št.<br>laktacij/<br>No.<br>of lactation | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Št.<br>laktacij/<br>No.<br>of lactations | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
| 2013          | 30.757                                  | 5481                 | 4,05                 | 3,36                         | 79.763                                   | 6303                 | 4,01                 | 3,32                         |
| 2012          | 32.304                                  | 5375                 | 4,05                 | 3,36                         | 82.022                                   | 6224                 | 4,00                 | 3,32                         |
| 2011          | 32.733                                  | 5288                 | 4,04                 | 3,36                         | 81734                                    | 6110                 | 3,99                 | 3,32                         |
| 2010          | 32.840                                  | 5237                 | 4,03                 | 3,34                         | 81.410                                   | 6062                 | 3,97                 | 3,30                         |
| 2009          | 32.928                                  | 5156                 | 4,07                 | 3,35                         | 81.117                                   | 6012                 | 4,00                 | 3,31                         |
| 2008          | 34.907                                  | 5238                 | 4,11                 | 3,31                         | 80.669                                   | 6043                 | 4,05                 | 3,26                         |
| 2007          | 34.458                                  | 5213                 | 4,13                 | 3,28                         | 79.682                                   | 6016                 | 4,06                 | 3,25                         |
| 2006          | 34.698                                  | 5023                 | 4,17                 | 3,29                         | 79.376                                   | 5803                 | 4,09                 | 3,26                         |
| 2005          | 34.714                                  | 4898                 | 4,20                 | 3,33                         | 79.431                                   | 5670                 | 4,13                 | 3,28                         |
| 2003          | 27.130                                  | 4772                 | 4,23                 | 3,38                         | 64.426                                   | 5601                 | 4,15                 | 3,33                         |
| 2001          | 24.747                                  | 4588                 | 4,22                 | 3,39                         | 57.589                                   | 5452                 | 4,14                 | 3,34                         |
| 2000          | 24.327                                  | 4405                 | 4,17                 | 3,38                         | 55.603                                   | 5241                 | 4,13                 | 3,34                         |
| 1995          | 26.092                                  | 3837                 | 3,94                 | 3,24                         | 55.450                                   | 4504                 | 3,94                 | 3,20                         |
| 1990          | 23.674                                  | 3516                 | 3,74                 | —                            | 50.994                                   | 4092                 | 3,74                 | —                            |
| 1980          | 13.968                                  | 3667                 | 3,81                 | —                            | 32.418                                   | 3982                 | 3,76                 | —                            |
| 1970          | 3.857                                   | 3563                 | 3,79                 | —                            | 15.084                                   | 3564                 | 3,87                 | —                            |
| 1960          | 3.350                                   | 2806                 | 3,84                 | —                            | 10.678                                   | 2974                 | 3,79                 | —                            |
| 1955          | 3.958                                   | 2444                 | 3,91                 | —                            | 13.660                                   | 2407                 | 3,79                 | —                            |



Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 52: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) v letih 2013 in 2012 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2013

Table 52: *Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) in 2013 and 2012 in comparison with milk yield of other breeds in 2013*

| Pasma/Breed          | Št. lakt./<br>No. of<br>lactations | Starost ob<br>telitvi<br>(let)/Age at<br>calving<br>(year) | Cela laktacija/Full lactation               |   |                      |                          |                                  | Standardna laktacija/Standard lactation |                 |      |                         |      |
|----------------------|------------------------------------|--|---|---|----------------------|--------------------------|----------------------------------|---|-----------------|------|-------------------------|------|
|                      |                                    |  | Št. lakt.<br>zaklj./<br>No. of<br>lactation | Št. molznih<br>dni/Days of<br>lactation | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščo<br>be/<br>Fat<br>% | Beljakovi<br>ne/<br>Protein<br>% | Mleko/<br>Milk<br>kg                    | Maščobe/<br>Fat |      | Beljakovine/<br>Protein |      |
|                      |                                    |  |   |   |                      |                          |                                  |   | kg              | %    | kg                      | %    |
| ČB                   | 32.294                             | 4,08   | 26514                                       | 380                                     | 8613                 | 4,04                     | 3,35                             | 7385                                    | 293,1           | 3,97 | 241,3                   | 3,27 |
| RJ                   | 10.773                             | 4,94   | 9010  | 369                                     | 6413                 | 4,12                     | 3,46                             | 5554                                    | 225,5           | 4,06 | 188,3                   | 3,39 |
| LS/Simmental<br>2013 | 21.222                             | 4,52   | 18281                                       | 352                                     | 5900                 | 4,1                      | 3,43                             | 5283                                    | 213,9           | 4,05 | 178,2                   | 3,37 |
| LS/Simmental<br>2012 | 22.126                             | 4,57   | 19.218                                      | 351                                     | 5759                 | 4,09                     | 3,43                             | 5167                                    | 209,1           | 4,05 | 174,3                   | 3,37 |
| LSX 2013             | 9.535                              | 4,58   | 8.245                                       | 358                                     | 6685                 | 4,12                     | 3,4                              | 5923                                    | 240,7           | 4,06 | 198,1                   | 3,34 |
| LSX 2012             | 10.178                             | 4,52   | 8.726                                       | 358                                     | 6558                 | 4,12                     | 3,41                             | 5828                                    | 237             | 4,07 | 195                     | 3,35 |
| LS + LSX 2013        | 30.757                             | 4,54   | 26.526                                      | 354                                     | 6144                 | 4,1                      | 3,42                             | 5481                                    | 222,2           | 4,05 | 184,3                   | 3,36 |
| LS + LSX 2012        | 32.304                             | 4,55   | 27.944                                      | 353                                     | 6009                 | 4,1                      | 3,42                             | 5375                                    | 217,9           | 4,05 | 180,8                   | 3,36 |
| CK                   | 23                                 | 4,8  | 22  | 285                                     | 2715                 | 3,86                     | 3,33                             | 2691                                    | 103,3           | 3,84 | 88,9                    | 3,3  |
| Druge/Others         | 5916                               | 4,29   | 5023  | 362                                     | 6883                 | 4,06                     | 3,38                             | 6047                                    | 241,6           | 3,99 | 200,5                   | 3,32 |
| Slovenija 2013       | 79.763                             | 4,39   | 67.095                                      | 367                                     | 7210                 | 4,07                     | 3,39                             | 6303                                    | 252,8           | 4,01 | 209,1                   | 3,32 |
| Slovenija 2012       | 82.022                             | 4,43   | 68.840                                      | 366                                     | 7086                 | 4,06                     | 3,39                             | 6224                                    | 249,1           | 4,00 | 206,7                   | 3,32 |

Preglednica 53: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013

Table 53: *Milk yield of Simmental breed (LS) by parity, Slovenia 2013*

| Laktacija/Parity                 | Št.<br>živali/No. of<br>cows | Starost ob<br>telitvi<br>(leto)/Age at<br>calving (year) | Mleko/<br>Milk | Maščobe/Fat |      | Beljakovine/Protein |      |
|----------------------------------|------------------------------|--|----------------|-------------|------|---------------------|------|
|                                  |                              |  | kg             | kg          | %    | kg                  | %    |
| 1                                | 6.071                        | 2,38   | 4981           | 203,2       | 4,08 | 166,8               | 3,35 |
| 2                                | 4.797                        | 3,54   | 5342           | 218,5       | 4,09 | 183,4               | 3,43 |
| 3                                | 3.907                        | 4,61   | 5575           | 226         | 4,05 | 187,7               | 3,37 |
| ≥ 4                              | 6.447                        | 7,21   | 5348           | 213,2       | 3,99 | 179,2               | 3,35 |
| Skupaj<br>(LS)/Total/(Simmental) | 21.222                       | 4,52   | 5283           | 213,9       | 4,05 | 178,2               | 3,37 |

Preglednica 54: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013

Table 54: *Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2013*

| Laktacija/Parity | Št. živali/No.<br>of cows | Starost ob<br>telitvi<br>(leto)/Age at<br>calving (year) | Mleko/Milk | Maščobe/Fat |      | Beljakovine/Protein |      |
|------------------|---------------------------|--|------------|-------------|------|---------------------|------|
|                  |                           |  | kg         | kg          | %    | kg                  | %    |
| 1                | 2.537                     | 2,39   | 5.543      | 226,1       | 4,08 | 184,3               | 3,33 |
| 2                | 2.217                     | 3,51   | 5.997      | 245,4       | 4,09 | 203,7               | 3,4  |
| 3                | 1.614                     | 4,61   | 6.220      | 255,1       | 4,1  | 208,8               | 3,36 |
| ≥ 4              | 3.167                     | 7,07   | 6.023      | 241,8       | 4,01 | 199,6               | 3,31 |
| Skupaj/Total     | 9.535                     | 4,58   | 5.923      | 240,7       | 4,06 | 198,1               | 3,34 |

### 5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Preglednica 55: Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na prirajo maščob in beljakovin, Slovenija 2013

Table 55: Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2013

| Krava/Cow   |          | Oče/Sire<br>RŠ Ime/Name | Laktacija/<br>Lact. | Mleko/Milk | Maščobe/Fat | Beljakovine/<br>Protein | Ma+Be/<br>F+P | DMT (dni)/<br>Calving<br>interval (Days) | Rejec/Breeder    | Upravna enota/Area |
|-------------|----------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|-------------------------|---------------|--|------------------|--------------------|
| ID          | Ime/Name |                         |                     | kg         | %           | %                       | kg            |  |                  |                    |
| SI 53214953 | TONČKA   | 720627 WATERBERG        | 5                   | 12557      | 4,85        | 3,44                    | 1.040,2       | 344                                      | Robert ŠČAP      | Lendava/Lendva     |
| SI 73558725 | LASTA    | 720702 MADAX            | 3                   | 15228      | 3,37        | 3,4                     | 1.032,1       | 356                                      | Stanko SENEKOVIČ | Gornja Radgona     |
| SI 93307950 | ROSA     | 120910 HASKO            | 3                   | 11688      | 4,68        | 3,58                    | 965           | 443                                      | Franc GAŠPER     | Radlje ob Dravi    |
| SI 83672541 | LENKA    | 720649 WEINOLD          | 2                   | 12261      | 4,17        | 3,62                    | 954,5         | 452                                      | Robert ŠČAP      | Lendava/Lendva     |
| SI 83666096 | VANA     | 121206 PADOK            | 2                   | 11621      | 4,7         | 3,51                    | 953,6         | 532                                      | Franc GAŠPER     | Radlje ob Dravi    |
| SI 63105081 | LISKA    | 720612 RUMBA            | 5                   | 11027      | 4,98        | 3,56                    | 942,3         | 501                                      | Robert ŠČAP      | Lendava/Lendva     |
| SI 03280919 | LORA     | 120736 RELKO            | 3                   | 11088      | 4,72        | 3,47                    | 908           | 768                                      | Nataša JELOVČAN  | Škofja Loka        |
| SI 63675955 | SOLEJA   | 720684 RATGEBER         | 2                   | 11588      | 4,3         | 3,39                    | 890,5         | 412                                      | Damjan BRAČKO    | Gornja Radgona     |
| SI 72692121 | HERA     | 720686 HERICH           | 2                   | 11237      | 4,52        | 3,37                    | 887,4         | 418                                      | Franci ZALOKAR   | Radovljica         |
| SI 83672541 | LENKA    | 720649 WEINOLD          | 3                   | 10226      | 5           | 3,52                    | 871,2         | 328                                      | Robert ŠČAP      | Lendava/Lendva     |
| SI 93096519 | WEMA     | 121004 HALOK            | 5                   | 11484      | 3,94        | 3,43                    | 846,5         | 347                                      | Franc GAŠPER     | Radlje ob Dravi    |
| SI 93249803 | ANTONIJA | 121045 HOLKO            | 4                   | 9720       | 4,93        | 3,73                    | 841,3         | 434                                      | Franc GAŠPER     | Radlje ob Dravi    |
| SI 53247441 | JOLA     | 121033 HOF              | 4                   | 11671      | 3,9         | 3,3                     | 840,3         | 382                                      | Franc GAŠPER     | Radlje ob Dravi    |
| SI 62904928 | LARA     | 720582 POLDI            | 7                   | 11550      | 3,95        | 3,31                    | 838,6         | 322                                      | Robert ŠČAP      | Lendava/Lendva     |
| SI 83665095 | ČARA     | 121428 DIRKO            | 2                   | 10335      | 4,33        | 3,7                     | 830,1         | 537                                      | Milan TACINGER   | Ptuj               |
| SI 53484699 | LIPA 33  | 121210 LOMER            | 2                   | 11689      | 3,63        | 3,45                    | 828,1         | 351                                      | Franc HRIBAR     | Ljubljana          |
| SI 73567101 | LEPA     | 720683 MONTE            | 3                   | 10093      | 4,51        | 3,65                    | 823,4         | 512                                      | Janez BANDUR     | Maribor            |
| SI 03354023 | MEGA     | 121116 STREL            | 4                   | 10574      | 4,09        | 3,67                    | 820,1         | 408                                      | Hilda PASKOLO    | Pesnica            |
| SI 13424390 | SELA     | 121178 ETER             | 3                   | 9616       | 4,81        | 3,63                    | 811,5         | 465                                      | Franc GAŠPER     | Radlje ob Dravi    |
| SI 43102918 | ZVEZDA   | 720548 ASTWEIN          | 5                   | 11043      | 4,17        | 3,18                    | 811,4         | 448                                      | Marjan MURKO     | Ptuj               |
| SI 83427444 | LANA     | 121134 RAGEL            | 3                   | 11365      | 3,48        | 3,66                    | 811,1         | 380                                      | Marjan MURKO     | Ptuj               |

Preglednica 56: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirajo maščob in beljakovin, Slovenija 2013

Table 56: Top of Crosses with Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2013

| Krava/Cow   |           |  | Oče/Sire<br>RŠ Ime/Name  | Laktacija/<br>Lact. | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Ma+Be<br>F+P<br>kg | DMT<br>(dni)/<br>Calving<br>interval<br>(Days) | Rejec/Breeder      | Upravna<br>enota/Area |
|-------------|-----------|--|--------------------------|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|--|--------------------|-----------------------|
| ID          | Ime/Name  | Odstotek krvi<br>Blood percentage %      |                          |                     |                  |                      |                              |                    |  |                    |                       |
| SI 13131694 | ROLKA     | RH - 83 %, LS - 13 %, RW - 4 %           | 780610 HEIHÖEVE 76       | 5                   | 12662            | 5,22                 | 3,70                         | 1129,0             | 367  | Slavko STUDEN      | Kranj                 |
| SI 53438272 | ZEBRA 38  | LS - 50 %, RH - 50 %                     | 131159 INTER-RED-ET      | 3                   | 13281            | 4,02                 | 3,27                         | 968,9              | 384  | Franc HRIBAR       | Ljubljana             |
| SI 83177015 | SORA      | MB - 50 %, LS - 49 %, RH - 1 %           | 740630 THEODOSIEN        | 4                   | 10575            | 4,95                 | 3,89                         | 934,7              | 429  | Frančišek KOLARIČ  | Maribor               |
| SI 93675000 | ŠIMA      | LS - 72 %, RH - 25 %, MB - 3 %           | 121230 STAS              | 2                   | 10474            | 5,21                 | 3,48                         | 910,2              | 532  | Drago CETL         | Gornja Radgona        |
| SI 73435765 | LIŠA      | RH - 51 %, LS - 49 %                     | 121178 ETER              | 3                   | 12482            | 3,73                 | 3,53                         | 906,3              | 396  | Rado SENČAR        | Gornja Radgona        |
| SI 43429354 | ZVONKA    | LS - 79 %, RH - 15 %, ČB - 6 %           | 121177 STRAKO            | 3                   | 10058            | 5,48                 | 3,38                         | 891,4              | 505  | Alberto KOCBEK     | Lenart                |
| SI 93557650 | LEPA      | LS - 70 %, RH - 30 %                     | 121178 ETER              | 3                   | 9760             | 5,57                 | 3,49                         | 884,3              | 430  | Drago SENEKOVIČ    | Gornja Radgona        |
| SI 23277221 | HANA      | LS - 82 %, RH - 18 %                     | 720562 HODSON            | 3                   | 11642            | 4,27                 | 3,28                         | 878,6              | 567  | Franci ZALOKAR     | Radovljica            |
| SI 33152062 | VITARA    | RH - 71 %, LS - 29 %                     | 131398 KOMRO-RED         | 3                   | 12690            | 3,80                 | 3,11                         | 877,5              | 428  | Štefan VOHAR       | Murska Sobota         |
| SI 83360958 | BARKA     | LS - 75 %, RH - 13 %, MB - 12 %          | 121388 BONET             | 3                   | 10772            | 4,40                 | 3,49                         | 850,0              | 354  | Alberto KOCBEK     | Lenart                |
| SI 63095456 | MILKA     | LS - 78 %, RH - 22 %                     | 121108 REAL              | 4                   | 11082            | 4,77                 | 2,85                         | 844,4              | 536  | Tatjana PEVEC      | Ormož                 |
| SI 02692128 | LANA      | RH - 58 %, LS - 42 %                     | 780681 LICHTBLICK-RED-ET | 3                   | 10351            | 4,63                 | 3,44                         | 834,4              | 401  | Franci ZALOKAR     | Radovljica            |
| SI 33626741 | MELI      | LS - 69 %, RH - 31 %                     | 121030 HANZI             | 2                   | 9655             | 4,96                 | 3,66                         | 832,7              | 619  | Matija LESAR       | Ribnica               |
| SI 53601832 | CIRA 66   | RH - 75 %, LS - 25 %                     | 780707 ELAYO-RED-ET      | 3                   | 12361            | 3,77                 | 2,95                         | 830,5              | 396  | Janez TRILLER      | Škofja Loka           |
| SI 03672099 | BIZA      | LS - 84 %, RH - 16 %                     | 121127 STRAH             | 2                   | 10035            | 4,93                 | 3,32                         | 827,0              | 525  | Drago CETL         | Gornja Radgona        |
| SI 72878549 | PANDA     | LS - 57 %, RH - 31 %, ČB - 12 %          | 121230 STAS              | 6                   | 10806            | 4,29                 | 3,36                         | 826,7              | 368  | Alberto KOCBEK     | Lenart                |
| SI 93430146 | LAJKA     | LS - 74 %, MB - 25 %, RH - 1 %           | 720651 VANSTEIN          | 3                   | 10415            | 4,60                 | 3,29                         | 821,2              | 384  | Anton HERGAN       | Ptuj                  |
| SI 63729315 | TISA      | RH - 51 %, LS - 49 %                     | 131159 INTER-RED-ET      | 2                   | 11228            | 3,84                 | 3,44                         | 817,1              | 351  | Venčeslav POTOČNIK | Slovenj Gradec        |
| SI 93143006 | ZMAGA III | LS - 71 %, RH - 29 %                     | 121380 PABO              | 3                   | 9727             | 5,07                 | 3,33                         | 817,1              | 501  | Jožef SLAVIČ       | Ljutomer              |
| SI 93747473 | SENA      | LS - 84 %, MB - 12 %, RH - 4 %           | 121236 HORNIST           | 2                   | 10392            | 4,14                 | 3,71                         | 815,6              | 328  | Venčeslav POTOČNIK | Slovenj Gradec        |
| SI 23179329 | JASA      | RH - 52 %, LS - 44 %, AR - 3 %, ČB - 1 % | 131087 HILMAR            | 5                   | 11648            | 3,99                 | 2,97                         | 810,4              | 419  | Alberto KOCBEK     | Lenart                |

Preglednica 57: Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2013  
 Table 57: Top first lactation of Simmental breed cows (LS), Slovenia 2013

| Krava/Cow    |            | Oče/Sire<br>RŠ Ime/Name | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/ Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Ma+Be<br>F+P<br>kg | Rejec/Breeder        | Upravna enota/Area |
|--------------|------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| ID           | Ime/Name   |                         |                  |                   |                              |                    |                      |                    |
| AT 995625717 | GLORIA     | AT 155016616 RUBENZORI  | 10795            | 3,64              | 3,14                         | 731,2              | Franc ŠTUHEC         | Ljutomer           |
| SI 23886238  | MILA       | 720763 MANITOBA         | 10051            | 3,08              | 3,37                         | 648,4              | Milan ŠKOLIBER       | Ormož              |
| SI 13913869  | LENTA      | 720684 RATGEBER         | 9920             | 3,82              | 3,49                         | 725,0              | Robert ŠČAP          | Lendava/Lendva     |
| SI 43777822  | SEKA       | 720751 MANDELA          | 9897             | 3,98              | 3,68                         | 758,0              | Rado LOBNIK          | Maribor            |
| SI 93765077  | LUPINA     | 121487 SAJKO            | 9587             | 4,22              | 3,66                         | 754,9              | Stanko SENEKOVIČ     | Gornja Radgona     |
| SI 03744792  | PERGA      | 121241 EIGER            | 9245             | 3,97              | 3,46                         | 686,5              | Franc KRIŽNIK        | Šentjur pri Celju  |
| SI 53760375  | MICA       | 121504 LEGO             | 9177             | 4,25              | 3,54                         | 714,8              | Boštjan VAMBERGER    | Gornja Radgona     |
| SI 13850157  | REZA       | 720686 HERICH           | 9150             | 3,25              | 3,15                         | 585,0              | Viljem KUR           | Gornja Radgona     |
| SI 73887753  | DESA       | 121236 HORNIST          | 9134             | 3,63              | 3,32                         | 634,8              | Franc GAŠPER         | Radlje ob Dravi    |
| SI 93760302  | NETKICA    | 720763 MANITOBA         | 9100             | 4,18              | 3,12                         | 664,0              | Marinka RANTAŠA      | Gornja Radgona     |
| SI 93826684  | NEJŠA      | 121509 ENIS             | 9079             | 3,66              | 3,17                         | 620,6              | Marica ŽIBERT        | Zagorje ob Savi    |
| SI 13904885  | 23         | 121235 HUMOR            | 8979             | 3,41              | 3,31                         | 603,8              | Franc HRIBAR         | Ljubljana          |
| SI 63767041  | LAMA       | 720762 IMPOSIUM         | 8972             | 3,56              | 3,53                         | 636,1              | Damjan BRAČKO        | Gornja Radgona     |
| SI 93760041  | JARA       | 121249 RABIN            | 8927             | 4,08              | 3,31                         | 659,7              | Marija GEČ           | Ormož              |
| SI 13760537  | LILJANA    | 720686 HERICH           | 8903             | 4,20              | 3,55                         | 689,6              | Robert ŠČAP          | Lendava/Lendva     |
| SI 63765032  | RAMPA      | 121217 RADIK            | 8852             | 3,60              | 3,55                         | 632,6              | Damjna BRAČKO        | Gornja Radgona     |
| AT 670464317 | KONI       | DE 0919979088 ENGADIN   | 8849             | 4,05              | 3,48                         | 666,3              | Janez<br>PODKUBOVŠEK | Slovenske Konjice  |
| SI 73840420  | JARA       | 121249 RABIN            | 8771             | 3,52              | 3,37                         | 604,7              | Stanislav ŠTEBIH     | Ptuj               |
| SI 43767885  | RINGA      | 121206 PADOK            | 8754             | 3,73              | 3,17                         | 603,9              | Ivan RAJH            | Ormož              |
| SI 83787016  | BARETA     | 720779 RUMDEUTER        | 8752             | 3,43              | 3,47                         | 604,1              | Matija ZADRGAŁ       | Kamnik             |
| SI 73805883  | VEVERICA 5 | 720750 RAUFBOLD         | 8751             | 3,71              | 3,45                         | 626,5              | Franc JAGODIČ        | Šentjur pri Celju  |

Preglednica 58: Najboljše privesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2013  
 Table 58: Top first lactation of Crosses with Simmental (LSX) cows, Slovenia 2013

| Krava/Cow   |          |  | Oče/Sire<br>RŠ Ime/Name | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Ma+Be/<br>F+P<br>kg | Rejec/Breeder           | Upravna<br>enota/Area |
|-------------|----------|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| ID          | Ime/Name | Odstotek krvi<br>Blood percentage %      |                         |                  |                  |                              |                     |                         |                       |
| SI 03850127 | LISA     | LS - 75 %, MB - 25 %                     | 121279 FIGO             | 12182            | 3,13             | 3,52                         | 809,2               | Stanko SENEKOVIČ        | Gornja Radgona        |
| SI 63765018 | LOKA     | LS - 79 %, RH - 15 %, MB - 6 %           | 720650 BOSPOR           | 11433            | 4,38             | 3,38                         | 887,2               | Stanko SENEKOVIČ        | Gornja Radgona        |
| SI 63759398 | DRETA    | LS - 74 %, RH - 26 %                     | 121230 STAS             | 11349            | 3,85             | 3,68                         | 854,3               | Jože HEDL               | Radlje ob Dravi       |
| SI 83765078 | LATA     | LS - 72 %, RH - 28 %                     | 121131 EMAVS            | 10797            | 3,95             | 3,61                         | 816,3               | Stanko SENEKOVIČ        | Gornja Radgona        |
| SI 43767043 | LETA     | LS - 74 %, MB - 25 %, RH - 1 %           | 720682 HUTMANN          | 10497            | 3,95             | 3,41                         | 771,9               | Damjnsn BRAČKO          | Gornja Radgona        |
| SI 53767011 | LOVKA    | LS - 65 %, MB - 28 %, RH - 7 %           | 121199 GARES            | 10452            | 3,65             | 3,45                         | 743,1               | Stanko SENEKOVIČ        | Gornja Radgona        |
| SI 13744911 | VINTETA  | LS - 74 %, RH - 26 %                     | 720651 VANSTEIN         | 10298            | 3,57             | 3,53                         | 731,9               | Branko ŠTUHEC<br>Marjan | Ljutomer              |
| SI 13615200 | VALTRA   | RH - 52 %, LS - 48 %                     | 780804 MALVOY-RED-ET    | 10288            | 3,87             | 3,25                         | 732,1               | KRAMBERGER              | Maribor               |
| SI 93744906 | VIDRA    | RH - 77 %, LS - 13 %, ČB - 6 %, RW - 4 % | 131398 KOMRO-RED        | 10221            | 2,85             | 3,21                         | 619,8               | Branko ŠTUHEC           | Ljutomer              |
| SI 53755694 | CINJA    | RH - 64 %, LS - 36 %                     | 131399 FALINDO-RED-ET   | 10119            | 3,49             | 3,19                         | 675,8               | Anton ZIDANŠEK          | Slovenske Konjice     |
| SI 23804100 | SORA     | RH - 78 %, LS - 22 %                     | 131398 KOMRO-RED        | 9907             | 3,76             | 3,50                         | 719,8               | Andrej ŽNIDARIČ         | Ljutomer              |
| SI 93847841 | BILA     | LS - 74 %, RH - 26 %                     | 121518 VALI             | 9895             | 3,50             | 3,14                         | 657,2               | Ivan RAJH               | Ormož                 |
| SI 53767042 | LUŠNA    | RH - 50 %, LS - 38 %, MB - 12 %          | 131399 FALINDO-RED-ET   | 9873             | 3,79             | 3,44                         | 714,0               | Damjna BRAČKO           | Gornja Radgona        |
| SI 43805707 | BISTRA   | RH - 63 %, LS - 37 %                     | 181243 JUHER-RED        | 9602             | 3,39             | 3,15                         | 627,8               | Božidar BECI            | Sevnica               |
| SI 13677880 | LITA     | LS - 85 %, MB - 12 %, RH - 3 %           | 720652 ASTERIX          | 9515             | 3,81             | 3,66                         | 711,3               | Stanko SENEKOVIČ        | Gornja Radgona        |
| SI 13924807 | KROMA    | RH - 80 %, LS - 20 %                     | 131398 KOMRO-RED        | 9469             | 3,48             | 3,26                         | 638,2               | Mirko STUDEN            | Kranj                 |
| SI 83770292 | MIRNA    | LS - 82 %, RH - 15 %, MB - 3 %           | 121236 HORNIST          | 9456             | 3,86             | 3,55                         | 701,0               | Marta MIKOLIČ           | Ptuj                  |
| SI 33479549 | JELENA   | RH - 77 %, LS - 23 %                     | 131159 INTER-RED-ET     | 9413             | 4,17             | 3,33                         | 705,5               | Slavko LIČEF            | Radovljica            |
| SI 23678000 | LEPA     | RH - 50 %, LS - 49 %, RW - 1 %           | 181151 SAS-RED          | 9198             | 3,39             | 3,01                         | 588,9               | Irena ZOREC             | Ljutomer              |
| SI 33787781 | LISKA    | LS - 53 %, RH - 47 %                     | 121262 RONER            | 9085             | 4,01             | 3,29                         | 663,7               | Franc ERJAVEC           | Ljubljana             |
| SI 73804105 | ROLA     | RH - 73 %, LS - 25 %, RW - 2 %           | 131397 JALAX - RED - ET | 9041             | 3,71             | 3,46                         | 648,9               | Andrej ŽNIDARIČ         | Ljutomer              |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
Results of animal recording, Slovenia 2013

Preglednica 59: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013  
Table 59: Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2013

| Rejec/Breeder      | Upravna enota/Area | Delež LS krav/% of Simmental cows | Št. LS krav/ Number of Simmental cows | Št. vseh krav/Cows (total) | Mleko/ Milk kg | Maščobe/ Fat % | Beljakovine/ Protein % | Ma+Be/ F+P kg | DMT črede (dni)/DMT herds (day) |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------|---------------------------------|
| Robert ŠČAP        | Lendava/Lendva     | 28,1                              | 9                                     | 32                         | 10493          | 4,31           | 3,51                   | 820,1         | 414                             |
| Stanko SENEKOVIČ   | Gornja Radgona     | 41,7                              | 10                                    | 24                         | 10222          | 3,58           | 3,43                   | 716,4         | 439                             |
| Franc GAŠPER       | Radlje ob Dravi    | 100                               | 31                                    | 31                         | 9330           | 4,02           | 3,48                   | 699,6         | 405                             |
| Franc HRIBAR       | Ljubljana          | 23,2                              | 16                                    | 69                         | 8896           | 4,14           | 3,51                   | 681,0         | 420                             |
| Damjan BRAČKO      | Gornja Radgona     | 35,1                              | 13                                    | 37                         | 8663           | 3,68           | 3,46                   | 618,1         | 464                             |
| Aleksander PESRL   | Ormož              | 89,5                              | 17                                    | 19                         | 8509           | 3,84           | 3,37                   | 613,4         | 438                             |
| Alberto KOCBEK     | Lenart             | 15,6                              | 10                                    | 64                         | 8425           | 4,17           | 3,34                   | 632,3         | 400                             |
| Janez PODKUBOVŠEK  | Slovenske Konjice  | 84,2                              | 16                                    | 19                         | 8405           | 3,83           | 3,46                   | 613,2         | 415                             |
| Venčeslav POTOČNIK | Slovenj Gradec     | 50,0                              | 9                                     | 18                         | 8317           | 3,62           | 3,55                   | 596,8         | 393                             |
| Marica ŽIBERT      | Zagorje ob Savi    | 58,1                              | 18                                    | 31                         | 8224           | 3,81           | 3,50                   | 601,6         | 436                             |
| Anton ZIDANŠEK     | Slovenske Konjice  | 12,5                              | 5                                     | 40                         | 8152           | 3,50           | 3,50                   | 570,5         | 424                             |
| Andrej PERNIŠEK    | Laško              | 20,7                              | 6                                     | 29                         | 8146           | 3,77           | 3,38                   | 582,1         | 383                             |
| Boštjan VAMBERGER  | Gornja Radgona     | 58,6                              | 17                                    | 29                         | 8053           | 3,71           | 3,42                   | 574,2         | 402                             |
| Marjan MURKO       | Ptuj               | 70,5                              | 31                                    | 44                         | 7882           | 3,95           | 3,45                   | 583,7         | 383                             |
| Marjan KASTELIC    | Kranj              | 23,3                              | 7                                     | 30                         | 7874           | 4,19           | 3,46                   | 602,4         | 432                             |
| Roman ŠIJANEC      | Gornja Radgona     | 46,7                              | 7                                     | 15                         | 7713           | 4,08           | 3,35                   | 572,6         | 485                             |
| Marinka RANTAŠA    | Gornja Radgona     | 69,8                              | 30                                    | 43                         | 7712           | 4,02           | 3,38                   | 570,3         | 385                             |
| Milan KRAJNC       | Lenart             | 100,0                             | 7                                     | 7                          | 7711           | 4,24           | 3,48                   | 595,1         | 416                             |
| Jožica PŠENIČNIK   | Slovenska Bistrica | 31,3                              | 5                                     | 16                         | 7710           | 4,10           | 3,47                   | 583,8         | 400                             |
| Franc ŠTUHEC       | Ljutomer           | 61,8                              | 34                                    | 55                         | 7708           | 3,98           | 3,6                    | 583,7         | 432                             |
| Jožef BRAČKO       | Lenart             | 66,7                              | 6                                     | 9                          | 7686           | 4,12           | 3,30                   | 596,9         | 376                             |

Preglednica 60: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013

Table 60: Top herds of Crosses with Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2013

| Rejec/Breeder      | Upravna enota/Area | Delež LSX krav/% of Simmental cows | Št. LSX krav/ Number of Simmental cows | Št. vseh krav/Cows (total) | Mleko/ Milk kg | Maščobe/ Fat % | Beljakovine/ Protein % | Ma+Be/ F+P kg | DMT črede (dni)/DMT herds (day) |
|--------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------|---------------------------------|
| Stanko SENEKOVIČ   | Gornja Radgona     | 58,3                               | 14                                     | 24                         | 10395          | 3,72           | 3,54                   | 755,03        | 439                             |
| Damjan BRAČKO      | Gornja Radgona     | 64,9                               | 24                                     | 37                         | 9707           | 3,8            | 3,53                   | 711,46        | 464                             |
| Martin KONEČNIK    | Slovenj Gradec     | 23,8                               | 5                                      | 21                         | 9567           | 3,76           | 3,21                   | 666,82        | 397                             |
| Alberto KOCBEK     | Lenart             | 40,6                               | 26                                     | 64                         | 9192           | 4,18           | 3,32                   | 688,94        | 400                             |
| Branko ŠTUHEC      | Ljutomer           | 31                                 | 13                                     | 42                         | 9184           | 3,63           | 3,42                   | 647,41        | 418                             |
| Franci ZALOKAR     | Radovljica         | 32,4                               | 11                                     | 34                         | 9050           | 4,57           | 3,43                   | 723,85        | 427                             |
| Venčeslav POTOČNIK | Slovenj Gradec     | 44,4                               | 8                                      | 18                         | 8996           | 3,49           | 3,54                   | 632,34        | 393                             |
| Marica ŽIBERT      | Zagorje ob Savi    | 25,8                               | 8                                      | 31                         | 8706           | 3,75           | 3,57                   | 637,06        | 436                             |
| Branko KAUČIČ      | Gornja Radgona     | 57,9                               | 11                                     | 19                         | 8593           | 3,8            | 3,24                   | 605,53        | 455                             |
| Jakob ŠTER         | Kranj              | 8,2                                | 5                                      | 61                         | 8575           | 3,76           | 3,16                   | 592,96        | 400                             |
| Marta MIKOLIČ      | Ptuj               | 29                                 | 9                                      | 31                         | 8386           | 3,82           | 3,46                   | 610,13        | 393                             |
| Jure ZAPLOTNIK     | Kranj              | 9                                  | 6                                      | 67                         | 8375           | 4,21           | 3,42                   | 638,95        | 421                             |
| Andrej ŽNIDARIČ    | LJUTOMER           | 73,3                               | 11                                     | 15                         | 8331           | 3,79           | 3,51                   | 607,85        | 500                             |
| Jože HEDL          | Radlje ob Dravi    | 10,8                               | 11                                     | 102                        | 8190           | 3,85           | 3,52                   | 603,88        | 415                             |
| Robert ŠČAP        | Lendava/Lendva     | 37,5                               | 12                                     | 32                         | 8184           | 4,01           | 3,38                   | 604,93        | 414                             |
| Ivan RAJH          | Ormož              | 23,1                               | 6                                      | 26                         | 8162           | 3,66           | 3,34                   | 571,35        | 402                             |
| Marinka RANTAŠA    | Gornja Radgona     | 30,2                               | 13                                     | 43                         | 8156           | 3,79           | 3,31                   | 578,58        | 385                             |
| Boštjan VAMBERGER  | Gornja Radgona     | 31                                 | 9                                      | 29                         | 8150           | 3,95           | 3,47                   | 605,39        | 402                             |
| Franc OGRADI       | Mozirje            | 62,5                               | 5                                      | 8                          | 8094           | 4,04           | 3,24                   | 589,18        | 424                             |
| Andrej HAJŠEK      | Slovenska Bistrica | 8,3                                | 8                                      | 96                         | 8091           | 4,08           | 3,40                   | 605,7         | 434                             |
| Mirko STUDEN       | Kranj              | 19,4                               | 6                                      | 31                         | 8084           | 4,17           | 3,47                   | 618,1         | 455                             |

### 5.3.2.2 Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih

Preglednica 61: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih, Slovenija 2013

Table 61: *Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/Region | Št. laktacij/No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year) | Mleko/ Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/ Protein kg | Beljakovine/ Protein % |
|--------------|--------------------------------|--|----------------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| CE           | 5.318                          | 4,71   | 5417           | 211,9          | 3,91          | 180,4                   | 3,33                   |
| KR           | 3.122                          | 4,41   | 5819           | 237,1          | 4,07          | 194,1                   | 3,34                   |
| LJ           | 4.738                          | 4,5  | 5239           | 211,0          | 4,03          | 176,7                   | 3,37                   |
| MS           | 6.197                          | 4,5  | 5575           | 232,1          | 4,16          | 188,2                   | 3,38                   |
| NG           | 451                            | 4,93   | 4698           | 185,6          | 3,95          | 150,9                   | 3,21                   |
| NM           | 816                            | 4,59   | 5176           | 206,3          | 3,99          | 172,5                   | 3,33                   |
| PT           | 10.115                         | 4,5  | 5527           | 225,1          | 4,07          | 187,0                   | 3,38                   |
| Skupaj/Total | 30.757                         | 4,54   | 5481           | 222,2          | 4,05          | 184,3                   | 3,36                   |

Preglednica 62: Mlečnost lisastih krav (LS) po zavodih, Slovenija 2013

Table 62: *Milk yield of Simmental breed cows (LS) by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/Region | Št. laktacij/No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year) | Mleko/ Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/ Protein kg | Beljakovine/ Protein % |
|--------------|--------------------------------|--|----------------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| CE           | 3.717                          | 4,72   | 5231           | 204,6          | 3,91          | 174,9                   | 3,34                   |
| KR           | 1.594                          | 4,4  | 5472           | 221            | 4,04          | 182,9                   | 3,34                   |
| LJ           | 3.296                          | 4,52   | 5090           | 204,2          | 4,01          | 172,2                   | 3,38                   |
| MS           | 3.928                          | 4,4  | 5326           | 222            | 4,17          | 180,1                   | 3,38                   |
| NG           | 287                            | 5  | 4562           | 181,4          | 3,98          | 147,4                   | 3,23                   |
| NM           | 560                            | 4,64   | 4879           | 192,9          | 3,95          | 163,1                   | 3,34                   |
| PT           | 7.840                          | 4,47   | 5384           | 219,6          | 4,08          | 182,5                   | 3,39                   |
| Skupaj/Total | 21.222                         | 4,52   | 5283           | 213,9          | 4,05          | 178,2                   | 3,37                   |

Preglednica 63: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2013

Table 63: *Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/Region  | Št. laktacij/No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year) | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/ Protein kg | Beljakovine/ Protein % |
|---------------|--------------------------------|--|---------------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| CE            | 1.601                          | 4,67   | 5849          | 228,8          | 3,91          | 192,9                   | 3,30                   |
| KR            | 1.528                          | 4,41   | 6182          | 253,9          | 4,11          | 205,8                   | 3,33                   |
| LJ            | 1.442                          | 4,46   | 5578          | 226,7          | 4,06          | 187,0                   | 3,35                   |
| MS            | 2.269                          | 4,69   | 6006          | 249,6          | 4,16          | 202,2                   | 3,37                   |
| NG            | 164                            | 4,81   | 4936          | 192,9          | 3,91          | 156,9                   | 3,18                   |
| NM            | 256                            | 4,47   | 5827          | 235,7          | 4,05          | 193,1                   | 3,31                   |
| PT            | 2.275                          | 4,59   | 6017          | 244,2          | 4,06          | 202,8                   | 3,37                   |
| Skupaj/Total) | 9.535                          | 4,58   | 5923          | 240,7          | 4,06          | 198,1                   | 3,34                   |

## Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013

## Results of animal recording, Slovenia 2013

Preglednica 64: Mlečnost lisastih (LS) krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013

Table 64: Milk yield of Simmental breed (LS) cows on family farms by regions, Slovenia 2013

| Zavod/Region | Št. laktacij/No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year) | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------|--------------------------------|---|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| CE           | 3.716                          | 4,72  | 5231          | 204,6          | 3,91          | 174,9                  | 3,34                  |
| KR           | 1.588                          | 4,4   | 5472          | 221            | 4,04          | 182,9                  | 3,34                  |
| LJ           | 3.296                          | 4,52  | 5090          | 204,2          | 4,01          | 172,2                  | 3,38                  |
| MS           | 3.928                          | 4,4   | 5326          | 222            | 4,17          | 180,1                  | 3,38                  |
| NG           | 287                            | 5   | 4562          | 181,4          | 3,98          | 147,4                  | 3,23                  |
| NM           | 560                            | 4,64  | 4879          | 192,9          | 3,95          | 163,1                  | 3,34                  |
| PT           | 7.839                          | 4,47  | 5384          | 219,6          | 4,08          | 182,5                  | 3,39                  |
| Skupaj/Total | 21.214                         | 4,52  | 5283          | 213,9          | 4,05          | 178,2                  | 3,37                  |

Preglednica 65: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013

Table 65: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2013

| Zavod/Region | Št. laktacij/No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year) | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------|--------------------------------|---|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| CE           | 1.601                          | 4,67  | 5849          | 228,8          | 3,91          | 192,9                  | 3,3                   |
| KR           | 1.507                          | 4,41  | 6183          | 253,8          | 4,1           | 205,8                  | 3,33                  |
| LJ           | 1.442                          | 4,46  | 5578          | 226,7          | 4,06          | 187                    | 3,35                  |
| MS           | 2.269                          | 4,69  | 6006          | 249,6          | 4,16          | 202,2                  | 3,37                  |
| NG           | 164                            | 4,81  | 4936          | 192,9          | 3,91          | 156,9                  | 3,18                  |
| NM           | 256                            | 4,47  | 5827          | 235,7          | 4,05          | 193,1                  | 3,31                  |
| PT           | 2.274                          | 4,59  | 6017          | 244,2          | 4,06          | 202,8                  | 3,37                  |
| Skupaj/Total | 9.513                          | 4,58  | 5922          | 240,7          | 4,06          | 198                    | 3,34                  |

Preglednica 66: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013

Table 66: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2013

| Zavod/Region | Št. laktacij/No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year) | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------|--------------------------------|---|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| CE           | 5.317                          | 4,71  | 5417          | 211,9          | 3,91          | 180,4                  | 3,33                  |
| KR           | 3.095                          | 4,41  | 5819          | 237            | 4,07          | 194,1                  | 3,34                  |
| LJ           | 4.738                          | 4,5   | 5239          | 211            | 4,03          | 176,7                  | 3,37                  |
| MS           | 6.197                          | 4,5   | 5575          | 232,1          | 4,16          | 188,2                  | 3,38                  |
| NG           | 451                            | 4,93  | 4698          | 185,6          | 3,95          | 150,9                  | 3,21                  |
| NM           | 816                            | 4,59  | 5176          | 206,3          | 3,99          | 172,5                  | 3,33                  |
| PT           | 10.113                         | 4,5   | 5527          | 225,1          | 4,07          | 187                    | 3,38                  |
| Skupaj/Total | 30.727                         | 4,54  | 5481          | 222,2          | 4,05          | 184,3                  | 3,36                  |



## Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013

## Results of animal recording, Slovenia 2013

Preglednica 67: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013  
Table 67: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013

| Upravna enota/Area | Št. laktacij/No. of lactations | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| Jesenice           | 56                             | 6647          | 249,9          | 3,76          | 217,7                  | 3,28                  |
| Kranj              | 1.276                          | 6207          | 256,5          | 4,13          | 210,4                  | 3,39                  |
| Ribnica            | 83                             | 6183          | 252,7          | 4,09          | 212,2                  | 3,43                  |
| Gornja Radgona     | 1.641                          | 6169          | 254,5          | 4,13          | 207,9                  | 3,37                  |
| Radovljica         | 306                            | 6007          | 242,8          | 4,04          | 196,4                  | 3,27                  |
| Slovenske Konjice  | 1.128                          | 5826          | 227,7          | 3,91          | 196,7                  | 3,38                  |
| Ljutomer           | 1.382                          | 5759          | 241,0          | 4,18          | 196,2                  | 3,41                  |
| Slovenska Bistrica | 1.467                          | 5743          | 230,9          | 4,02          | 194,8                  | 3,39                  |
| Slovenj Gradec     | 387                            | 5699          | 222,3          | 3,90          | 188,5                  | 3,31                  |
| Ptuj               | 2.386                          | 5612          | 232,1          | 4,14          | 191,3                  | 3,41                  |
| Lendava/Lendva     | 219                            | 5595          | 236,2          | 4,22          | 190,0                  | 3,40                  |
| Maribor            | 1.412                          | 5589          | 228,0          | 4,08          | 189,5                  | 3,39                  |
| Ormož              | 1.399                          | 5562          | 232,0          | 4,17          | 189,3                  | 3,40                  |
| Kamnik             | 470                            | 5554          | 225,2          | 4,06          | 189,1                  | 3,40                  |
| Zagorje ob Savi    | 272                            | 5537          | 217,4          | 3,93          | 186,0                  | 3,36                  |
| Žalec              | 361                            | 5507          | 219,9          | 3,99          | 180,4                  | 3,28                  |
| Radlje ob Dravi    | 832                            | 5506          | 215,8          | 3,92          | 184,7                  | 3,35                  |
| Postojna           | 47                             | 5496          | 215,2          | 3,92          | 182,3                  | 3,32                  |
| Trebnje            | 215                            | 5490          | 221,2          | 4,03          | 185,1                  | 3,37                  |
| Domžale            | 731                            | 5453          | 219,9          | 4,03          | 184,0                  | 3,37                  |
| Velenje            | 137                            | 5436          | 213,9          | 3,94          | 180,5                  | 3,32                  |
| Trzin              | 16                             | 5424          | 217,4          | 4,01          | 175,3                  | 3,23                  |
| Škofja Loka        | 1.468                          | 5416          | 218,7          | 4,04          | 178,8                  | 3,30                  |
| Novo mesto         | 211                            | 5410          | 221,6          | 4,10          | 181,6                  | 3,36                  |
| Ruše               | 245                            | 5404          | 211,5          | 3,91          | 179,8                  | 3,33                  |
| Laško              | 421                            | 5382          | 210,2          | 3,91          | 176,6                  | 3,28                  |
| Mozirje            | 172                            | 5330          | 206,2          | 3,87          | 173,7                  | 3,26                  |
| Lenart             | 1.607                          | 5287          | 215,8          | 4,08          | 177,3                  | 3,35                  |
| Krško              | 104                            | 5277          | 201,5          | 3,82          | 176,6                  | 3,35                  |
| Šentjur pri Celju  | 919                            | 5272          | 207,7          | 3,94          | 175,5                  | 3,33                  |
| Šmarje pri Jelšah  | 1.260                          | 5259          | 203,6          | 3,87          | 176,6                  | 3,36                  |
| Ljubljana          | 1.774                          | 5226          | 212,9          | 4,07          | 176,6                  | 3,38                  |
| Pesnica            | 745                            | 5204          | 206,8          | 3,97          | 174,0                  | 3,34                  |
| Metlika            | 25                             | 5162          | 204,9          | 3,97          | 170,2                  | 3,30                  |
| Sevnica            | 102                            | 5160          | 207,1          | 4,01          | 169,5                  | 3,28                  |
| Murska Sobota      | 2.966                          | 5158          | 215,2          | 4,17          | 173,4                  | 3,36                  |
| Ravne na Koroškem  | 97                             | 5136          | 195,7          | 3,81          | 165,4                  | 3,22                  |
| Celje              | 270                            | 5117          | 208,5          | 4,07          | 171,3                  | 3,35                  |
| Grosuplje          | 592                            | 5097          | 205,0          | 4,02          | 172,6                  | 3,39                  |
| Črnomelj           | 11                             | 5071          | 197,4          | 3,89          | 169,4                  | 3,34                  |
| Litija             | 337                            | 5062          | 202,7          | 4,00          | 168,8                  | 3,33                  |
| Dravograd          | 182                            | 4879          | 184,2          | 3,78          | 159,8                  | 3,27                  |
| Idrija             | 219                            | 4736          | 186,7          | 3,94          | 150,1                  | 3,17                  |
| Ilirska Bistrica   | 53                             | 4677          | 186,2          | 3,98          | 152,7                  | 3,26                  |
| Vrhnika            | 226                            | 4653          | 180,0          | 3,87          | 157,7                  | 3,39                  |
| Logatec            | 152                            | 4620          | 175,1          | 3,79          | 148,2                  | 3,21                  |
| Nova Gorica        | 14                             | 4423          | 181,9          | 4,11          | 143,9                  | 3,25                  |
| Tolmin             | 74                             | 4361          | 172,3          | 3,95          | 138,0                  | 3,16                  |
| Brežice            | 148                            | 4337          | 166,7          | 3,84          | 141,3                  | 3,26                  |
| Cerknica           | 64                             | 4319          | 178,0          | 4,12          | 140,2                  | 3,25                  |
| Ajdovščina         | 40                             | 4311          | 170,4          | 3,95          | 141,9                  | 3,29                  |
| Trbovlje           | 14                             | 4277          | 175,5          | 4,10          | 143,5                  | 3,36                  |
| Hrastnik           | 17                             | 4228          | 167,7          | 3,97          | 139,1                  | 3,29                  |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 68: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013  
 Table 68: Milk yield of Simmental breed (LS) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013

| Upravna enota/Area | Št. laktacij/No. of lactations | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| Ribnica            | 64                             | 6082          | 249,2          | 4,10          | 209,5                  | 3,44                  |
| Gornja Radgona     | 922                            | 5864          | 242,9          | 4,14          | 198,2                  | 3,38                  |
| Kranj              | 586                            | 5797          | 237,9          | 4,10          | 197,9                  | 3,41                  |
| Slovenske Konjice  | 871                            | 5708          | 223,7          | 3,92          | 193,2                  | 3,38                  |
| Jesenice           | 11                             | 5617          | 210,1          | 3,74          | 184,3                  | 3,28                  |
| Slovenska Bistrica | 970                            | 5546          | 222,5          | 4,01          | 188,9                  | 3,41                  |
| Lendava/Lendva     | 141                            | 5523          | 232,6          | 4,21          | 188,2                  | 3,41                  |
| Radovljica         | 128                            | 5496          | 216,7          | 3,94          | 177,2                  | 3,22                  |
| Ptuj               | 1845                           | 5472          | 226,1          | 4,13          | 186,7                  | 3,41                  |
| Ormož              | 1198                           | 5467          | 228,7          | 4,18          | 186,2                  | 3,41                  |
| Ljutomer           | 869                            | 5466          | 229,3          | 4,20          | 186,5                  | 3,41                  |
| Kamnik             | 328                            | 5452          | 221,5          | 4,06          | 186,5                  | 3,42                  |
| Zagorje ob Savi    | 215                            | 5450          | 213,4          | 3,92          | 183,3                  | 3,36                  |
| Radlje ob Dravi    | 654                            | 5417          | 213,2          | 3,94          | 182,0                  | 3,36                  |
| Maribor            | 1017                           | 5380          | 219,3          | 4,08          | 182,4                  | 3,39                  |
| Slovenj Gradec     | 217                            | 5379          | 208,2          | 3,87          | 179,9                  | 3,34                  |
| Žalec              | 236                            | 5259          | 210,8          | 4,01          | 172,6                  | 3,28                  |
| Škofja Loka        | 864                            | 5249          | 210,5          | 4,01          | 173,7                  | 3,31                  |
| Ruše               | 182                            | 5243          | 205,3          | 3,91          | 174,8                  | 3,33                  |
| Domžale            | 434                            | 5220          | 207,7          | 3,98          | 176,9                  | 3,39                  |
| Lenart             | 1352                           | 5178          | 211,9          | 4,09          | 173,9                  | 3,36                  |
| Šmarje pri Jelšah  | 1003                           | 5146          | 199,1          | 3,87          | 173,1                  | 3,36                  |
| Pesnica            | 597                            | 5140          | 204,3          | 3,98          | 172,2                  | 3,35                  |
| Postojna           | 25                             | 5139          | 200,5          | 3,90          | 172,0                  | 3,35                  |
| Novo mesto         | 151                            | 5136          | 210,5          | 4,10          | 172,9                  | 3,37                  |
| Laško              | 270                            | 5100          | 197,8          | 3,88          | 168,9                  | 3,31                  |
| Celje              | 233                            | 5098          | 207,3          | 4,07          | 170,7                  | 3,35                  |
| Trebnje            | 134                            | 5094          | 203,4          | 3,99          | 174,3                  | 3,42                  |
| Mozirje            | 121                            | 5092          | 196,1          | 3,85          | 166,7                  | 3,27                  |
| Ljubljana          | 1219                           | 5081          | 206,2          | 4,06          | 172,5                  | 3,39                  |
| Metlika            | 14                             | 5062          | 200,9          | 3,97          | 165,8                  | 3,27                  |
| Krško              | 75                             | 5038          | 188,4          | 3,74          | 167,0                  | 3,32                  |
| Velenje            | 60                             | 5011          | 196,8          | 3,93          | 168,7                  | 3,37                  |
| Murska Sobota      | 2007                           | 5004          | 208,4          | 4,16          | 168,5                  | 3,37                  |
| Šentjur pri Celju  | 587                            | 4982          | 196,0          | 3,93          | 165,8                  | 3,33                  |
| Grosuplje          | 459                            | 4950          | 199,5          | 4,03          | 167,9                  | 3,39                  |
| Litija             | 243                            | 4835          | 192,8          | 3,99          | 161,4                  | 3,34                  |
| Ravne na Koroškem  | 46                             | 4749          | 183,7          | 3,87          | 154,3                  | 3,25                  |
| Sevnica            | 65                             | 4706          | 187,3          | 3,98          | 154,6                  | 3,28                  |
| Ilirska Bistrica   | 43                             | 4641          | 186,8          | 4,02          | 152,4                  | 3,28                  |
| Idrija             | 114                            | 4639          | 184,6          | 3,98          | 147,8                  | 3,19                  |
| Logatec            | 99                             | 4553          | 172,2          | 3,78          | 147,1                  | 3,23                  |
| Vrhnika            | 161                            | 4552          | 174,0          | 3,82          | 152,9                  | 3,36                  |
| Dravograd          | 92                             | 4498          | 169,6          | 3,77          | 149,0                  | 3,31                  |
| Nova Gorica        | 13                             | 4450          | 184,8          | 4,15          | 144,9                  | 3,26                  |
| Hrastnik           | 14                             | 4449          | 174,5          | 3,92          | 146,0                  | 3,28                  |
| Ajdovščina         | 29                             | 4302          | 171,1          | 3,98          | 142,7                  | 3,32                  |
| Tolmin             | 60                             | 4262          | 167,9          | 3,94          | 135,2                  | 3,17                  |
| Brežice            | 114                            | 4249          | 162,6          | 3,83          | 138,7                  | 3,26                  |
| Cerknica           | 44                             | 4210          | 171,6          | 4,08          | 135,5                  | 3,22                  |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 69: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013

Table 69: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013

| Upravna enota/Area | Št. laktacij/No. of lactations | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| Jesenice           | 45                             | 6899          | 259,6          | 3,76          | 225,9                  | 3,27                  |
| Gornja Radgona     | 719                            | 6561          | 269,4          | 4,11          | 220,2                  | 3,36                  |
| Kranj              | 690                            | 6556          | 272,4          | 4,15          | 221,1                  | 3,37                  |
| Ribnica            | 19                             | 6523          | 264,6          | 4,06          | 221,2                  | 3,39                  |
| Radovljica         | 178                            | 6374          | 261,7          | 4,11          | 210,3                  | 3,3                   |
| Ljutomer           | 513                            | 6254          | 260,8          | 4,17          | 212,7                  | 3,40                  |
| Slovenske Konjice  | 257                            | 6226          | 241,4          | 3,88          | 208,7                  | 3,35                  |
| Trebnje            | 81                             | 6144          | 250,8          | 4,08          | 202,9                  | 3,3                   |
| Ormož              | 201                            | 6128          | 251,8          | 4,11          | 208,3                  | 3,4                   |
| Maribor            | 395                            | 6127          | 250,4          | 4,09          | 207,6                  | 3,39                  |
| Slovenska Bistrica | 497                            | 6126          | 247,3          | 4,04          | 206,4                  | 3,37                  |
| Slovenj Gradec     | 170                            | 6108          | 240,2          | 3,93          | 199,5                  | 3,27                  |
| Novo mesto         | 60                             | 6100          | 249,5          | 4,09          | 203,6                  | 3,34                  |
| Ptuj               | 541                            | 6090          | 252,7          | 4,15          | 206,9                  | 3,40                  |
| Žalec              | 125                            | 5976          | 237,1          | 3,97          | 195,3                  | 3,27                  |
| Sevnica            | 37                             | 5957          | 241,7          | 4,06          | 195,7                  | 3,28                  |
| Postojna           | 22                             | 5901          | 231,9          | 3,93          | 194,0                  | 3,29                  |
| Krško              | 29                             | 5896          | 235,4          | 3,99          | 201,2                  | 3,41                  |
| Mozirje            | 51                             | 5895          | 230,2          | 3,90          | 190,1                  | 3,22                  |
| Laško              | 151                            | 5886          | 232,3          | 3,95          | 190,3                  | 3,23                  |
| Ruše               | 63                             | 5870          | 229,6          | 3,91          | 194,0                  | 3,30                  |
| Zagorje ob Savi    | 57                             | 5865          | 232,1          | 3,96          | 196,1                  | 3,34                  |
| Lenart             | 255                            | 5864          | 236,4          | 4,03          | 195,4                  | 3,33                  |
| Radlje ob Dravi    | 178                            | 5832          | 225,4          | 3,86          | 194,6                  | 3,34                  |
| Domžale            | 297                            | 5792          | 237,7          | 4,10          | 194,3                  | 3,35                  |
| Kamnik             | 142                            | 5790          | 233,8          | 4,04          | 195,0                  | 3,37                  |
| Šentjur pri Celju  | 332                            | 5785          | 228,4          | 3,95          | 192,6                  | 3,33                  |
| Velenje            | 77                             | 5768          | 227,3          | 3,94          | 189,8                  | 3,29                  |
| Lendava/Lendva     | 78                             | 5726          | 242,7          | 4,24          | 193,3                  | 3,38                  |
| Šmarje pri Jelšah  | 257                            | 5699          | 221,2          | 3,88          | 190,2                  | 3,34                  |
| Škofja Loka        | 604                            | 5654          | 230,3          | 4,07          | 186,0                  | 3,29                  |
| Litija             | 94                             | 5651          | 228,4          | 4,04          | 187,9                  | 3,32                  |
| Tržič              | 11                             | 5636          | 232,2          | 4,12          | 181,4                  | 3,22                  |
| Grosuplje          | 133                            | 5604          | 224,1          | 4,00          | 188,7                  | 3,37                  |
| Ljubljana          | 555                            | 5544          | 227,4          | 4,10          | 185,8                  | 3,35                  |
| Ravne na Koroškem  | 51                             | 5485          | 206,6          | 3,77          | 175,5                  | 3,20                  |
| Murska Sobota      | 959                            | 5479          | 229,3          | 4,19          | 183,7                  | 3,35                  |
| Pesnica            | 148                            | 5464          | 217,0          | 3,97          | 180,9                  | 3,31                  |
| Metlika            | 11                             | 5289          | 210,1          | 3,97          | 175,8                  | 3,32                  |
| Dravograd          | 90                             | 5268          | 199,2          | 3,78          | 170,8                  | 3,24                  |
| Celje              | 37                             | 5235          | 215,9          | 4,12          | 175,0                  | 3,34                  |
| Vrhnika            | 65                             | 4901          | 194,7          | 3,97          | 169,6                  | 3,46                  |
| Idrija             | 105                            | 4842          | 189,1          | 3,91          | 152,6                  | 3,15                  |
| Tolmin             | 14                             | 4783          | 191,2          | 4,00          | 149,7                  | 3,13                  |
| Logatec            | 53                             | 4746          | 180,4          | 3,80          | 150,3                  | 3,17                  |
| Brežice            | 34                             | 4634          | 180,5          | 3,90          | 149,8                  | 3,23                  |
| Cerknica           | 20                             | 4560          | 192,1          | 4,21          | 150,6                  | 3,30                  |
| Ajdovščina         | 11                             | 4335          | 168,7          | 3,89          | 139,8                  | 3,23                  |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 70: Mlečnost privesnic lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013

Table 70: *Milk yield of first lactation cows of Simmental breed population (LS + LSX) by regions (min.10 lactations), Slovenia 2013*

| Upravna enota/Area | Št. laktacij/No. of lactations | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| Ribnica            | 18                             | 6031          | 254,4          | 4,22          | 212,2                  | 3,52                  |
| Gornja Radgona     | 512                            | 5782          | 239,9          | 4,15          | 193,3                  | 3,34                  |
| Kranj              | 373                            | 5704          | 234,5          | 4,11          | 193,2                  | 3,39                  |
| Slovenske Konjice  | 309                            | 5647          | 221,8          | 3,93          | 190,2                  | 3,37                  |
| Radovljica         | 82                             | 5464          | 222,2          | 4,07          | 177,6                  | 3,25                  |
| Ljutomer           | 434                            | 5415          | 226,8          | 4,19          | 184,3                  | 3,40                  |
| Lendava/Lendva     | 65                             | 5365          | 222,3          | 4,14          | 179,8                  | 3,35                  |
| Slovenj Gradec     | 94                             | 5355          | 206,8          | 3,86          | 175,5                  | 3,28                  |
| Slovenska Bistrica | 427                            | 5351          | 215,1          | 4,02          | 180,0                  | 3,36                  |
| Ptuj               | 744                            | 5293          | 221,8          | 4,19          | 179,0                  | 3,38                  |
| Kamnik             | 129                            | 5265          | 216,0          | 4,10          | 179,5                  | 3,41                  |
| Ormož              | 425                            | 5227          | 220,2          | 4,21          | 176,6                  | 3,38                  |
| Domžale            | 215                            | 5222          | 215,0          | 4,12          | 176,8                  | 3,39                  |
| Zagorje ob Savi    | 75                             | 5220          | 208,6          | 4,00          | 176,8                  | 3,39                  |
| Maribor            | 411                            | 5189          | 211,5          | 4,08          | 172,7                  | 3,33                  |
| Mozirje            | 45                             | 5178          | 201,6          | 3,89          | 165,8                  | 3,20                  |
| Laško              | 91                             | 5166          | 203,1          | 3,93          | 168,5                  | 3,26                  |
| Žalec              | 111                            | 5132          | 204,2          | 3,98          | 167,7                  | 3,27                  |
| Trebnje            | 55                             | 5093          | 204,9          | 4,02          | 171,3                  | 3,36                  |
| Velenje            | 50                             | 5089          | 199,4          | 3,92          | 169,7                  | 3,34                  |
| Krško              | 25                             | 5057          | 193,9          | 3,84          | 170,1                  | 3,36                  |
| Šentjur pri Celju  | 281                            | 5000          | 197,5          | 3,95          | 166,3                  | 3,33                  |
| Lenart             | 381                            | 4998          | 205,1          | 4,10          | 164,1                  | 3,28                  |
| Novo mesto         | 51                             | 4989          | 207,1          | 4,15          | 167,8                  | 3,36                  |
| Škofja Loka        | 443                            | 4987          | 203,2          | 4,08          | 164,1                  | 3,29                  |
| Celje              | 74                             | 4984          | 199,0          | 3,99          | 164,5                  | 3,30                  |
| Murska Sobota      | 709                            | 4925          | 206,2          | 4,19          | 163,9                  | 3,33                  |
| Pesnica            | 186                            | 4925          | 196,8          | 4,00          | 161,2                  | 3,27                  |
| Metlika            | 13                             | 4909          | 199,0          | 4,05          | 159,6                  | 3,25                  |
| Radlje ob Dravi    | 210                            | 4904          | 192,7          | 3,93          | 163,7                  | 3,34                  |
| Sevnica            | 26                             | 4863          | 194,8          | 4,01          | 159,5                  | 3,28                  |
| Šmarje pri Jelšah  | 322                            | 4854          | 190,2          | 3,92          | 161,7                  | 3,33                  |
| Ljubljana          | 539                            | 4836          | 197,6          | 4,09          | 162,9                  | 3,37                  |
| Ravne na Koroškem  | 24                             | 4800          | 183,1          | 3,82          | 150,7                  | 3,14                  |
| Ruše               | 58                             | 4742          | 190,1          | 4,01          | 156,7                  | 3,30                  |
| Litija             | 92                             | 4660          | 189,8          | 4,07          | 155,7                  | 3,34                  |
| Grosuplje          | 164                            | 4647          | 188,7          | 4,06          | 156,9                  | 3,38                  |
| Vrhnika            | 65                             | 4424          | 177,5          | 4,01          | 151,7                  | 3,43                  |
| Ajdovščina         | 12                             | 4369          | 173,1          | 3,96          | 140,9                  | 3,23                  |
| Idrija             | 52                             | 4253          | 167,1          | 3,93          | 131,0                  | 3,08                  |
| Dravograd          | 42                             | 4246          | 168,7          | 3,97          | 137,1                  | 3,23                  |
| Logatec            | 48                             | 4142          | 157,2          | 3,79          | 131,1                  | 3,17                  |
| Brežice            | 42                             | 4070          | 155,2          | 3,81          | 130,8                  | 3,21                  |
| Tolmin             | 20                             | 4005          | 156,5          | 3,91          | 124,2                  | 3,10                  |
| Cerknica           | 14                             | 3812          | 154,9          | 4,06          | 123,1                  | 3,23                  |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 71: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013  
 Table 71: Milk yield of first lactation cows of Simmental breed (LS) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2013

| Upravna enota/Area | Št. laktacij/No. of lactations | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| Ribnica            | 13                             | 6159          | 254,0          | 4,12          | 216,5                  | 3,52                  |
| Slovenske Konjice  | 234                            | 5540          | 218,5          | 3,94          | 187,0                  | 3,38                  |
| Gornja Radgona     | 329                            | 5538          | 231,6          | 4,18          | 185,6                  | 3,35                  |
| Lendava/Lendva     | 40                             | 5420          | 221,5          | 4,09          | 182,9                  | 3,37                  |
| Kranj              | 179                            | 5370          | 218,9          | 4,08          | 183,5                  | 3,42                  |
| Zagorje ob Savi    | 56                             | 5277          | 211,7          | 4,01          | 180,5                  | 3,42                  |
| Ljutomer           | 300                            | 5219          | 219,8          | 4,21          | 178,2                  | 3,42                  |
| Kamnik             | 91                             | 5188          | 211,7          | 4,08          | 177,9                  | 3,43                  |
| Ptuj               | 594                            | 5172          | 215,6          | 4,17          | 174,6                  | 3,38                  |
| Slovenska Bistrica | 288                            | 5117          | 205,0          | 4,01          | 173,1                  | 3,38                  |
| Ormož              | 374                            | 5117          | 217,1          | 4,24          | 172,9                  | 3,38                  |
| Radovljica         | 38                             | 5050          | 202,1          | 4,00          | 161,4                  | 3,20                  |
| Domžale            | 125                            | 5047          | 203,5          | 4,03          | 171,8                  | 3,40                  |
| Maribor            | 300                            | 5022          | 203,9          | 4,06          | 166,6                  | 3,32                  |
| Mozirje            | 26                             | 5005          | 198,4          | 3,96          | 162,7                  | 3,25                  |
| Škofja Loka        | 256                            | 4983          | 200,4          | 4,02          | 164,0                  | 3,29                  |
| Celje              | 70                             | 4950          | 197,5          | 3,99          | 163,7                  | 3,31                  |
| Lenart             | 336                            | 4948          | 204,3          | 4,13          | 162,1                  | 3,28                  |
| Slovenj Gradec     | 47                             | 4916          | 190,3          | 3,87          | 165,1                  | 3,36                  |
| Žalec              | 65                             | 4903          | 199,9          | 4,08          | 160,1                  | 3,26                  |
| Pesnica            | 152                            | 4841          | 193,6          | 4,00          | 158,6                  | 3,28                  |
| Murska Sobota      | 511                            | 4825          | 200,7          | 4,16          | 160,2                  | 3,32                  |
| Krško              | 15                             | 4812          | 181,2          | 3,77          | 158,0                  | 3,28                  |
| Laško              | 54                             | 4802          | 187,0          | 3,89          | 157,4                  | 3,28                  |
| Velenje            | 19                             | 4769          | 183,2          | 3,84          | 160,7                  | 3,37                  |
| Šmarje pri Jelšah  | 268                            | 4769          | 186,8          | 3,92          | 159,1                  | 3,34                  |
| Radlje ob Dravi    | 166                            | 4724          | 186,8          | 3,95          | 157,9                  | 3,34                  |
| Ljubljana          | 388                            | 4694          | 191,6          | 4,08          | 159,4                  | 3,40                  |
| Ruše               | 45                             | 4688          | 189,3          | 4,04          | 155,7                  | 3,32                  |
| Trebnje            | 35                             | 4685          | 187,2          | 4,00          | 159,6                  | 3,41                  |
| Šentjur pri Celju  | 186                            | 4679          | 184,9          | 3,95          | 155,4                  | 3,32                  |
| Novo mesto         | 37                             | 4487          | 186,4          | 4,15          | 152,1                  | 3,39                  |
| Litija             | 69                             | 4460          | 182,5          | 4,09          | 148,6                  | 3,33                  |
| Grosuplje          | 119                            | 4412          | 180,9          | 4,10          | 150,4                  | 3,41                  |
| Dravograd          | 16                             | 4368          | 173,6          | 3,97          | 142,1                  | 3,25                  |
| Vrhnika            | 44                             | 4320          | 171,7          | 3,98          | 147,1                  | 3,40                  |
| Sevnica            | 16                             | 4181          | 163,4          | 3,91          | 134,8                  | 3,22                  |
| Logatec            | 31                             | 4025          | 151,9          | 3,78          | 129,0                  | 3,2                   |
| Brežice            | 35                             | 3984          | 151,9          | 3,81          | 128,3                  | 3,22                  |
| Idrija             | 24                             | 3984          | 163,6          | 4,11          | 124,5                  | 3,12                  |
| Tolmin             | 16                             | 3953          | 155,2          | 3,93          | 122,4                  | 3,10                  |
| Cerknica           | 12                             | 3643          | 148,8          | 4,09          | 119,3                  | 3,28                  |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 72: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013

Table 72: *Milk yield of first lactation cows of Crosses with Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2013*

| Upravna enota/Area | Št. laktacij/No. of lactations | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein Kg | Beljakovine/Protein % |
|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| Novo mesto         | 14                             | 6315          | 262,0          | 4,15          | 209,4                  | 3,32                  |
| Gornja Radgona     | 183                            | 6223          | 254,7          | 4,09          | 207,2                  | 3,33                  |
| Ormož              | 51                             | 6033          | 242,9          | 4,03          | 203,7                  | 3,38                  |
| Kranj              | 194                            | 6012          | 249,0          | 4,14          | 202,1                  | 3,36                  |
| Slovenske Konjice  | 75                             | 5980          | 232,3          | 3,88          | 200,2                  | 3,35                  |
| Ljutomer           | 134                            | 5856          | 242,5          | 4,14          | 198,0                  | 3,38                  |
| Slovenska Bistrica | 139                            | 5835          | 235,8          | 4,04          | 194,2                  | 3,33                  |
| Radovljica         | 44                             | 5821          | 239,6          | 4,12          | 191,6                  | 3,29                  |
| Trebnje            | 20                             | 5809          | 235,9          | 4,06          | 191,7                  | 3,30                  |
| Slovenj Gradec     | 47                             | 5795          | 223,4          | 3,86          | 185,8                  | 3,21                  |
| Ptuj               | 150                            | 5773          | 246,4          | 4,27          | 196,4                  | 3,40                  |
| Laško              | 37                             | 5698          | 226,7          | 3,98          | 184,7                  | 3,24                  |
| Maribor            | 111                            | 5641          | 232,1          | 4,11          | 189,0                  | 3,35                  |
| Šentjur pri Celju  | 95                             | 5629          | 222,1          | 3,95          | 187,7                  | 3,33                  |
| Radlje ob Dravi    | 44                             | 5583          | 214,9          | 3,85          | 185,3                  | 3,32                  |
| Domžale            | 90                             | 5466          | 231,0          | 4,23          | 183,9                  | 3,36                  |
| Žalec              | 46                             | 5457          | 210,3          | 3,85          | 178,4                  | 3,27                  |
| Kamnik             | 38                             | 5450          | 226,4          | 4,15          | 183,3                  | 3,36                  |
| Mozirje            | 19                             | 5415          | 206,0          | 3,80          | 170,1                  | 3,14                  |
| Lenart             | 45                             | 5373          | 210,9          | 3,93          | 179,1                  | 3,33                  |
| Pesnica            | 34                             | 5300          | 211,5          | 3,99          | 172,7                  | 3,26                  |
| Velenje            | 31                             | 5286          | 209,4          | 3,96          | 175,3                  | 3,32                  |
| Šmarje pri Jelšah  | 54                             | 5278          | 207,2          | 3,93          | 174,2                  | 3,30                  |
| Lendava/Lendva     | 25                             | 5276          | 223,6          | 4,24          | 174,8                  | 3,31                  |
| Grosuplje          | 45                             | 5269          | 209,3          | 3,97          | 174,2                  | 3,31                  |
| Litija             | 23                             | 5261          | 211,7          | 4,02          | 176,8                  | 3,36                  |
| Ljubljana          | 151                            | 5201          | 213,2          | 4,10          | 172,0                  | 3,31                  |
| Murska Sobota      | 198                            | 5184          | 220,7          | 4,26          | 173,5                  | 3,35                  |
| Ravne na Koroškem  | 15                             | 5076          | 188,1          | 3,71          | 158,2                  | 3,12                  |
| Zagorje ob Savi    | 19                             | 5054          | 199,4          | 3,94          | 166,0                  | 3,28                  |
| Škofja Loka        | 187                            | 4992          | 207,2          | 4,15          | 164,4                  | 3,29                  |
| Ruše               | 13                             | 4930          | 193,0          | 3,91          | 160,2                  | 3,25                  |
| Vrhnika            | 21                             | 4642          | 189,6          | 4,08          | 161,3                  | 3,48                  |
| Idrija             | 28                             | 4484          | 170,1          | 3,79          | 136,7                  | 3,05                  |
| Logatec            | 17                             | 4355          | 166,7          | 3,83          | 135,1                  | 3,10                  |
| Dravograd          | 26                             | 4171          | 165,7          | 3,97          | 134,0                  | 3,21                  |

## 5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme

Preglednica 73: Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih  
Table 73: Milk yield of Holstein cows by years

| Leto/<br>Year | Črno-bela/Holstein                          |                      |                      |                              | Slovenija/Slovenia                         |                      |                      |                              |
|---------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|
|               | Št. lakt.<br>zaklj./No.<br>of<br>lactations | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Št. lakt.<br>zaklj./No.<br>of<br>lactation | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
| 2013          | 32.294                                      | 7385                 | 3,97                 | 3,27                         | 79.673                                     | 6304                 | 4,01                 | 3,3                          |
| 2012          | 32.316                                      | 7345                 | 3,95                 | 3,27                         | 82.022                                     | 6224                 | 4,00                 | 3,32                         |
| 2011          | 31.529                                      | 7226                 | 3,93                 | 3,27                         | 81.734                                     | 6110                 | 3,99                 | 3,32                         |
| 2010          | 30.996                                      | 7191                 | 3,91                 | 3,25                         | 81.410                                     | 6062                 | 3,97                 | 3,30                         |
| 2009          | 30.575                                      | 7188                 | 3,93                 | 3,25                         | 81.117                                     | 6012                 | 4,00                 | 3,31                         |
| 2008          | 30.048                                      | 7247                 | 3,98                 | 3,21                         | 80.669                                     | 6043                 | 4,05                 | 3,26                         |
| 2007          | 29.439                                      | 7204                 | 3,98                 | 3,20                         | 79.682                                     | 6016                 | 4,06                 | 3,25                         |
| 2006          | 28.734                                      | 6978                 | 4,02                 | 3,20                         | 79.376                                     | 5802                 | 4,09                 | 3,26                         |
| 2005          | 28.183                                      | 6857                 | 4,07                 | 3,22                         | 79.431                                     | 5670                 | 4,13                 | 3,28                         |
| 2003          | 22.014                                      | 6858                 | 4,09                 | 3,26                         | 64.426                                     | 5601                 | 4,15                 | 3,33                         |
| 2001          | 18.484                                      | 6860                 | 4,07                 | 3,28                         | 57.589                                     | 5452                 | 4,14                 | 3,34                         |
| 2000          | 17.164                                      | 6633                 | 4,05                 | 3,28                         | 55.603                                     | 5241                 | 4,13                 | 3,34                         |
| 1995          | 14.358                                      | 5930                 | 3,92                 | 3,14                         | 55.450                                     | 4504                 | 3,94                 | 3,20                         |
| 1990          | 11.623                                      | 5489                 | 3,65                 | —                            | 50.994                                     | 4092                 | 3,74                 | —                            |
| 1980          | 7.560                                       | 4762                 | 3,72                 | —                            | 32.418                                     | 3982                 | 3,76                 | —                            |
| 1975          | 4.825                                       | 4359                 | 3,69                 | —                            | 18.350                                     | 3853                 | 3,75                 | —                            |
| 1970          | 3.017                                       | 4010                 | 3,79                 | —                            | 15.084                                     | 3564                 | 3,87                 | —                            |
| 1960          | 334   | 2697                 | 3,68                 | —                            | 10.678                                     | 2974                 | 3,79                 | —                            |

Preglednica 74: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2013 in 2012 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2013

Table 74: Milk yields of Holstein breed in 2013 and 2012 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2013

| Pasma/<br>Breed  | Št. lakt./<br>No. of<br>lactation | Starost<br>ob<br>telitvi<br>(leto)/<br>Age at<br>calving<br>(year) | Cela laktacija/Full lactation     |  |                      |                      |                              | Standardna laktacija/Standard lactation |             |      |                     |      |  |
|------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|---|-------------|------|---------------------|------|--|
|                  |                                   |  | Št. lakt./<br>No. of<br>lactation | Št.<br>molznih<br>dni/Days<br>of<br>lactations | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Mleko/<br>Milk<br>kg                    | Maščobe/Fat |      | Beljakovine/Protein |      |  |
|                  |                                   |  |                                   |  |                      |                      |                              |   | kg          | %    | kg                  | %    |  |
| LS               | 21.222                            | 4,52   | 18281                             | 352  | 5900                 | 4,1                  | 3,43                         | 5283                                    | 213,9       | 4,05 | 178,2               | 3,37 |  |
| LSX              | 9.535                             | 4,58   | 8245                              | 358  | 6685                 | 4,12                 | 3,4                          | 5923                                    | 240,7       | 4,06 | 198,1               | 3,34 |  |
| LS + LSX         | 30.757                            | 4,54   | 26526                             | 354  | 6144                 | 4,1                  | 3,42                         | 5481                                    | 222,2       | 4,05 | 184,3               | 3,36 |  |
| ČB/Holstein 2012 | 32.316                            | 4,13   | 26.324                            | 380  | 8.538                | 4,02                 | 3,35                         | 7.345                                   | 290,2       | 3,93 | 240,3               | 3,27 |  |
| ČB/Holstein 2013 | 32.294                            | 4,08   | 26514                             | 380  | 8613                 | 4,04                 | 3,35                         | 7385                                    | 293,1       | 3,97 | 241,3               | 3,27 |  |
| RJ               | 10.773                            | 4,94   | 9010                              | 369  | 6413                 | 4,12                 | 3,46                         | 5554                                    | 225,5       | 4,06 | 188,3               | 3,39 |  |
| CK               | 23                                | 4,8  | 22                                | 285  | 2715                 | 3,86                 | 3,33                         | 2691                                    | 103,3       | 3,84 | 88,9                | 3,3  |  |
| Druge/Others     | 5.916                             | 4,29   | 5023                              | 362  | 6883                 | 4,06                 | 3,38                         | 6047                                    | 241,6       | 3,99 | 200,5               | 3,32 |  |
| Slovenija 2013   | 79.763                            | 4,39   | 67095                             | 367  | 7210                 | 4,07                 | 3,39                         | 6303                                    | 252,8       | 4,01 | 209,1               | 3,32 |  |
| Slovenija 2012   | 82.022                            | 4,43   | 68.840                            | 366  | 7086                 | 4,06                 | 3,39                         | 6224                                    | 249,1       | 4    | 206,7               | 3,32 |  |

Preglednica 75: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013

Table 75: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2013

| Laktacija/Parity | Št. živali/<br>No. of cows | Starost ob<br>telitvi<br>(leto)/Age at<br>calving<br>(year) | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|------------------|----------------------------|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1                | 11038                      | 2,35  | 6835             | 270,4             | 3,96             | 222,8                         | 3,26                         |
| 2                | 8301                       | 3,56  | 7583             | 302,1             | 3,98             | 251,1                         | 3,31                         |
| 3                | 5767                       | 4,69  | 7857             | 313               | 3,98             | 257,1                         | 3,27                         |
| >=4              | 7188                       | 6,87  | 7624             | 301,7             | 3,96             | 245,6                         | 3,22                         |
| Skupaj/Total     | 32294                      | 4,08  | 7385             | 293,1             | 3,97             | 241,3                         | 3,27                         |

## 5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme

Preglednica 76: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2013

Table 76: Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2013

| Rejec/Breeder     | Upravna enota/<br>Area | Delež ČB<br>krav/%<br>of<br>Holstein<br>cows | Št. ČB<br>krav/<br>Number of<br>Holstein<br>cows | Št. vseh<br>krav/Cows<br>(total) | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Ma+Be<br>F+P<br>kg | DMT črede<br>(dni)/DMT<br>herds (Day) |
|-------------------|------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Miroslav PETROVIČ | Maribor                | 100,0  | 35   | 35                               | 11931                | 3,77                 | 3,21                         | 833,22             | 440                                   |
| Slavko STUDEN     | Kranj                  | 63,6   | 14   | 22                               | 10878                | 4,18                 | 3,29                         | 813,47             | 399                                   |
| Franc FIRM        | Litija                 | 89,2   | 33   | 37                               | 10567                | 3,67                 | 3,18                         | 723,62             | 456                                   |
| Alberto KOCBEK    | Lenart                 | 25,0   | 16   | 64                               | 10456                | 3,94                 | 3,26                         | 752,46             | 400                                   |
| Tomaž MIS         | Ljubljana              | 100,0  | 75   | 75                               | 10370                | 4,07                 | 3,28                         | 761,23             | 485                                   |
| Franc HRIBAR      | Ljubljana              | 59,4   | 41   | 69                               | 10312                | 4,07                 | 3,46                         | 776,73             | 420                                   |
| Franc JAGODIČ     | Šentjur pri Celju      | 13,5   | 5  | 37                               | 10252                | 3,66                 | 3,17                         | 699,92             | 421                                   |
| Janez ZUPAN       | Radovljica             | 100,0  | 64   | 64                               | 10247                | 4,68                 | 3,31                         | 819,29             | 502                                   |
| Alojz VERNIK      | Maribor                | 50,9   | 27   | 53                               | 10197                | 3,33                 | 3,21                         | 666,58             | 406                                   |
| Anton DOLENC      | Radovljica             | 98,7   | 75   | 76                               | 10191                | 4,03                 | 3,38                         | 755,07             | 525                                   |
| Ciril VEHOVEC     | Kranj                  | 100,0  | 23   | 23                               | 10068                | 3,8                  | 3,24                         | 708,75             | 495                                   |
| Franci ZALOKAR    | Radovljica             | 52,9   | 18   | 34                               | 10021                | 4,16                 | 3,2                          | 737,09             | 427                                   |
| Jakob ŠTER        | Kranj                  | 85,2   | 52   | 61                               | 10018                | 3,79                 | 3,12                         | 691,65             | 400                                   |
| Matej PURGAR      | Kranj                  | 100,0  | 50   | 50                               | 9997                 | 3,62                 | 3,27                         | 689,63             | 425                                   |
| Zdenka PEVEC VOGA | Šentjur pri Celju      | 91,5   | 43   | 47                               | 9985                 | 4,02                 | 3,48                         | 748,01             | 402                                   |
| Vekoslav ŽITEK    | Ljutomer               | 100,0  | 5  | 5                                | 9957                 | 5,63                 | 3,32                         | 891,16             | 720                                   |
| Franc ZAGOŽEN     | Mozirje                | 89,7   | 26   | 29                               | 9912                 | 4,08                 | 3,3                          | 731,93             | 481                                   |
| Anton ZIDAR       | Ribnica                | 100,0  | 35   | 35                               | 9912                 | 3,88                 | 3,45                         | 726,64             | 479                                   |
| Slavko LIČEF      | Radovljica             | 77,8   | 14   | 18                               | 9901                 | 4,11                 | 3,12                         | 716,06             | 393                                   |
| Alojz LOGAR       | Kranj                  | 95,9   | 47   | 49                               | 9857                 | 4,62                 | 3,3                          | 781,11             | 427                                   |
| Jože VOVK         | Novo mesto             | 88,0   | 22   | 25                               | 9856                 | 4,1                  | 3,31                         | 730,95             | 423                                   |

Preglednica 77: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2013

Table 77: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2013

| Krava/Cow   |              | Oče/Sire<br>RŠ Ime/Name | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Ma+Be<br>F+P<br>kg | Rejec/Breeder     | Upravna enota/<br>Area |
|-------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| ID          | Ime/<br>Name |                         |                      |                      |                              |                    |                   |                        |
| SI 83740116 | LAVA         | 780794 TOYSTORY-ET      | 14355                | 3,45                 | 3,42                         | 985,7              | Anton ZIDAR       | Ribnica                |
| SI 03843671 | KLARA        | 780677 JEFFERSON-ET     | 12708                | 3,67                 | 3,32                         | 888,1              | Andrej HAJŠEK     | Slovenska Bistrica     |
| SI 73815356 | FRIZA 33     | 780734 NOVIZE           | 12538                | 3,25                 | 3,13                         | 800,4              | PEVEC VOGA        | Šentjur pri Celju      |
| SI 53777773 | ROSA         | 131293 BREF             | 12435                | 3,51                 | 2,86                         | 791,5              | Miroslav PETROVIČ | Maribor                |
| SI 13692539 | ŠPELA        | 131223 ADI              | 12265                | 4,23                 | 2,92                         | 876,5              | Branko MLAKAR     | Maribor                |
| SI 23922835 | GRETA        | 780790 MINISTER         | 12072                | 2,78                 | 3,25                         | 728,3              | Matej PURGAR      | Kranj                  |
| SI 13637035 | DANA 35      | 780732 LAUDAN           | 11811                | 3,57                 | 2,98                         | 773,9              | Tomaž MIS         | Ljubljana              |
| SI 03772209 | MONIKA       | 131259 FLES             | 11795                | 4,34                 | 3,19                         | 888,6              | Alberto KOCBEK    | Lenart                 |
| SI 83840412 | ZILA         | 131550 GORNI            | 11769                | 4,8                  | 3,35                         | 959,1              | Alberto KOCBEK    | Lenart                 |
| SI 42694212 | TUBA 12      | 780806 BOOSTER          | 11767                | 4,59                 | 3,12                         | 908,1              | Janez ZUPAN       | Radovljica             |
| SI 53764771 | FLORA 19     | 131514 MILKBOY          | 11657                | 4,18                 | 3,09                         | 847,8              | Franc ŠUTJA       | Gotnja Radgona         |
| SI 23805682 | SRNA         | 780792 DOLCH            | 11566                | 2,96                 | 3,06                         | 697,1              | Simon STIBILJ     | Ajdovščina             |
| SI 03759480 | ALYA         | 780723 FORD             | 11519                | 3,15                 | 3,23                         | 735,1              | Jože ŠILER        | Ruše                   |
| SI 73779292 | SOLA         | 780837 JUWEL            | 11518                | 3,6                  | 3,19                         | 782,6              | Milan STRMŠEK     | Ptuj                   |
| SI 43831054 | ZARJA        | 131204 MUNDO            | 11508                | 3,12                 | 2,96                         | 699,2              | Firm FIRM         | Litija                 |
| SI 53764472 | POLONA 25    | 131237 ASCO             | 11453                | 4,61                 | 3,24                         | 899,5              | Franc ŠUTJA       | Gornja Radgona         |
| SI 13921811 | HIBRA        | 780837 JUWEL            | 11441                | 3,43                 | 3,03                         | 739,8              | Jakob ŠTER        | Kranj                  |
| SI 13781828 | DRINA        | 780794 TOYSTORY-ET      | 11434                | 3,41                 | 3,11                         | 746,1              | Anton ZIDAR       | Ribnica                |
| SI 53922454 | DRETA        | 131543 JEDO-ET          | 11428                | 2,57                 | 2,82                         | 616,1              | Matej PURGAR      | Kranj                  |
| SI 13622574 | ASTA 1       | 131251 ADIS             | 11418                | 4,23                 | 3,48                         | 880,3              | Alojz LOGAR       | Kranj                  |
| SI 93907275 | SENDI        | 780665 CANVAS           | 11368                | 3,58                 | 3,5                          | 804,9              | Anton ZIDAR       | Ribnica                |



Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 78: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2013  
*Table 78: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2013*

| Krava/Cow   |              | Oče/Sire              | Lakta-<br>cija/<br>Lact. | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maš-<br>čobe/<br>Fat<br>% | Belja-<br>kovine/<br>Protein<br>% | Ma+<br>Be/<br>F+P<br>kg | Rejec/Breeder        | Upravna<br>enota/Area |
|-------------|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| ID          | Ime/Name     | ID                    |                          |                      |                           |                                   |                         |                      |                       |
| SI 13425133 | DEŽA         | 131085 ADELHI         | 3                        | 16058                | 4,20                      | 3,09                              | 1170,8                  | Miroslav PETROVIČ    | Maribor               |
| SI 82691662 | PEGA         | 131399 FALINDO-RED-ET | 3                        | 12349                | 5,90                      | 3,55                              | 1167,7                  | ZUPAN                | Radovljica            |
| SI 43428205 | OLGA         | 131157 RUBEN          | 3                        | 14899                | 4,18                      | 3,35                              | 1121,7                  | Miroslav PETROVIČ    | Maribor               |
| SI 63376883 | BRAJDA<br>48 | 130984 JAMNIK         | 3                        | 13186                | 5,46                      | 3,04                              | 1121,0                  | Alojz LOGAR          | Kranj                 |
| SI 13625041 | MANA 38      | 131251 ADIS           | 2                        | 13843                | 4,77                      | 3,20                              | 1102,1                  | Alojz LOGAR          | Kranj                 |
| SI 13663306 | ESENCA       | 131387 FINLI          | 2                        | 16964                | 3,37                      | 3,11                              | 1100,2                  | Miroslav PETROVIČ    | Maribor               |
| SI 93161088 | ŠIBA 64      | 131154 CARGO          | 3                        | 14266                | 4,11                      | 3,59                              | 1098,8                  | Franc HRIBAR         | Ljubljana             |
| SI 73242523 | OLJKA        | 131085 ADELHI         | 4                        | 15531                | 3,93                      | 3,12                              | 1095,4                  | Miroslav PETROVIČ    | Maribor               |
| SI 12692309 | TIKA         | 780708 PANDOLF-ET     | 3                        | 11618                | 5,56                      | 3,69                              | 1074,1                  | Janez ZUPAN          | Radovljica            |
| SI 93249243 | MULA         | 131077 KORSA          | 4                        | 11272                | 5,95                      | 3,48                              | 1063,1                  | Andrej ŠVAJGER       | Ptuj                  |
| SI 82692292 | ALEKSA       | 780668 ALEXANDER      | 2                        | 11822                | 5,87                      | 3,10                              | 1059,9                  | Janez ZUPAN          | Radovljica            |
| SI 23310966 | OMA          | 131158 CESTA-ET       | 4                        | 14721                | 4,14                      | 3,03                              | 1054,8                  | Miroslav PETROVIČ    | Maribor               |
| SI 63302264 | DIMA         | 131076 LUDGER         | 3                        | 11458                | 5,57                      | 3,60                              | 1050,8                  | Jožef ORTHABER       | Slovenska<br>Bistrica |
| SI 02690999 | TANNA        | 780483 BELLWOOD-ET    | 3                        | 13754                | 4,63                      | 2,97                              | 1045,9                  | Janez ZUPAN          | Radovljica            |
| SI 13228163 | JANA 30      | 130980 JAN            | 4                        | 12191                | 5,23                      | 3,34                              | 1044,9                  | Janez KRAMAR         | Novo mesto            |
| SI 53622556 | BRENTA<br>28 | 131251 ADIS           | 2                        | 12735                | 4,93                      | 3,27                              | 1044,2                  | Alojz LOGAR          | Kranj                 |
| SI 32691667 | FANČI        | 131085 ADELHI         | 3                        | 12723                | 5,03                      | 3,11                              | 1036,5                  | Janez ZUPAN          | Radovljica            |
| SI 93051398 | FARA         | 131294 LAN            | 4                        | 12857                | 4,88                      | 3,17                              | 1035,0                  | Denis PINTARIČ       | Ptuj                  |
| SI 13265094 | CINJA 28     | 130932 HUNDI          | 3                        | 13111                | 4,46                      | 3,43                              | 1033,9                  | Zdenka PEVEC<br>VOGA | Šentjur pri Celju     |
| SI 43622557 | MEKA 9       | 131251 ADIS           | 2                        | 14501                | 3,96                      | 3,16                              | 1032,1                  | Alojz LOGAR          | Kranj                 |
| SI 23230833 | BUNA 9       | 131394 GODZILLA-ET    | 4                        | 12280                | 4,67                      | 3,68                              | 1025,4                  | Franc HRIBAR         | Ljubljana             |

### 5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 79: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2013

Table 79: *Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/Region | Št. laktacij/<br>No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/<br>Age at calving (year) | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|--------------|------------------------------------|---|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CE           | 5.164                              | 4,12  | 7218                 | 281,4                 | 3,90             | 234,2                         | 3,24                         |
| KR           | 6.999                              | 4,00  | 7694                 | 309,8                 | 4,03             | 250,7                         | 3,26                         |
| LJ           | 6.535                              | 4,12  | 7202                 | 280,1                 | 3,89             | 234,5                         | 3,26                         |
| MS           | 588                                | 4,16  | 7420                 | 299,3                 | 4,03             | 245,1                         | 3,30                         |
| NG           | 880                                | 4,69  | 6408                 | 241,4                 | 3,77             | 202,1                         | 3,15                         |
| NM           | 5049                               | 4,03  | 7266                 | 292,4                 | 4,02             | 238,9                         | 3,29                         |
| PT           | 7.079                              | 4,05  | 7575                 | 303,7                 | 4,01             | 249,7                         | 3,30                         |
| Skupaj/Total | 32.294                             | 4,08  | 7385                 | 293,1                 | 3,97             | 241,3                         | 3,27                         |

Preglednica 80: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2013

Table 80: *Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/Region | Št. laktacij/<br>No. of lactations | Starost ob telitvi (leto)/<br>Age at calving (year) | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|--------------|------------------------------------|---|----------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CE           | 5.155                              | 4,12  | 7217                 | 281,4             | 3,90             | 234,2                         | 3,24                         |
| KR           | 5.995                              | 3,98  | 7704                 | 310,6             | 4,03             | 250,8                         | 3,26                         |
| LJ           | 4.830                              | 4,05  | 7224                 | 284,8             | 3,94             | 236,2                         | 3,27                         |
| MS           | 588                                | 4,16  | 7420                 | 299,3             | 4,03             | 245,1                         | 3,30                         |
| NG           | 806                                | 4,54  | 6451                 | 245,2             | 3,80             | 204,4                         | 3,17                         |
| NM           | 5.016                              | 4,03  | 7265                 | 292,3             | 4,02             | 238,9                         | 3,29                         |
| PT           | 6.916                              | 4,04  | 7567                 | 302,9             | 4,00             | 249,4                         | 3,30                         |
| Skupaj/Total | 29.306                             | 4,06  | 7392                 | 294,2             | 3,98             | 241,7                         | 3,27                         |

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2013  
 Results of animal recording, Slovenia 2013

Preglednica 81: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013  
 Table 81: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2013

| Upravna enota/<br>Area | Št. laktacij/<br>No. of lactations | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Ribnica                | 49                                 | 9104             | 357,1             | 3,92             | 309,9                         | 3,40                         |
| Ajdovščina             | 64                                 | 8225             | 322,9             | 3,93             | 271,7                         | 3,30                         |
| Gornja Radgona         | 279                                | 8003             | 318,5             | 3,98             | 263,5                         | 3,29                         |
| Radovljica             | 1.230                              | 7985             | 320,8             | 4,02             | 259,8                         | 3,25                         |
| Šentjur pri Celju      | 364                                | 7959             | 319,4             | 4,01             | 264,0                         | 3,32                         |
| Slovenska Bistrica     | 1.364                              | 7885             | 312,1             | 3,96             | 261,3                         | 3,31                         |
| Trbovlje               | 12                                 | 7862             | 313,7             | 3,99             | 259,2                         | 3,30                         |
| Ljutomer               | 75                                 | 7860             | 341,2             | 4,34             | 260,9                         | 3,32                         |
| Maribor                | 1.137                              | 7789             | 314,8             | 4,04             | 257,2                         | 3,30                         |
| Tržič                  | 112                                | 7773             | 326,9             | 4,21             | 252,8                         | 3,25                         |
| Velenje                | 515                                | 7764             | 305,7             | 3,94             | 255,5                         | 3,29                         |
| Kočevje                | 927                                | 7699             | 282,5             | 3,67             | 247,8                         | 3,22                         |
| Kranj                  | 4.923                              | 7670             | 308,2             | 4,02             | 250,1                         | 3,26                         |
| Jesenice               | 187                                | 7666             | 298,6             | 3,89             | 246,5                         | 3,22                         |
| Ptuj                   | 2.316                              | 7595             | 311,9             | 4,11             | 251,4                         | 3,31                         |
| Ormož                  | 233                                | 7594             | 302,9             | 3,99             | 248,7                         | 3,28                         |
| Litija                 | 880                                | 7581             | 296,4             | 3,91             | 245,2                         | 3,23                         |
| Slovenske Konjice      | 248                                | 7518             | 285,5             | 3,80             | 245,7                         | 3,27                         |
| Kamnik                 | 735                                | 7515             | 295,2             | 3,93             | 248,1                         | 3,30                         |
| Šmarje pri Jelšah      | 346                                | 7452             | 283,5             | 3,80             | 243,4                         | 3,27                         |
| Pesnica                | 614                                | 7421             | 293,7             | 3,96             | 242,4                         | 3,27                         |
| Novo mesto             | 1.989                              | 7376             | 296,4             | 4,02             | 243,2                         | 3,30                         |
| Brežice                | 274                                | 7339             | 273,4             | 3,73             | 239,4                         | 3,26                         |
| Ljubljana              | 1.969                              | 7295             | 289,0             | 3,96             | 238,4                         | 3,27                         |
| Žalec                  | 1.541                              | 7259             | 283,1             | 3,90             | 235,5                         | 3,24                         |
| Škofja Loka            | 547                                | 7252             | 299,2             | 4,13             | 236,5                         | 3,26                         |
| Trebnje                | 1.835                              | 7240             | 298,7             | 4,13             | 238,5                         | 3,29                         |
| Sevnica                | 526                                | 7230             | 283,7             | 3,92             | 235,1                         | 3,25                         |
| Radlje ob Dravi        | 853                                | 7183             | 281,9             | 3,92             | 236,0                         | 3,29                         |
| Slovenj Gradec         | 711                                | 7177             | 283,6             | 3,95             | 233,9                         | 3,26                         |
| Laško                  | 110                                | 7129             | 278,5             | 3,91             | 228,7                         | 3,21                         |
| Lenart                 | 429                                | 7091             | 269,5             | 3,80             | 228,9                         | 3,23                         |
| Grosuplje              | 374                                | 7055             | 276,0             | 3,91             | 232,5                         | 3,29                         |
| Vrhnika                | 55                                 | 6999             | 266,7             | 3,81             | 233,4                         | 3,34                         |
| Mozirje                | 477                                | 6990             | 269,2             | 3,85             | 220,2                         | 3,15                         |
| Celje                  | 63                                 | 6989             | 284,6             | 4,07             | 226,3                         | 3,24                         |
| Ruše                   | 133                                | 6970             | 274,5             | 3,94             | 226,0                         | 3,24                         |
| Krško                  | 239                                | 6952             | 264,6             | 3,81             | 225,8                         | 3,25                         |
| Črnomelj               | 169                                | 6843             | 282,4             | 4,13             | 227,3                         | 3,32                         |
| Dravograd              | 273                                | 6766             | 261,6             | 3,87             | 224,0                         | 3,31                         |
| Murska Sobota          | 158                                | 6743             | 270,1             | 4,01             | 222,5                         | 3,30                         |
| Zagorje ob Savi        | 51                                 | 6629             | 264,3             | 3,99             | 207,9                         | 3,14                         |
| Tolmin                 | 180                                | 6560             | 243,3             | 3,71             | 201,3                         | 3,07                         |
| Hrastnik               | 22                                 | 6491             | 263,1             | 4,05             | 201,2                         | 3,10                         |
| Domžale                | 1.366                              | 6406             | 249,9             | 3,90             | 208,2                         | 3,25                         |
| Ravne na Koroškem      | 516                                | 6280             | 241,2             | 3,84             | 197,0                         | 3,14                         |
| Lendava/Lendva         | 76                                 | 6251             | 248,4             | 3,97             | 208,4                         | 3,33                         |
| Cerknica               | 37                                 | 6231             | 237,5             | 3,81             | 197,3                         | 3,17                         |
| Postojna               | 487                                | 6198             | 232,2             | 3,75             | 196,8                         | 3,17                         |
| Idrija                 | 141                                | 6143             | 234,1             | 3,81             | 190,5                         | 3,10                         |
| Logatec                | 58                                 | 5908             | 224,7             | 3,80             | 184,2                         | 3,12                         |
| Metlika                | 17                                 | 5710             | 199,0             | 3,49             | 182,9                         | 3,20                         |

Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 82: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2013  
*Table 82: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2013*

| Upravna enota/<br>Area | Št.<br>laktacij/No.<br>of lactations | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Ribnica                | 17                                   | 9162             | 344,0             | 3,75             | 310,5                         | 3,39                         |
| Ajdovščina             | 21                                   | 7747             | 295,2             | 3,81             | 253,5                         | 3,27                         |
| Gornja Radgona         | 96                                   | 7475             | 298,9             | 4,00             | 246,6                         | 3,30                         |
| Slovenska Bistrica     | 488                                  | 7390             | 292,7             | 3,96             | 245,4                         | 3,32                         |
| Velenje                | 194                                  | 7329             | 288,5             | 3,94             | 240,6                         | 3,28                         |
| Šentjur pri Celju      | 142                                  | 7300             | 288,9             | 3,96             | 241,5                         | 3,31                         |
| Ljutomer               | 29                                   | 7292             | 316,8             | 4,34             | 240,2                         | 3,29                         |
| Radovljica             | 377                                  | 7237             | 289,9             | 4,01             | 238,0                         | 3,29                         |
| Slovenske Konjice      | 98                                   | 7216             | 273,1             | 3,78             | 236,5                         | 3,28                         |
| Ormož                  | 85                                   | 7147             | 284,2             | 3,98             | 233,2                         | 3,26                         |
| Maribor                | 399                                  | 7111             | 285,2             | 4,01             | 233,0                         | 3,28                         |
| Kranj                  | 1.774                                | 7058             | 279,4             | 3,96             | 228,6                         | 3,24                         |
| Kamnik                 | 281                                  | 7038             | 279,5             | 3,97             | 231,2                         | 3,29                         |
| Ptuj                   | 884                                  | 7002             | 283,7             | 4,05             | 230,9                         | 3,30                         |
| Tržič                  | 45                                   | 6999             | 287,5             | 4,11             | 225,2                         | 3,22                         |
| Pesnica                | 177                                  | 6944             | 270,8             | 3,90             | 223,5                         | 3,22                         |
| Jesenice               | 63                                   | 6940             | 270,6             | 3,90             | 226,7                         | 3,27                         |
| Kočevje                | 282                                  | 6893             | 253,4             | 3,68             | 223,7                         | 3,24                         |
| Novo mesto             | 682                                  | 6850             | 275,6             | 4,02             | 226,4                         | 3,31                         |
| Žalec                  | 565                                  | 6846             | 266,6             | 3,89             | 221,6                         | 3,24                         |
| Litija                 | 275                                  | 6841             | 267,3             | 3,91             | 220,4                         | 3,22                         |
| Sevnica                | 160                                  | 6822             | 269,7             | 3,95             | 222,4                         | 3,26                         |
| Šmarje pri Jelšah      | 135                                  | 6821             | 260,3             | 3,82             | 220,7                         | 3,24                         |
| Brežice                | 97                                   | 6771             | 253,7             | 3,75             | 219,4                         | 3,24                         |
| Trebnje                | 614                                  | 6756             | 277,7             | 4,11             | 222,5                         | 3,29                         |
| Radlje ob Dravi        | 274                                  | 6741             | 262,7             | 3,90             | 221,2                         | 3,28                         |
| Slovenj Gradec         | 222                                  | 6714             | 265,1             | 3,95             | 218,5                         | 3,25                         |
| Laško                  | 39                                   | 6641             | 257,0             | 3,87             | 210,4                         | 3,17                         |
| Ljubljana              | 656                                  | 6611             | 263,7             | 3,99             | 215,4                         | 3,26                         |
| Celje                  | 20                                   | 6579             | 267,7             | 4,07             | 210,6                         | 3,20                         |
| Škofja Loka            | 184                                  | 6531             | 265,9             | 4,07             | 210,5                         | 3,22                         |
| Lenart                 | 131                                  | 6515             | 250,9             | 3,85             | 208,4                         | 3,20                         |
| Krško                  | 80                                   | 6418             | 238,8             | 3,72             | 207,7                         | 3,24                         |
| Cerknica               | 12                                   | 6380             | 239,4             | 3,75             | 201,1                         | 3,15                         |
| Ruše                   | 37                                   | 6373             | 247,4             | 3,88             | 205,1                         | 3,22                         |
| Lendava/Lendva         | 24                                   | 6372             | 246,3             | 3,86             | 208,1                         | 3,27                         |
| Grosuplje              | 130                                  | 6370             | 251,8             | 3,95             | 209,7                         | 3,29                         |
| Mozirje                | 147                                  | 6364             | 245,4             | 3,86             | 199,4                         | 3,13                         |
| Črnomelj               | 70                                   | 6335             | 258,0             | 4,07             | 209,4                         | 3,31                         |
| Zagorje ob Savi        | 18                                   | 6333             | 261,7             | 4,13             | 200,5                         | 3,17                         |
| Dravograd              | 94                                   | 6329             | 244,1             | 3,86             | 210,4                         | 3,32                         |
| Tolmin                 | 43                                   | 6285             | 240,4             | 3,82             | 193,3                         | 3,08                         |
| Murska Sobota          | 43                                   | 6214             | 251,9             | 4,05             | 205,5                         | 3,31                         |
| Vrhnika                | 18                                   | 6189             | 236,4             | 3,82             | 210,0                         | 3,39                         |
| Domžale                | 446                                  | 5926             | 232,5             | 3,92             | 191,6                         | 3,23                         |
| Ravne na Koroškem      | 146                                  | 5722             | 215,3             | 3,76             | 178,5                         | 3,12                         |
| Postojna               | 143                                  | 5610             | 213,0             | 3,80             | 177,7                         | 3,17                         |
| Logatec                | 21                                   | 5521             | 217,8             | 3,95             | 170,3                         | 3,08                         |
| Idrija                 | 42                                   | 5501             | 208,7             | 3,79             | 169,0                         | 3,07                         |

## 5.4 Prireja mleka v kmetijskih podjetjih

V preglednicah od 77 do 86 so zbrani podatki o mlečnosti vseh kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih leta 2011. Pri pregledu lastnosti mlečnosti so podani tudi rezultati za vse krave črno-bele pasme, ki prevladujejo v kmetijskih podjetjih.

 Preglednica 83: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2013  
 Table 83: Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2013

| Pasma/Breed  | Št. lakt./<br>No. of<br>lactations | Starost ob<br>telitvi<br>(leto)/Age<br>at calving<br>(year) | Cela laktacija/Full lactation     |  |                      |                      |                               | Standardna laktacija/Standard lactation |                       |                      |                               |                              |
|--------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|-------------------------------|---|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
|              |                                    |   | Št. lakt./<br>No. of<br>lactation | Št.<br>molznih<br>dni/Days<br>of lactation | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Mleko/<br>Milk<br>kg                    | Maščobe/<br>Fat<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
| RJ           | 41                                 | 4,24  | 31                                | 328  | 6331                 | 4,05                 | 3,42                          | 5992                                    | 240,1                 | 4,01                 | 205,0                         | 3,42                         |
| ČB           | 3.081                              | 4,19  | 2.582                             | 363  | 8056                 | 3,82                 | 3,31                          | 7200                                    | 271,9                 | 3,78                 | 234,5                         | 3,26                         |
| LS           | 9                                  | 5,26  | 9                                 | 333  | 5832                 | 3,84                 | 3,40                          | 5411                                    | 204,8                 | 3,79                 | 182,3                         | 3,37                         |
| LSX          | 23                                 | 4,78  | 19                                | 394  | 7656                 | 4,20                 | 3,48                          | 6302                                    | 264,2                 | 4,19                 | 212,3                         | 3,37                         |
| LS + LSX     | 32                                 | 4,91  | 28                                | 375  | 7070                 | 4,11                 | 3,46                          | 6052                                    | 247,5                 | 4,09                 | 203,9                         | 3,37                         |
| Druge/Other  | 84                                 | 4,42  | 74                                | 347  | 7528                 | 4,02                 | 3,40                          | 6818                                    | 271,0                 | 3,97                 | 228,3                         | 3,35                         |
| Skupaj/Total | 3.238                              | 4,21  | 2.715                             | 362  | 8012                 | 3,83                 | 3,32                          | 7164                                    | 271,2                 | 3,79                 | 233,7                         | 3,26                         |

 Preglednica 84: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2013  
 Table 84: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2013

| Pasma/Breed  | Št.<br>lakt./No. of<br>lactations | Starost ob<br>telitvi<br>(leto)/Age<br>at calving<br>(year) | Cela laktacija/Full lactation      |   |                      |                      |                               | Standardna laktacija/Standard lactation |                       |                      |                               |                              |
|--------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------------|---|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
|              |                                   |   | Št. lakt./<br>No. of<br>lactations | Št. molznih<br>dni/Days of<br>lactation | Mleko/<br>Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Mleko/<br>Milk<br>kg                    | Maščobe/<br>Fat<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
| CE           | 26                                | 3,92  | 21                                 | 385                                     | 7352                 | 4,13                 | 3,45                          | 6444                                    | 261,5                 | 4,06                 | 215,9                         | 3,35                         |
| KR           | 1095                              | 4,15  | 969                                | 360                                     | 8461                 | 4,05                 | 3,33                          | 7529                                    | 301,6                 | 4,01                 | 246,5                         | 3,27                         |
| LJ           | 1724                              | 4,33  | 1444                               | 358                                     | 8076                 | 3,78                 | 3,28                          | 7143                                    | 266,8                 | 3,74                 | 229,9                         | 3,22                         |
| NG           | 80                                | 6,46  | 60                                 | 405                                     | 7235                 | 3,48                 | 3,09                          | 5887                                    | 198,1                 | 3,37                 | 175,9                         | 2,99                         |
| NM           | 51                                | 3,68  | 49                                 | 336                                     | 7518                 | 4,11                 | 3,34                          | 6945                                    | 282,3                 | 4,06                 | 228,9                         | 3,3                          |
| PT           | 169                               | 4,76  | 126                                | 369                                     | 8823                 | 4,25                 | 3,39                          | 7832                                    | 332,5                 | 4,25                 | 261,2                         | 3,33                         |
| Skupaj/Total | 3145                              | 4,33  | 2669                               | 360                                     | 8216                 | 3,9                  | 3,3                           | 7274                                    | 280,9                 | 3,86                 | 235,9                         | 3,24                         |

Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
Results of animal recording, Slovenia 2013

Preglednica 85: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih  
Table 85: Milk yield on agricultural enterprises by years

| Leto/Year | Št. laktacij/<br>No. of lactations | Cela laktacija/Full lactation     |               |               |                       | Standardna laktacija/Standard lactation |                |               |                        |                       |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|---|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
|           |                                    | Št. molznih dni/Days of lactation | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein % | Mleko/Milk kg                           | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
| 2013      | 3.145                              | 360                               | 8216          | 3,90          | 3,30                  | 7274                                    | 280,9          | 3,86          | 235,9                  | 3,24                  |
| 2012      | 3.238                              | 362                               | 8012          | 3,83          | 3,32                  | 7164                                    | 271,2          | 3,79          | 233,7                  | 3,26                  |
| 2011      | 3.297                              | 363                               | 8060          | 3,82          | 3,31                  | 7171                                    | 270,0          | 3,76          | 233,6                  | 3,26                  |
| 2010      | 3.243                              | 361                               | 8130          | 3,83          | 3,29                  | 7221                                    | 273,1          | 3,78          | 233,7                  | 3,24                  |
| 2009      | 3.285                              | 359                               | 8059          | 3,86          | 3,30                  | 7222                                    | 275,2          | 3,81          | 234,6                  | 3,25                  |
| 2008      | 3.306                              | 358                               | 8337          | 3,94          | 3,26                  | 7512                                    | 292,1          | 3,89          | 240,8                  | 3,21                  |
| 2007      | 3.305                              | 362                               | 8280          | 3,92          | 3,23                  | 7379                                    | 286,3          | 3,88          | 234,6                  | 3,18                  |
| 2006      | 3.264                              | 357                               | 7955          | 3,94          | 3,25                  | 7149                                    | 278,2          | 3,89          | 228,8                  | 3,20                  |
| 2005      | 3.307                              | 348                               | 7835          | 3,97          | 3,24                  | 7136                                    | 280,1          | 3,93          | 228,2                  | 3,20                  |
| 2004      | 3.637                              | 346                               | 8021          | 3,98          | 3,28                  | 7337                                    | 289,5          | 3,95          | 237,7                  | 3,24                  |
| 2003      | 4.064                              | 353                               | 7759          | 3,96          | 3,28                  | 7096                                    | 277,6          | 3,91          | 229,7                  | 3,24                  |
| 2002      | 4.284                              | 338                               | 7925          | 3,96          | 3,32                  | 7292                                    | 286,5          | 3,93          | 239,6                  | 3,29                  |
| 2001      | 3.987                              | 337                               | 8043          | 3,91          | 3,33                  | 7395                                    | 286,6          | 3,88          | 243,7                  | 3,30                  |
| 2000      | 4.025                              | 339                               | 7762          | 3,89          | 3,33                  | 7093                                    | 272,8          | 3,85          | 233,9                  | 3,30                  |
| 1996      | 6.292                              | 330                               | 6802          | 3,94          | 3,19                  | 6338                                    | 248,4          | 3,91          | 200,8                  | 3,17                  |
| 1995      | 6.402                              | 334                               | 6668          | 3,84          | 3,18                  | 6177                                    | 235,2          | 3,81          | 194,3                  | 3,15                  |
| 1990      | 7.791                              | —                                 | —             | —             | —                     | 5759                                    | 207,0          | 3,59          | 183,0                  | 3,18                  |
| 1985      | 9.812                              | —                                 | —             | —             | —                     | 4702                                    | 170,0          | 3,62          | —                      | —                     |
| 1981      | 8.924                              | —                                 | —             | —             | —                     | 4820                                    | 180,3          | 3,74          | —                      | —                     |

Preglednica 86: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laticijah, Slovenija 2013  
Table 86: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2013

| Laktacija/<br>Lactation | Št. živali/No.<br>of cows | Starost ob<br>telitvi (leto)/<br>Age at calving<br>(year) | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-------------------------|---------------------------|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1                       | 930                       | 2,38  | 6533             | 253,0             | 3,87             | 212,4                         | 3,25                         |
| 2                       | 778                       | 3,58  | 7495             | 288,4             | 3,85             | 244,4                         | 3,26                         |
| 3                       | 584                       | 4,67  | 7730             | 300,0             | 3,88             | 251,3                         | 3,25                         |
| >=4                     | 853                       | 6,90  | 7566             | 291,5             | 3,85             | 243,1                         | 3,21                         |
| Skupaj/Total            | 3.145                     | 4,33  | 7274             | 280,9             | 3,86             | 235,9                         | 3,24                         |

Preglednica 87: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2013

Table 87: The best agricultural enterprises, Slovenia 2013

| Kmetijsko podjetje/Agricultural enterprise        | DMT črede (dni)/DMT herds (day) | Št. laktacij/No. of lactation | Cela laktacija/Full lactation  |                                   |               |               |                       | Standardna laktacija/Standard lactation |                |               |                        |                       |
|---|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|---|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
|   |                                 |                               | Št. laktacij/No. of lactations | Št. molznih dni/Days of lactation | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein % | Mleko/Milk kg                           | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
| GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                      | 414                             | 405                           | 348                            | 351                               | 9795          | 3,72          | 3,31                  | 8661                                    | 318,6          | 3,68          | 282,0                  | 3,26                  |
| KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače               | 418                             | 197                           | 168                            | 365                               | 9592          | 3,86          | 3,31                  | 8605                                    | 328,2          | 3,81          | 279,6                  | 3,25                  |
| PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica                | 431                             | 141                           | 105                            | 365                               | 9165          | 4,27          | 3,41                  | 8220                                    | 352,2          | 4,28          | 276,2                  | 3,36                  |
| GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji                   | 425                             | 178                           | 157                            | 337                               | 8688          | 3,66          | 3,28                  | 7912                                    | 287,9          | 3,64          | 257,5                  | 3,25                  |
| KŽK D.O.O., posestvo Žabnica                      | 431                             | 183                           | 159                            | 373                               | 9059          | 3,91          | 3,35                  | 7900                                    | 304,6          | 3,86          | 259,8                  | 3,29                  |
| KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Bled                    | 440                             | 208                           | 186                            | 367                               | 8728          | 4,00          | 3,29                  | 7751                                    | 306,0          | 3,95          | 250,4                  | 3,23                  |
| KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče                  | 440                             | 283                           | 247                            | 375                               | 8625          | 4,22          | 3,33                  | 7519                                    | 313,3          | 4,17          | 244,2                  | 3,25                  |
| KŽK D.O.O., posestvo Hrastje                      | 439                             | 174                           | 145                            | 358                               | 8458          | 4,02          | 3,39                  | 7494                                    | 299,3          | 3,99          | 249,7                  | 3,33                  |
| GO-KO D.O.O., posestvo Čvišlerji                  | 398                             | 244                           | 212                            | 333                               | 7950          | 3,69          | 3,22                  | 7398                                    | 270,8          | 3,66          | 234,9                  | 3,18                  |
| KŽK D.O.O., posestvo Cerklje                      | 398                             | 223                           | 211                            | 329                               | 7706          | 4,01          | 3,32                  | 7207                                    | 287,3          | 3,99          | 237,3                  | 3,29                  |
| GRM NOVO MESTO, posestvo Grm                      | 408                             | 51                            | 49                             | 336                               | 7518          | 4,11          | 3,34                  | 6945                                    | 282,3          | 4,06          | 228,9                  | 3,30                  |
| KIS, posestvo Jable                               | 409                             | 60                            | 55                             | 339                               | 7188          | 4,12          | 3,40                  | 6645                                    | 268,2          | 4,04          | 221,8                  | 3,34                  |
| AGRO TURNŠEK D.O.O.                               | 421                             | 17                            | 13                             | 397                               | 8003          | 4,16          | 3,35                  | 6933                                    | 284,4          | 4,10          | 228,0                  | 3,29                  |
| BC NAKLO, posestvo Strahinj                       | 397                             | 26                            | 22                             | 361                               | 7215          | 4,17          | 3,34                  | 6191                                    | 252,8          | 4,08          | 202,4                  | 3,27                  |
| AE, D.O.O., DOMŽALE, posestvo Vodice              | 463                             | 292                           | 223                            | 423                               | 7409          | 3,81          | 3,27                  | 5978                                    | 226,4          | 3,79          | 190,2                  | 3,18                  |
| MLEKARNA PLANIKA D.O.O. KOBARID, posestvo Kobarid | 464                             | 80                            | 60                             | 405                               | 7235          | 3,48          | 3,09                  | 5887                                    | 198,1          | 3,37          | 175,9                  | 2,99                  |
| JANEZ ŠKRLEC S.P.                                 | 440                             | 28                            | 21                             | 393                               | 7109          | 4,07          | 3,28                  | 5874                                    | 233,4          | 3,97          | 185,6                  | 3,16                  |
| KRANČIČ IVAN S.P.                                 | 435                             | 9                             | 8                              | 364                               | 6294          | 4,08          | 3,66                  | 5521                                    | 218,4          | 3,96          | 193,1                  | 3,50                  |
| AE, D.O.O., DOMŽALE, posestvo Pšata               | 420                             | 355                           | 287                            | 346                               | 5537          | 3,87          | 3,20                  | 5081                                    | 193,3          | 3,80          | 159,6                  | 3,14                  |

Preglednica 88: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2013

Table 88: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2013

| Laktacija/Parity | Št. zivali/No. of cows | Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year) | Mleko/Milk kg | Maščobe/Fat kg | Maščobe/Fat % | Beljakovine/Protein kg | Beljakovine/Protein % |
|------------------|------------------------|---|---------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| 1                | 886                    | 2,38  | 6572          | 253,6          | 3,86          | 213,3                  | 3,25                  |
| 2                | 749                    | 3,59  | 7537          | 289,1          | 3,84          | 245,5                  | 3,26                  |
| 3                | 555                    | 4,67  | 7790          | 301,6          | 3,87          | 252,8                  | 3,25                  |
| >=4              | 798                    | 6,88  | 7634          | 293,3          | 3,84          | 244,9                  | 3,21                  |
| Skupaj/Total     | 2.988                  | 4,31  | 7324          | 282,0          | 3,85          | 237,1                  | 3,24                  |

Preglednica 89: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na priraje maščob in beljakovin, Slovenija 2013  
Table 89: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2013

| Krava/Cow   |           | Oče/Sire<br>RŠ Ime/Name | Laktacija/<br>Parity | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>% | Ma+Be/<br>F+P<br>g | Kmetijsko podjetje/<br>Agricultural enterprise | Upravna<br>enota/Area | DMT (dni)/<br>DMT (day) |
|-------------|-----------|-------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| ID          | Ime/Name  |                         |                      |                  |                  |                              |                    |  |                       |                         |
| SI 03657216 | TOČKICA 4 | 131346 PRŠO             | 3                    | 10655            | 5,88             | 3,31                         | 979,7              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 351                     |
| SI 33243188 | KONGA 121 | 131158 CESTA-ET         | 3                    | 11769            | 4,81             | 3,17                         | 938,8              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 523                     |
| SI 73405562 | PREŠA     | 131453 VEBER            | 2                    | 10522            | 5,13             | 3,57                         | 915,5              | KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Lesce                | Radovljica            | 468                     |
| SI 03657261 | ŽINA 157  | 131213 MILK             | 2                    | 10589            | 5,19             | 3,39                         | 908,7              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 536                     |
| SI 33686233 | BISA 91   | 832047 SISTEM           | 2                    | 9847             | 5,49             | 3,59                         | 894,1              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 443                     |
| SI 02512545 | RIKA      | 130984 JAMNIK           | 6                    | 11254            | 4,35             | 3,33                         | 864,7              | KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače            | Litija                | 628                     |
| SI 33190437 | BIBA      | 131158 CESTA-ET         | 3                    | 11605            | 4,25             | 3,03                         | 844,7              | KŽK D.O.O., posestvo Žabnica                   | Kranj                 | 383                     |
| SI 93322032 |           | 131085 ADELHI           | 4                    | 12887            | 3,47             | 3,06                         | 841,7              | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevje               | 471                     |
| SI 43360309 | TISA 89   | 131394 GODZILLA-ET      | 3                    | 9538             | 5,10             | 3,71                         | 840,5              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 510                     |
| SI 53331467 |           | 131453 VEBER            | 2                    | 10968            | 4,34             | 3,32                         | 840,4              | GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji                | Kočevje               | 459                     |
| SI 53360384 | LISKA 30  | 131346 PRŠO             | 3                    | 11161            | 4,23             | 3,29                         | 839,6              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 354                     |
| SI 13360388 | LIKA 120  | 131213 MILK             | 2                    | 11039            | 4,36             | 3,17                         | 831,7              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 645                     |
| SI 52937022 | MIKA      | 831379 BRIC             | 6                    | 11137            | 4,05             | 3,37                         | 825,8              | KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače            | Litija                | 367                     |
| SI 03065015 |           | 130901 PRELUD           | 4                    | 11619            | 3,97             | 3,13                         | 824,7              | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevje               | 517                     |
| SI 93360328 | BORA 18   | 131346 PRŠO             | 3                    | 9895             | 4,85             | 3,46                         | 822,3              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 357                     |
| SI 33322210 |           | 832232 MARKO            | 3                    | 11659            | 3,94             | 3,10                         | 820,4              | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevje               | 390                     |
| SI 02779234 |           | 131272 LAH              | 4                    | 11589            | 3,77             | 3,27                         | 816,6              | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevje               | 525                     |
| SI 53065247 |           | 131345 BROS             | 4                    | 11318            | 3,80             | 3,41                         | 815,4              | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevje               | 400                     |
| SI 43360347 | BORA 10   | 131197 ZER              | 3                    | 9858             | 4,74             | 3,51                         | 813,4              | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica               | 526                     |
| SI 03267169 | ANJA      | 131153 SLOKAR           | 4                    | 10984            | 4,22             | 3,17                         | 811,9              | KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače            | Litija                | 470                     |



Preglednica 90: Najboljše privesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2013  
Table 90: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2013

| Krava/Cow   |           | Oče/Sire<br>RŠ Ime/Name | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/Protein<br>% | Ma+Be<br>F+P<br>g | Kmetijsko podjetje/<br>Agricultural enterprise | Upravna enota/Area |
|-------------|-----------|-------------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------|--|--------------------|
| ID          | Ime/Name  |                         |                  |                  |                          |                   |  |                    |
| SI 93834605 | SALVA 118 | 131514 MILKBOY          | 10410            | 3,98             | 3,04                     | 730,1             | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica            |
| SI 43686256 | BARICA 99 | 131515 VOSKO            | 10195            | 3,41             | 3,06                     | 659,4             | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica            |
| SI 63722600 |           | 131271 BRONCO           | 9940             | 3,78             | 3,48                     | 721,9             | GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji                | Kočevo             |
| SI 22693763 | JULKA     | 131271 BRONCO           | 9882             | 3,70             | 3,16                     | 678,1             | KŽK D.O.O., posestvo Žabnica                   | Kranj              |
| SI 23398935 |           | 131204 MUNDO            | 9728             | 3,60             | 3,31                     | 672,3             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 03790346 |           | 131489 TATU-ET          | 9635             | 3,98             | 3,26                     | 697,0             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 03787485 | ČAČA      | 832086 LUSTER           | 9605             | 3,69             | 3,19                     | 660,4             | KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače            | Litija             |
| SI 83790386 |           | 131204 MUNDO            | 9598             | 3,31             | 2,94                     | 599,9             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 53722577 |           | 131223 ADI              | 9551             | 3,61             | 3,32                     | 661,9             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 33722586 |           | 131513 WOX              | 9505             | 3,55             | 3,41                     | 662,3             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 43787429 | MILOJKA   | 131204 MUNDO            | 9406             | 3,23             | 2,86                     | 572,2             | KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače            | Litija             |
| SI 73834621 | BIBA 14   | 131394 GODZILLA-ET      | 9358             | 4,44             | 3,20                     | 714,9             | PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica             | Pesnica            |
| SI 43612194 | 5282/9    | 131111 STRONCO          | 9302             | 3,37             | 2,98                     | 591,1             | KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče               | Radovljica         |
| SI 93398873 |           | 131204 MUNDO            | 9246             | 2,88             | 3,15                     | 557,0             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 63398814 |           | 131213 MILK             | 9190             | 3,07             | 3,00                     | 557,3             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 23398942 |           | 131394 GODZILLA-ET      | 9171             | 3,67             | 3,14                     | 624,9             | GO-KO D.O.O., posestvo Cvišlerji               | Kočevo             |
| SI 63612288 | 5782/10   | 131272 LAH              | 9154             | 3,61             | 3,03                     | 607,3             | KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče               | Radovljica         |
| SI 23790375 |           | 131257 LUKAS            | 9096             | 3,23             | 3,22                     | 586,6             | GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka                   | Kočevo             |
| SI 02693772 | KATJA     | 131272 LAH              | 9085             | 3,26             | 2,98                     | 566,9             | KŽK D.O.O., posestvo Žabnica                   | Kranj              |
| SI 72693744 | BOLHA     | 131489 TATU-ET          | 9065             | 3,92             | 3,35                     | 659,3             | KŽK D.O.O., posestvo Žabnica                   | Kranj              |
| SI 03790212 |           | 131489 TATU-ET          | 9056             | 3,50             | 3,01                     | 589,6             | GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji                | Kočevo             |

Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 91: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2013  
*Table 91: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2013*

| Kmetijsko podjetje/<br>Agricultural enterprise | Št.<br>laktacij/<br>No. of<br>lactations | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/Protein<br>kg | Beljakovine/Protein<br>% |
|--|--|------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|
| KZ Litija                                      | 196                                      | 8620             | 328,7             | 3,81             | 280,2                     | 3,25                     |
| AK Maribor                                     | 139                                      | 8228             | 352,4             | 4,28             | 276,4                     | 3,36                     |
| Govedoreja Kočevje                             | 805                                      | 8140             | 298,2             | 3,66             | 263,3                     | 3,23                     |
| Območje Žalec                                  | 9  | 7741             | 312,3             | 4,03             | 246,1                     | 3,18                     |
| KGZ SAVA Lesce                                 | 458                                      | 7709             | 313,2             | 4,06             | 249,4                     | 3,24                     |
| KŽK Gorenjske Kranj                            | 543                                      | 7578             | 298,0             | 3,93             | 250,0                     | 3,30                     |
| KŠC GRM Novo mesto                             | 33                                       | 7472             | 299,1             | 4,00             | 241,8                     | 3,24                     |
| GMZ Kranj                                      | 3  | 6958             | 288,0             | 4,14             | 224,4                     | 3,23                     |
| KPC Jable                                      | 59                                       | 6629             | 266,9             | 4,03             | 221,4                     | 3,34                     |
| Območje Medvode                                | 291                                      | 5981             | 226,6             | 3,79             | 190,3                     | 3,18                     |
| Planika Kobarid                                | 74                                       | 5945             | 199,7             | 3,36             | 176,4                     | 2,97                     |
| Območje Lenart                                 | 24                                       | 5942             | 230,5             | 3,88             | 184,4                     | 3,10                     |
| Agroemona Domžale                              | 354                                      | 5085             | 193,5             | 3,80             | 159,7                     | 3,14                     |

Preglednica 92: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2013  
*Table 92: Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2013*

| Kmetijsko podjetje/<br>Agricultural enterprise | Št.<br>laktacij/<br>No. of<br>lactations | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/Protein<br>kg | Beljakovine/Protein<br>% |
|--|--|------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|
| AK Maribor                                     | 29                                       | 7760             | 325,9             | 4,20             | 257,5                     | 3,32                     |
| KZ Litija                                      | 55                                       | 7270             | 270,4             | 3,72             | 235,8                     | 3,24                     |
| Govedoreja Kočevje                             | 246                                      | 7229             | 265,2             | 3,67             | 235,9                     | 3,26                     |
| Območje Žalec                                  | 2  | 7161             | 283,3             | 3,96             | 225,7                     | 3,15                     |
| KŠC GRM Novo mesto                             | 10                                       | 6936             | 270,6             | 3,90             | 224,6                     | 3,24                     |
| KGZ SAVA Lesce                                 | 141                                      | 6910             | 283,7             | 4,11             | 226,1                     | 3,27                     |
| KŽK Gorenjske Kranj                            | 191                                      | 6871             | 271,8             | 3,96             | 226,5                     | 3,30                     |
| KPC Jable                                      | 27                                       | 6350             | 250,1             | 3,94             | 211,6                     | 3,33                     |
| Območje Lenart                                 | 10                                       | 5852             | 227,1             | 3,88             | 176,7                     | 3,02                     |
| PLANIKA Kobarid                                | 11                                       | 5447             | 182,7             | 3,35             | 166,1                     | 3,05                     |
| Območje Medvode                                | 64                                       | 5005             | 192,9             | 3,86             | 155,3                     | 3,10                     |
| Agroemona Domžale                              | 100                                      | 4386             | 165,9             | 3,78             | 134,2                     | 3,06                     |

## 6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH

Pri pregledu lastnosti mlečnosti bikovskih mater po pasmah podajamo podatke za odbrane bikovske matere s statusom v letu 2013, in sicer povprečja za lastnosti mlečnosti vseh zaključenih standardnih laktacij ter povprečja za lastnosti mlečnosti prvih standardnih laktacij.

## 6.1 Rjava pasma

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013

Table 93: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2013

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/<br>No. of bull dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/ Fat<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|---|------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ME                    | CE               | 1   | 5992±0           | 263,0±0,0          | 4,39±0,00            | 221,0±0,0                     | 3,68±0,00                    |
| ME                    | LJ               | 3   | 5748±496         | 270,7±7,5          | 4,73±0,47            | 198,0±13,1                    | 3,45±0,07                    |
| ME                    | NG               | 8   | 5357±758         | 212,3±32,2         | 3,98±0,38            | 186,6±22,4                    | 3,54±0,23                    |
| ME                    | Skupaj           | 12  | 5507±682         | 231,1±38,1         | 4,20±0,50            | 192,3±21,4                    | 3,53±0,20                    |
| ML                    | CE               | 49  | 8256±870         | 340,3±37,2         | 4,13±0,34            | 294,3±26,2                    | 3,55±0,17                    |
| ML                    | LJ               | 28  | 8477±1529        | 340,4±76,1         | 4,00±0,32            | 300,5±62,6                    | 3,53±0,16                    |
| ML                    | NG               | 13  | 7782±660         | 310,1±19,0         | 4,00±0,34            | 266,8±22,9                    | 3,44±0,20                    |
| ML                    | NM               | 12  | 8175±935         | 342,4±33,2         | 4,21±0,35            | 293,1±32,6                    | 3,58±0,16                    |
| ML                    | Skupaj           | 102   | 8247±1084        | 336,7±49,7         | 4,09±0,34            | 292,4±40,7                    | 3,53±0,17                    |
|                       | Skupaj           | 114   | 7958±1345        | 325,6±58,4         | 4,10±0,36            | 281,8±49,8                    | 3,53±0,17                    |

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013

Table 94: Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2013

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/No. of bull<br>dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/ Fat<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|--|------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ME                    | CE               | 1  | 5527±0           | 245,0±0,0          | 4,43±0,00            | 205,0±0,0                     | 3,71±0,00                    |
| ME                    | LJ               | 3  | 5094±301         | 243,3±15,5         | 4,80±0,58            | 172,3±3,8                     | 3,39±0,14                    |
| ME                    | NG               | 8  | 5441±663         | 204,8±39,1         | 3,76±0,49            | 189,9±25,3                    | 3,50±0,27                    |
| ME                    | Skupaj           | 12   | 5361±568         | 217,8±37,2         | 4,08±0,67            | 186,8±22,5                    | 3,49±0,24                    |
| ML                    | CE               | 49   | 7378±762         | 302,8±32,6         | 4,12±0,35            | 263,3±28,4                    | 3,57±0,16                    |
| ML                    | LJ               | 28   | 7694±1637        | 306,3±75,7         | 3,97±0,31            | 273,6±65,8                    | 3,54±0,15                    |
| ML                    | NG               | 13   | 7435±685         | 300,3±33,8         | 4,04±0,33            | 255,3±31,5                    | 3,43±0,24                    |
| ML                    | NM               | 12   | 7254±955         | 308,6±45,7         | 4,25±0,27            | 257,1±34,7                    | 3,55±0,15                    |
| ML                    | Skupaj           | 102  | 7457±1082        | 304,1±49,1         | 4,08±0,34            | 264,4±42,8                    | 3,54±0,17                    |
|                       | Skupaj           | 114  | 7237±1223        | 295,0±54,7         | 4,08±0,38            | 256,2±47,5                    | 3,54±0,18                    |

## 6.2 Lisasta pasma

Za lisasto pasmo najprej prikazujemo podatke za bikovske matere, ki imajo vsaj 87 % lisaste pasme, nato za bikovske matere z manj kot 87 % lisaste pasme in na koncu še za vse skupaj, za vse bikovske matere odbrane za lisasto pasmo (LS + LSX).

Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013  
Table 95: Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2013

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/No. of bull<br>dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|--|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ME                    | MS               | 3  | 6887±580         | 285,0±7,0         | 4,16±0,38        | 225,3±19,2                    | 3,27±0,01                    |
| ME                    | PT               | 7  | 6204±703         | 244,6±22,9        | 3,97±0,41        | 214,0±20,9                    | 3,46±0,15                    |
| ME                    | CE               | 3  | 5482±769         | 203,3±50,0        | 3,67±0,42        | 191,7±30,5                    | 3,49±0,12                    |
| ME                    | KR               | 1  | 5788±0           | 239,0±0,0         | 4,13±0,00        | 216,0±0,0                     | 3,73±0,00                    |
| ME                    | LJ               | 2  | 5268±461         | 199,0±18,4        | 3,78±0,02        | 192,0±17,0                    | 3,64±0,01                    |
| ME                    | Skupaj           | 16   | 6054±798         | 238,4±38,4        | 3,93±0,37        | 209,3±23,1                    | 3,47±0,16                    |
| ML                    | MS               | 58   | 8035±1586        | 320,2±58,7        | 4,01±0,39        | 276,9±57,7                    | 3,44±0,16                    |
| ML                    | PT               | 106  | 7283±918         | 290,0±38,4        | 4,00±0,41        | 251,9±32,4                    | 3,46±0,19                    |
| ML                    | CE               | 10   | 7271±683         | 266,1±46,9        | 3,64±0,42        | 249,3±26,4                    | 3,43±0,17                    |
| ML                    | KR               | 26   | 7111±875         | 297,9±47,9        | 4,20±0,49        | 242,0±30,7                    | 3,40±0,14                    |
| ML                    | LJ               | 22   | 6949±968         | 278,3±40,2        | 4,02±0,38        | 238,5±37,8                    | 3,43±0,21                    |
| ML                    | Skupaj           | 222  | 7426±1177        | 296,6±48,3        | 4,01±0,42        | 255,8±42,5                    | 3,44±0,18                    |
|                       | Skupaj           | 238  | 7334±1205        | 292,7±49,8        | 4,01±0,42        | 252,7±43,1                    | 3,45±0,18                    |

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013

Table 96: Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2013

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/No. of bull<br>dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|--|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ML                    | MS               | 3  | 8713±430         | 398,7±34,3        | 4,58±0,26        | 292,7±8,1                     | 3,36±0,07                    |
| ML                    | PT               | 8  | 7072±877         | 287,1±52,3        | 4,04±0,38        | 251,1±31,1                    | 3,56±0,14                    |
| ML                    | CE               | 1  | 7490±0           | 279,0±0,0         | 3,72±0,00        | 265,1±0,0                     | 3,53±0,00                    |
| ML                    | KR               | 12   | 8216±1392        | 333,3±81,4        | 4,05±0,60        | 278,8±46,6                    | 3,39±0,15                    |
|                       | Skupaj           | 24   | 7867±1249        | 323,8±73,8        | 4,10±0,51        | 270,7±39,6                    | 3,45±0,16                    |

Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013

Table 97: *Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2013*

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/<br>No. of bull dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe Fat<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|---|------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ME                    | MS               | 3   | 6887±580         | 285,0±7,0         | 4,16±0,38            | 225,3±19,2                    | 3,27±0,01                    |
| ME                    | PT               | 7   | 6204±703         | 244,6±22,9        | 3,97±0,41            | 214,0±20,9                    | 3,46±0,15                    |
| ME                    | CE               | 3   | 5482±769         | 203,3±50          | 3,67±0,42            | 191,7±30,5                    | 3,49±0,12                    |
| ME                    | KR               | 1   | 5788±0           | 239,0±0,0         | 4,13±0,00            | 216,0±0,0                     | 3,73±0,00                    |
| ME                    | LJ               | 2   | 5268±461         | 199,0±18,4        | 3,78±0,02            | 192,0±17,0                    | 3,64±0,01                    |
| ME                    | Skupaj           | 16  | 6054±798         | 238,4±38,4        | 3,93±0,37            | 209,3±23,1                    | 3,47±0,16                    |
| ML                    | MS               | 61  | 8068±1555        | 324,0±60,0        | 4,04±0,40            | 277,7±56,4                    | 3,44±0,16                    |
| ML                    | PT               | 114   | 7268±913         | 289,8±39,2        | 4,00±0,41            | 251,8±32,2                    | 3,47±0,19                    |
| ML                    | CE               | 11  | 7291±651         | 267,3±44,6        | 3,65±0,40            | 250,7±25,5                    | 3,44±0,16                    |
| ML                    | KR               | 38  | 7460±1168        | 309,1±61,6        | 4,15±0,52            | 253,6±39,8                    | 3,40±0,14                    |
| ML                    | LJ               | 22  | 6949±968         | 278,3±40,2        | 4,02±0,38            | 238,5±37,8                    | 3,43±0,21                    |
| ML                    | Skupaj           | 246   | 7469±1189        | 299,2±51,8        | 4,02±0,43            | 257,3±42,4                    | 3,44±0,18                    |
|                       | Skupaj           | 262   | 7382±1216        | 295,5±53,0        | 4,01±0,43            | 254,3±43,0                    | 3,45±0,18                    |

Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013

Table 98: *Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2013*

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/<br>No. of bull dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|---|------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ME                    | MS               | 3   | 6009±1066        | 240,3±33,2        | 4,02±0,19            | 197,0±38,6                    | 3,27±0,07                    |
| ME                    | PT               | 7   | 5439±900         | 215,6±29,7        | 4,01±0,47            | 184,3±28,2                    | 3,40±0,17                    |
| ME                    | CE               | 3   | 5654±1105        | 210,7±57,3        | 3,70±0,45            | 196,3±42,2                    | 3,47±0,14                    |
| ME                    | KR               | 1   | 5454±0           | 222,0±0,0         | 4,07±0,00            | 196,0±0,0                     | 3,59±0,00                    |
| ME                    | LJ               | 2   | 4838±1109        | 196,0±53,7        | 4,03±0,18            | 175,5±33,2                    | 3,65±0,15                    |
| ME                    | Skupaj           | 16  | 5512±915         | 217,3±36,2        | 3,96±0,37            | 188,6±29,8                    | 3,43±0,18                    |
| ML                    | MS               | 58  | 7285±1342        | 289,8±50,4        | 4,00±0,38            | 249,8±50,7                    | 3,42±0,20                    |
| ML                    | PT               | 106   | 6657±963         | 266,3±41,9        | 4,02±0,42            | 229,0±35,4                    | 3,44±0,22                    |
| ML                    | CE               | 10  | 6579±460         | 245,4±40,5        | 3,73±0,55            | 221,1±21,7                    | 3,36±0,18                    |
| ML                    | KR               | 26  | 6543±779         | 271,3±40,3        | 4,16±0,45            | 221,4±26,3                    | 3,39±0,14                    |
| ML                    | LJ               | 22  | 6359±999         | 257,5±36,7        | 4,07±0,38            | 215,1±36,6                    | 3,38±0,21                    |
| ML                    | Skupaj           | 222   | 6775±1085        | 271,3±44,9        | 4,02±0,42            | 231,8±40,2                    | 3,42±0,20                    |
|                       | Skupaj           | 238   | 6690±1119        | 267,6±46,3        | 4,02±0,42            | 228,9±41,0                    | 3,42±0,20                    |

Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013

Table 99: *Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2013*

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/<br>No. of bull dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|---|------------------|-------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|
| ML                    | MS               | 3   | 8089±436         | 367,3±13,6        | 4,54±0,13        | 271,7±22,7                | 3,36±0,16                    |
| ML                    | PT               | 8   | 6723±576         | 268,3±35,2        | 3,99±0,36        | 237,6±24,3                | 3,53±0,15                    |
| ML                    | CE               | 1   | 6023±0           | 224,0±0,0         | 3,72±0,00        | 210,0±0,0                 | 3,49±0,00                    |
| ML                    | KR               | 12  | 7634±1568        | 309,4±82,5        | 4,07±0,64        | 261,2±50,7                | 3,44±0,21                    |
|                       | Skupaj           | 24  | 7320±1273        | 299,4±69,9        | 4,09±0,52        | 252,5±41,2                | 3,46±0,18                    |

Preglednica 100: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2013

Table 100: *Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2013*

| Usmeritev/<br>Purpose | Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/<br>No. of bull dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>kg | Maščobe/<br>Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|-----------------------|------------------|---|------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ME                    | MS               | 3   | 6009±1066        | 240,3±33,2            | 4,02±0,19            | 197,0±38,6                    | 3,27±0,07                    |
| ME                    | PT               | 7   | 5439±900         | 215,6±29,7            | 4,01±0,47            | 184,3±28,2                    | 3,40±0,17                    |
| ME                    | CE               | 3   | 5654±1105        | 210,7±57,3            | 3,70±0,45            | 196,3±42,2                    | 3,47±0,14                    |
| ME                    | KR               | 1   | 5454±0           | 222,0±0,0             | 4,07±0,00            | 196,0±0,0                     | 3,59±0,00                    |
| ME                    | LJ               | 2   | 4838±1109        | 196,0±53,7            | 4,03±0,18            | 175,5±33,2                    | 3,65±0,15                    |
| ME                    | Skupaj           | 16  | 5512±915         | 217,3±36,2            | 3,96±0,37            | 188,6±29,8                    | 3,43±0,18                    |
| ML                    | MS               | 61  | 7325±1322        | 293,6±52,0            | 4,03±0,39            | 250,9±49,8                    | 3,42±0,20                    |
| ML                    | PT               | 114   | 6662±939         | 266,5±41,3            | 4,01±0,41            | 229,6±34,7                    | 3,45±0,21                    |
| ML                    | CE               | 11  | 6529±467         | 243,5±38,9            | 3,73±0,52            | 220,1±20,9                    | 3,37±0,17                    |
| ML                    | KR               | 38  | 6888±1185        | 283,4±58,6            | 4,13±0,51            | 234,0±39,8                    | 3,40±0,17                    |
| ML                    | LJ               | 22  | 6359±999         | 257,5±36,7            | 4,07±0,38            | 215,1±36,6                    | 3,38±0,21                    |
| ML                    | Skupaj           | 246   | 6828±1114        | 274,0±48,5            | 4,03±0,43            | 233,9±40,7                    | 3,42±0,20                    |
|                       | Skupaj           | 262   | 6748±1145        | 270,5±49,6            | 4,02±0,43            | 231,1±41,5                    | 3,43±0,20                    |

### 6.3 Črno-bela pasma

Preglednica 101: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2013

Table 101: *Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/No. of bull dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|------------------|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| PT               | 36  | 10050±1190       | 385,7±40,1        | 3,86±0,43        | 341,2±35,2                    | 3,40±0,17                    |
| CE               | 18  | 10005±893        | 396,9±37,0        | 3,98±0,34        | 338,3±33,2                    | 3,38±0,21                    |
| KR               | 50  | 10043±832        | 413,9±52,7        | 4,13±0,48        | 335,4±25,8                    | 3,34±0,16                    |
| LJ               | 34  | 10335±1308       | 400,5±51,9        | 3,89±0,41        | 341,6±44,1                    | 3,31±0,19                    |
| NM               | 13  | 9247±746         | 378,0±32,9        | 4,12±0,52        | 315,1±24,4                    | 3,41±0,18                    |
| Skupaj           | 151   | 10037±1069       | 399,1±47,6        | 3,99±0,45        | 336,8±34,0                    | 3,36±0,18                    |

Preglednica 102: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2013

Table 102: *Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2013*

| Zavod/<br>Region | Število bikovskih<br>mater/No. of bull dams | Mleko/Milk<br>kg | Maščobe/Fat<br>kg | Maščobe/Fat<br>% | Beljakovine/<br>Protein<br>kg | Beljakovine/<br>Protein<br>% |
|------------------|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| PT               | 36  | 9345±1366        | 358,2±48,4        | 3,87±0,50        | 317,3±39,6                    | 3,41±0,17                    |
| CE               | 18  | 9052±961         | 356,6±50,8        | 3,95±0,43        | 299,9±31,7                    | 3,32±0,22                    |
| KR               | 50  | 9239±1165        | 377,1±61,5        | 4,09±0,53        | 307,9±37,5                    | 3,34±0,16                    |
| LJ               | 34  | 9626±1483        | 372,7±55,3        | 3,89±0,40        | 315,3±52,5                    | 3,28±0,20                    |
| NM               | 13  | 8805±533         | 356,3±39,4        | 4,06±0,48        | 296,8±18,7                    | 3,38±0,18                    |
| Skupaj           | 151   | 9292±1243        | 367,4±54,4        | 3,97±0,48        | 309,9±40,3                    | 3,34±0,18                    |

## 7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2013 je bilo opravljenih 2.700 tehtanj (skupno 6.237 meritev) ob 78 kontrolah v 17 rejah v kontroli prireje mesa. Skupaj je bilo kontroliranih 2.049 živali, od tega 1.266 telet. Število rej se je drastično zmanjšalo (lani 50), opravljenih je bilo skoraj 2.000 tehtanj manj. Nerazporejene živali (ostalo) so pasemske živali, za katere ni bil izpisan tetovirni listek in so vodene pod neznano pasmo.

Preglednica 103: Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2013

Table 103: Animals in beef recording, Slovenia 2013

| Kategorija<br><i>Classes</i>                  | Pasma/Breed |     |     |    |    |             | Skupaj<br><i>Total</i> |
|---|-------------|-----|-----|----|----|-------------|------------------------|
|   | CHA         | LIM | LS  | RJ | ČB | Druge/Other |                        |
| Teleta/ <i>Calves</i>                         | 170         | 205 | 421 | 62 | 14 | 394         | 1.266                  |
| Krave/ <i>Cows</i>                            | 168         | 184 | 86  | 17 | –  | 86          | 541                    |
| Telice/ <i>Heifers</i>                        | 48          | 25  | 16  | 2  | –  | 35          | 126                    |
| Biki (> 365 dni) / <i>Bulls(&gt;365 days)</i> | 33          | 26  | 37  | 2  | –  | 18          | 116                    |
| Skupaj/ <i>Total</i>                          | 419         | 440 | 560 | 83 | 14 | 533         | 2.049                  |

Preglednica 104: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)

Table 104: Birth weight and daily gains of calves (g/day)

|   | Pasma/Breed                               |       |       |      |      |      |                 | Skupaj<br><i>Total</i> |
|---|---|-------|-------|------|------|------|-----------------|------------------------|
|   | CHA                                       | LIM   | LS    | RJ   | ČB   | GAG  | Druge/<br>Other |                        |
|   | Rojstna teža, kg/ <i>Birth weight, kg</i> |       |       |      |      |      |                 |                        |
| Rojstna teža/ <i>Birth weight</i>                     | 45,1                                      | 42,2  | 45,8  | 37,0 | 45,8 | 43,0 | 43,8            | 45,1                   |
| Bikci/ <i>Bulls</i>                                   | 46,1                                      | 42,9  | 46,7  | 38,1 | 56,5 | 44,8 | 45,2            | 46,1                   |
| Teličke/ <i>Heifers</i>                               | 43,7                                      | 41,3  | 43,7  | 36,0 | 35,0 | 40,4 | 41,5            | 43,7                   |
|   | Prirasti/ <i>Daily gain</i>               |       |       |      |      |      |                 |                        |
| Teža 90.dan/ <i>Weight 90.day</i> (kg)                | 134,6                                     | 129,8 | 150,3 | –    | –    | –    | 127,5           | 132,8                  |
| Prirast 0-90 dni/ <i>Daily gain 0 – 90 days</i> (g)   | 968                                       | 964   | 1151  | –    | –    | –    | 1101            | 986                    |
| Teža 210.dan/ <i>Weight 210.day</i> (kg)              | 215,5                                     | 243,4 | 262,4 | –    | –    | –    | 254,3           | 240,3                  |
| Prirast 0-210 dni/ <i>Daily gain 0–210 days</i> (g)   | 805                                       | 959   | 1.035 | –    | –    | –    | 1.023           | 937                    |
| Prirast 90-210 dni/ <i>Daily gain 90-210 days</i> (g) | 735                                       | 994   | 980   | –    | –    | –    | 953             | 917                    |



Rezultati kontrole priraje mleka in mesa, Slovenija 2013  
*Results of animal recording, Slovenia 2013*

Preglednica 105: Prirasti žive mase telet v kontroli priraje mesa po pasmah in letih (g/dan), Slovenija 2003–2013

Table 105: *Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2013*

| Leto/Year                           | Pasma/Breed |       |       |       |    |       |                | Skupaj<br>Total |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|-----------------|
|                                     | CHA         | LIM   | LS    | RJ    | ČB | GAG   | Druge<br>Other |                 |
| Prirast 0-90 dni/Gain 0-90 days     |             |       |       |       |    |       |                |                 |
| 2003                                | 1.040       | 932   | 1.068 | 1.166 | –  | –     | 930            | 987             |
| 2004                                | 1.189       | 1.085 | 971   | 1.151 | –  | –     | 1.042          | 1.067           |
| 2005                                | 1.079       | 1.077 | 1.116 | 1.041 | –  | 581   | 1.016          | 1.035           |
| 2006                                | 1.079       | 1.123 | 948   | 964   | –  | 834*  | 966            | 1.033           |
| 2007                                | 1.159       | 1.134 | 1.089 | 915   | –  | 834   | 1.107          | 1.107           |
| 2008                                | 1.104       | 1.079 | 980   | –     | –  | 407   | 1.150          | 1.088           |
| 2009                                | 1.167       | 1.150 | 1.104 | 949   | –  | 843   | 1.125          | 1.113           |
| 2010                                | 1.026       | 976   | 1.247 | 831   | –  | 1.244 | 1.350          | 1.131           |
| 2011                                | 1.076       | 1.011 | 1.119 | 991*  | –  | 783   | 1.223          | 1.097           |
| 2012                                | 1.093       | 1.165 | 1.049 | 1521* | –  | –     | 1.281          | 1.165           |
| 2013                                | 968         | 964   | 1.151 | –     | –  | –     | 1.101          | 986             |
| Prirast 0-210 dni/Gain 0-210 days   |             |       |       |       |    |       |                |                 |
| 2003                                | 1.069       | 949   | 1.048 | 997   | –  | –     | 889            | 984             |
| 2004                                | 1.118       | 978   | 1.014 | 1.063 | –  | –     | 964            | 1.023           |
| 2005                                | 1.035       | 1.030 | 996   | 976   | –  | 555   | 964            | 990             |
| 2006                                | 1.103       | 1.081 | 1.092 | 1.111 | –  | 536*  | 992            | 1.044           |
| 2007                                | 1.121       | 1.053 | 1.034 | 855   | –  | 749   | 998            | 1.035           |
| 2008                                | 1.067       | 980   | 999   | 1.052 | –  | 629*  | 953            | 990             |
| 2009                                | 1.147       | 976   | 1031  | –     | –  | 616   | 951            | 993             |
| 2010                                | 1.009       | 981   | 1.098 | –     | –  | 1265* | 975            | 1.002           |
| 2011                                | 1.045       | 938   | 1.017 | –     | –  | 747*  | 978            | 984             |
| 2012                                | 1.061       | 1.014 | 1.020 | –     | –  | 935*  | 1.055          | 1.036           |
| 2013                                | 805         | 959   | 1.035 | –     | –  | –     | 1.023          | 937             |
| Prirast 90-210 dni/Gain 90-210 days |             |       |       |       |    |       |                |                 |
| 2003                                | 1.027       | 943   | 1.037 | 942   | –  | –     | 881            | 962             |
| 2004                                | 1.047       | 894   | 830   | 861   | –  | –     | 1.005          | 953             |
| 2005                                | 1.076       | 986   | 991   | 936   | –  | –     | 959            | 1.006           |
| 2006                                | 1.071       | 1.178 | 932   | 1.148 | –  | –     | 1.097          | 1.115           |
| 2007                                | 1.265       | 992   | 1.057 | 720*  | –  | 553*  | 1.011          | 1.067           |
| 2008                                | 1.099       | 958   | –     | –     | –  | –     | 910            | 993             |
| 2009                                | 1.155       | 850   | 983   | –     | –  | 549   | 830            | 914             |
| 2010                                | 1.091       | 1.008 | 1.094 | 609*  | –  | 1.005 | 849            | 985             |
| 2011                                | 1.106       | 909   | 1.086 | –     | –  | 439*  | 809            | 957             |
| 2012                                | 1.049       | 875   | 1.030 | –     | –  | –     | 975            | 935             |
| 2013                                | 735         | 994   | 980   | –     | –  | –     | 953            | 917             |

\*manj kot 4 meritve/less than 4 measurements;