

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



**REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA
Slovenija
2012**

*Results of Dairy and Beef Recording
Slovenia
2012*

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA
Slovenija
2012

Results of Dairy and Beef Recording
Slovenia 2012

Ljubljana, 2013

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

Spletna stran: 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 2012

Spletna stran: www.govedo.si

Slika na naslovnici: Na paši (pasma šarole); uredil: mag. Blaž Šegula

Foto: dr. Nežika Petrič, Oddelek za zootehniko, Biotehniška fakulteta

KAZALO VSEBINE

LIST OF FIGURES	9
1 UVOD	13
2 ŠTEVILO ŽIVALI	14
2.1 Krave molznice	18
2.2 Krave dojilje in rejnice	23
3 PLODNOST KRAV	26
3.1 Osemenjevanje	26
4 DOLGOŽIVOST	35
4.1 Preživetje	35
4.2 Proizvodni rezultati izločenih krav	37
5 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA	39
5.1 Kronološki pregled mlečnosti	39
5.2 Kontrola prireje mleka v letu 2012	42
5.2.1 Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti	45
5.3 Kontrola prireje mlečnosti po pasmah	46
5.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme	46
5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme	48
5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih	49
5.3.2 Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	52
5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	54
5.3.2.2 Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih	55
5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme	67
5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme	68
5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih	70
5.4 Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH	73
6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH	79
6.1 Rjava pasma	79
6.2 Lisasta pasma	80
6.3 Črno-bela pasma	83
7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA	84

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2012	15
Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2012	15
Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2012	16
Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2012	17
Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2012	17
Preglednica 6: Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012	18
Preglednica 7: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2012	18
Preglednica 8: Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih	19
Preglednica 9: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2012	19
Preglednica 10: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990	20
Preglednica 11: Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2012	21

Preglednica 12:	Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012	22
Preglednica 13:	Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prieje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012	22
Preglednica 14:	Izločitve krav molznic v kontroli prieje mleka po pasmah/križanjih v letu 2012.....	23
Preglednica 15:	Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prieje mesa, Slovenija 2012	23
Preglednica 16:	Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2011	24
Preglednica 17:	Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah/križanjih in letih.....	24
Preglednica 18:	Število rej s kravami dojiljami in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija	25
Preglednica 19:	Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2012.....	25
Preglednica 20:	Krave dojilje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012	26
Preglednica 21:	Število prvih osemenitev po pasmah in letih	29
Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2012	29	
Preglednica 22:	Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2012	30
Preglednica 23:	Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2012 in 2011	31
Preglednica 24:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2012	34
Preglednica 25:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole	34
Preglednica 26:	Doba med telitvama po pasmah/križanjih pri kravah v kontroli prieje mleka, Slovenija 2012	35
Preglednica 27:	Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2012...	35
Preglednica 28:	Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	36
Preglednica 29:	Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	36
Preglednica 30:	Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	36
Preglednica 31:	Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	37
Preglednica 32:	Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2011 po pasmah	38
Preglednica 33:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih	40
Preglednica 34:	Rezultati kontrole prieje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji	41
Preglednica 35:	Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2012.....	43
Preglednica 36:	Rezultati kontrole prieje mleka, Slovenija 2012	44
Preglednica 37:	Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2012.....	45
Preglednica 38:	Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2012	45
Preglednica 39:	Prieja mleka krav rjave pasme po letih.....	46
Preglednica 40:	Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2012 in 2011v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2012	47
Preglednica 41:	Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012	47
Preglednica 42:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012	48

Preglednica 43:	Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012.....	48
Preglednica 44:	Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2012.....	49
Preglednica 45:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2012.....	49
Preglednica 46:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012.....	50
Preglednica 47:	Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012	50
Preglednica 48:	Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012	51
Preglednica 49:	Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih	52
Preglednica 50:	Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2012 in 2011 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2012	52
Preglednica 51:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012	53
Preglednica 52:	Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012	53
Preglednica 53:	Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012.....	54
Preglednica 54:	Preglednica 53: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012.....	55
Preglednica 55:	Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2012.....	56
Preglednica 56:	Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2012	57
Preglednica 57:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012	58
Preglednica 58:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012	58
Preglednica 59:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2012	59
Preglednica 60:	Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2012	59
Preglednica 61:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2012	59
Preglednica 62:	Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012	60
Preglednica 63:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012	60
Preglednica 64:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012....	60
Preglednica 65:	Mlečnost LS + LSX krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012.....	61
Preglednica 66:	Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012.....	62
Preglednica 67:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012	63
Preglednica 68:	Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012	64
Preglednica 69:	Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012.....	65
Preglednica 70:	Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012	66
Preglednica 71:	Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih.....	67
Preglednica 72:	Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2012 in 2011 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2012	67
Preglednica 73:	Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012.....	67

Preglednica 74:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012.....	68
Preglednica 75:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2012	68
Preglednica 76:	Najboljše krave črno-bele pasme glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012	69
Preglednica 77:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2012	70
Preglednica 78:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012.....	70
Preglednica 79:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012	71
Preglednica 80:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012	72
Preglednica 81:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2012	73
Preglednica 82:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2012	73
Preglednica 83:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih	74
Preglednica 84:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2012	74
Preglednica 85:	Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2012	75
Preglednica 86:	Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012	75
Preglednica 87:	Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012.....	76
Preglednica 88:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2012	77
Preglednica 89:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2012	78
Preglednica 90:	Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2012	78
Preglednica 91:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012.....	79
Preglednica 92:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012.....	79
Preglednica 93:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012	80
Preglednica 94:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012.....	80
Preglednica 95:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012.....	81
Preglednica 96:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012	81
Preglednica 97:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012	82
Preglednica 98:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012	82
Preglednica 99:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2012	83
Preglednica 100:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2012	83
Preglednica 101:	Število živali z meritvami v kontroli priteje mesa, Slovenija 2012	84
Preglednica 102:	Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)	84
Preglednica 103:	Prirasti žive mase telet v kontroli priteje mesa po pasmah in letih (g/dan), Slovenija 2003–2013	85

KAZALO SLIK

Slika 1:	Delež krav molznic glede na število molznic v čredi skozi leta	20
Slika 2:	Doba med telitvama in mlečnost po letih.....	33
Slika 3:	Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta.....	39

LIST OF TABLES

Table 1:	Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2012	15
Table 2:	Active animals in the central database, Slovenia 2012	15
Table 3:	Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2012.....	16
Table 4:	Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2012	17
Table 5:	Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2012	17
Table 6:	Agricultural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012	18
Table 7:	Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2012.....	18
Table 8:	Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years.....	19
Table 9:	Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2012.....	19
Table 10:	Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990	20
Table 11:	Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2012	21
Table 12:	Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012	22
Table 13:	Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012	22
Table 14:	Culling of dairy cows in milk recording in year 2012	23
Table 15:	Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2012	23
Table 16:	Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2011	24
Table 17:	Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years	24
Table 18:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2012	25
Table 19:	Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2012	25
Table 20:	Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012.....	26
Table 21:	Number of the first inseminations by breeds and years	29
Table 22:	Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2012	30
Table 23:	First inseminations by breeds and regions in the years 2012 and 2011	31
Table 24:	Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2012	34
Table 25:	Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording	34
Table 26:	Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2012	35
Table 27:	Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2012.....	35
Table 28:	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	36
Table 29:	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	36
Table 30:	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.....	36
Table 31:	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	37

Table 32:	Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2011 by breeds.....	38
Table 33:	Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	40
Table 34:	The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia.....	41
Table 35:	Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2012 43	
Table 36:	Results of milk recording, Slovenia 2012	44
Table 37:	Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2012	45
Table 38:	Supervisions by regions, Slovenia 2012	45
Table 39:	Milk yield of Brown breed per year	46
Table 40:	Milk yield of Brown breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2012	47
Table 41:	Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2012	47
Table 42:	Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2012	48
Table 43:	Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2012.....	48
Table 44:	Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2012.....	49
Table 45:	Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2012	49
Table 46:	Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2012	50
Table 47:	Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 20121	50
Table 48:	Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2012	51
Table 49:	Milk yield of Simmental cows by years.....	52
Table 50:	Milk yield of Simmental breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds in 2012.....	52
Table 51:	Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2012.....	53
Table 52:	Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2012.....	53
Table 53:	Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2012	54
Table 54:	Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2012	55
Table 55:	Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2012	56
Table 56:	Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2012	57
Table 57:	Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2012	58
Table 58:	Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2012.....	58
Table 59:	Milk yield of LS+LS cows by regions, Slovenia 2012	59
Table 60:	Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2012	59
Table 61:	Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2012	59
Table 62:	Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2012.....	60
Table 63:	Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2012.....	60
Table 64:	Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2012.....	60
Table 65:	Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012	61
Table 66:	Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012	62
Table 67:	Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012	63
Table 68:	Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012	64
Table 69:	Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2012	65
Table 70:	Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2012	66
Table 71:	Milk yield of Holstein cows by years.....	67
Table 72:	Milk yields of Holstein breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2012	67
Table 73:	Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2012.....	67

Table 74:	Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2012.....	68
Table 75:	Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2012	68
Table 76:	Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2012.....	69
Table 77:	Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2012	70
Table 78:	Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2012.....	70
Table 79:	Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2012.....	71
Table 80:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2012.....	72
Table 81:	Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2012	73
Table 82:	Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2012.....	73
Table 83:	Milk yield on agricultural enterprises by years.....	74
Table 84:	Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2012	74
Table 85:	The best agricultural enterprises, Slovenia 2012	75
Table 86:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2012.....	75
Table 87:	Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2012	76
Table 88:	Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2012.....	77
Table 89:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2012	78
Table 90:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2012	78
Table 91:	Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2012.....	79
Table 92:	Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2012	79
Table 93:	Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2012	80
Table 94:	Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2012	80
Table 95:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2012	81
Table 96:	Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2012	81
Table 97:	Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2012	82
Table 98:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2012	82
Table 99:	Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2012..	83
Table 100:	Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2012	83
Table 101:	Animals in beef recording, Slovenia 2012	84
Table 102:	Birth weight and daily gains of calves (g/day).....	84
Table 103:	Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2012.....	85

LIST OF FIGURES

Figure 1:	Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years...	20
Figure 2:	Calving interval and milk production by years	33
Figure 3:	Average milk yield and contents by years	39

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

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 dojilje

Vrsta kontrole

A – kontrola prireje 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

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 – Suckling cows

Type of control

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

POVZETEK

V Sloveniji je bilo konec leta, na dan 31.12.2012, na 34.315 kmetijskih gospodarstvih registriranih 447.098 aktivnih živali: 98,0% na družinskih kmetijah in 2,0 % v kmetijskih podjetjih. Povprečno slovensko gospodarstvo redi 13,0 glav govedi in se je v primerjavi z letom 2011 povečalo za 0,3 glave. Med pasmami pripada 33,5 % vseh živali lisasti pasmi, 17,2 % črno-beli, 7,4 % rjavi pasmi in 0,6 % avtohtoni cikasti pasmi. Preostanek (41,9 %) prištevamo k drugim pasmam, med katere uvrščamo križance različnih pasem, živali neznanih pasem, pasmi limuzin in šarole. Zaradi pritiska po večjem ekonomskem učinku se pri nas povečuje število tujerodnih pasem živali. Med aktivnimi živalmi so prevladovale krave, ki so zavzemale 36,2 % vse goveje živine, sledijo teleta s 30,2 %, telice z 18,6 % ter biki s 14,9 %. Na 878 kmetijskih gospodarstvih so v letu 2012 prenehali z rejo govedi.

V letu 2012 so na 26.549 kmetijskih gospodarstvih redili 161.866 krav, od tega 101.881 molznic in 59.985 dojilj. S tržno prirejo mleka so se ukvarjali na 7.067 kmetijskih gospodarstvih, z rejo krav dojilj pa na 19.482 kmetijskih gospodarstvih. V kontrolo prireje je bilo konec leta na 4.395 kmetijskih gospodarstvih vključenih 83.154 krav, 4.333 čred s 82.132 molznicami v kontroli prireje mleka in 62 čred s 1.022 kravami v kontroli prireje mesa. Število čred se z leti zmanjšuje, povečuje se intenzivnost reje. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami je redila 14,4 krave (19,0 krav v kontroli prireje mleka), kmetije s kravami dojiljami pa le 3,1 krave (16,5 v kontroli prireje mesa). Poporodni premor se je v primerjavi z letom 2011 podaljšal za 1 dan in je v povprečju trajal 134 dni, kar je nekoliko nad priporočenim optimumom. Opazimo tudi, da se število osemenitev z biki tradicionalne rjave pasme zmanjšuje, medtem ko se število osemenitev z biki tujerodne črno-bele pasme in tujerodnih mesnih pasem povečuje.

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. Prireja mleka v letu 2012 kaže podobno sliko kot prejšnja leta. Konec leta je bilo na 4.333 kmetijskih gospodarstvih vključenih 82.154 molznic ali 80,6 % vseh molznic. V povprečju je bilo na kontroliranem kmetijskem gospodarstvu 19,0 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 močneje 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 2012 znašala 6.224 kg mleka s 4,00 % maščobe in 3,32 % beljakovin. V primerjavi z letom 2011 se je povečala mlečnost za 114 kg, vsebnost maščob za 0,01 odstotne točke, vsebnost beljakovin ostaja nespremenjena. Povečanje mlečnosti in vsebnosti maščob v letu 2012 opazimo pri vseh pasmah. Vsebnost beljakovin ostaja pri vseh pasmah na ravni iz leta 2011, le pri rjavi pasmi zaznamo povečanje za 0,01 odstotne točke.

V čredah dojilj izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontroli A je bilo v letu 2012 v 50 rejah kontroliranih 3.655 živali, od tega 2.283 telet. Med pasmami prevladujejo lisasta, limuzin in šarole. Pri vseh pasmah so bili prirasti nižji kot leta 2011, najvišje je dosegla pasma šarole. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitev (od 0. do 210. dneva) je znašal 1036 g/dan, največ so priraščala teleta pasme šarole (1061 g/dan), najmanj teleta pasme limuzin (1014 g/dan). Prav tako so teleta šarole pasme dosegla največjo maso ob odstavitevi (267,5 kg).

SUMMARY

In Slovenia, on December the 31st, 2011, 448,634 animals have been registered on 35,193 holdings. 97.8% of the animals were reared at family farms and 2.2% agriculture enterprises. Average herd size is 12.7 and had risen by 0.3 since the year 2010. 34.4% of the animals are of Simmental breed, 17.0% of Holstein, 7.9% of Brown and 0.5% of autochthonous Cika breed. The rest (40.2%) are cross-bred, beef breeds and others. In a quest of higher economic income more and more animals of untraditional breeds are reared. Majority of the cattle population are cows (37.0%), calves (30.2%), heifers (18.5%) and bulls (14.3%). Steers are almost nonexistent. 1,088 holdings ceased the cattle rearing during the year 2011.

27,750 herds kept 165,812 cows. Out of that number 103,131 were dairy and 62,681 were suckling cows. 7,859 holdings produced milk and 20,779 had suckling cows. 4,447 holdings (82,856 cows) performed milk recording while 49 holdings (790 cows) performed beef recordings. The number of holdings has fallen steadily during last years with heard size increasing on the other hand. Average dairy holding therefore kept 14.3 cows (18.7 within milk recording scheme) or 3.1 suckling cows (16.1 within beef recording scheme). Days open was 133 days and had prolonged for a day during the year 2011. The number of first inseminations in brown breed had a notable decrease, while the number of first inseminations in Holstein and beef breeds had increased.

Milk recording is performed using mainly AT4 method; only 23 holdings used A4 method (1630 cows). 80.34% of all dairy cows are within some milk recording scheme. The number and the share of Holstein breed and of upgraded Simmental breed (with the Red Holstein or the Montbeliard breed) is still increasing. The Brown breed faces the strongest decline but the Simmental breed little as well.

Average milk yield in the year 2011 was 6,110 kg of milk, 3,99% fat and 3,32% protein. The yield has increased by 48 kg of milk; fat and protein by 0.02%. All breeds but Cika breed increased their production.

Suckling herds perform beef recording scheme (50 holdings; 3,655 animals; 2,283 calves) or sole herd-book registration only. Main beef breeds in performing recording scheme are Simmental, Charolais and Limousine. The daily gain of calves from birth to weaning (210 days) had increased in all breeds. Average daily gain therefore was 1036 g/day, 1061 g/day by the Charolais and 1014 by the Limousine breed. The highest average weaning weight had the Charolais breed (265.7 kg).

1 UVOD

Evropske organizacije že nekaj časa opozarjajo na nevarnost prevelike liberalizacije sektorja za mleko in mlečne izdelke. Načrtovana odprava kvot za mleko leta 2015 pomeni velik izziv za proizvajalce mleka in mlekarne. Pričakuje se veliko nihanje cen kot tudi velika negotovost pri proizvajalcih mleka. Kako se bo z odpravo kvot znašel slovenski kmet, ki zaradi naravnih danosti kot tudi neustrezne kmetijske politike niti malo nima tako dobrih pogojev za pritejo mleka kot številni veliki evropski kmetje. Stanje je resno in zaskrbljujoče. Pri tem je ključen tudi prenos znanja na kmetijo.

Javna služba strokovnih nalog v govedoreji se izvaja v skladu s potrjenimi rejskimi programi za posamezne pasme govedi. V Sloveniji potrjen rejski program vključuje naslednje pasme govedi: rjavo, lisasto, črno-belo, šarole, limuzin in cikasto pasmo. Poglavitni namen rejskega programa je izvajanje kontrole, odbire in rodovništva. Proizvodne rezultate ugotavljamo s kontrolo priteje mleka in mesa.

Konec leta 2012 je Ministrstvo za kmetijstvo in okolje (naročnik in plačnik strokovne naloge v živinoreji) pripravilo izhodišča za pripravo letnega normativnega finančnega programa za izvedbo skupnega temeljnega rejskega programa za leto 2013. Posebej tvegano je bilo občutno krčenje sredstev in napoved znižanja obsega nalog ter financiranje. Podan je bil predlog, da se v letu 2013 kontrola priteje mleka opravlja po metodi AT6 oziroma AT5, zaradi česar bi bila potrebna tudi sprememba potrjenih rejskih programov. To je bila učna ura za rejce in stroko. Po številnih pogajanjih je ostala metoda AT4, ni pa še bilo znano, koliko se bo za to obremenilo kmete.

Pred vami je publikacija, v kateri so predstavljeni podatki o številu živali in čredah, podatki o kravah molznicah in kravah dojiljah ter podatki o plodnosti krav za leto 2012, 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 priteje mleka. Podlaga za izračun mlečnosti krav v kontroli priteje mleka je sumarni obračun oziroma zbirnik laktacijskih zaključkov krav v obdobju od 1.11.2011 do 31.10.2012. 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 še rezultati iz kontrole priteje mesa.

Na kmetijskih gospodarstvih, usmerjenih v pritejo mesa, se izvaja kontrola priteje (kontrola A) in kontrola porekla (kontrola Z). V kontrolo A so po večini vključene komercialne rej, ki s prodajo kvalitetnih plemenskih in klavnih živali stremijo h gospodarnejši, ekonomsko učinkovitejši rej in selekcijskemu napredku. Kontrola Z vključuje manjše, manj intenzivne, dopolnilne kmetije, katerih cilj je predvsem samooskrba in v manjši meri tudi oskrba lokalnega trga z mesom. Podatke o kontroli priteje mesa rejec lahko uporablja pri odbiri plemenskih živali v mesnih čredah, pri gospodarskem križanju in pri načrtovanju rej krav dojilj.

INTRODUCTION

Several European cattle breeding organisations warn against high liberalisation of beef and dairy sectors. The milk quota system will come to an end in 2015 and that sets up new challenges for producers and for the dairy industry. High price fluctuations are expected in parallel with high uncertainty for the milk produces. How will the Slovenian dairy farmers cope with such situation is unpredictable; they lack favourable natural conditions and proper support of Slovenian agriculture policy. The situation is extremely serious and the transfer of knowledge should play an important role.

Cattle breeding service carries out the breeding programmes for Brown, Simmental, Holstein, Charolais, Limousin, and Cika breed. The aim of a breeding programme is the herd-book maintenance, performance recording and selection. In Slovenia there are beef and milk recording.

By the end of the year 2012 the Ministry of Agriculture and the Environment, as the main financer of the Breeding Programme, drew the financial plan of the year 2013. The plan cuts the funds and the duties within the Programme considerably. One of the proposals was to implement AT6 or AT5 milk recording methods. When this would have been accepted, all of the existing Breeding Programmes should be thoroughly revised. Breeders and the breeding experts got their true lesson. After long negotiations the AT4 method remained in force, but the breeders will have to partially finance the Breeding Programme.

The publication in your hands reveals the data on cattle numbers, production and fertility for the year 2012. The data is gathered in the Central Cattle Database (CPZ Govedo) hosted at the Agriculture Institute of Slovenia. The data on longevity and bulls mothers production is also presented. The data of all lactations ending between November, the 1st, 2011 and October, the 31st, 2012, are taken into account, plus all the lactations that reached 201st to 305th day of lactation (standard lactation) in the same period.

The results of beef recording are also presented. Most of the intensive, market oriented beef herds use an A recording method, while more extensive herds use herd-book registration only. Breeders thus use the beef recording data to select the best breeding animals, to perform cross-breeding or to perform effective herd management.

2 ŠTEVILO ŽIVALI

V centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije je bilo konec leta, 31.12.2012, na 34.315 slovenskih kmetijskih gospodarstvih registriranih 447.098 aktivnih živali; 98,5 % na družinskih kmetijah in 1,5 % aktivnih živali v kmetijskih podjetjih (preglednica 1). Število kmetij, ki rede govedo, se je v letu 2012 zmanjšalo. Gospodarstva v poprečju redijo 13,0 glav goved, družinske kmetije 12,8 glav goved, kmetijska podjetja pa 169,5 glave. Število kmetijskih gospodarstev se zmanjšuje, vzporedno pa narašča njihova povprečna velikost. Govedorejska gospodarstva v Sloveniji v povprečju redijo kar 2,6-krat manj goved kot je povprečje v EU-27 (Vir: SURS)

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2012

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2012

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	9.132	104.562	23,4	11,5	6995	38.437	23,7	5,5
KR	3.097	49.126	11,0	15,9	2447	19.120	11,8	7,8
LJ	7.274	88.607	19,8	12,2	5728	32.000	19,8	5,6
MS	1.856	32.697	7,3	17,6	1527	10.261	6,3	6,7
NG	2.849	27.175	6,1	9,5	1871	10.270	6,3	5,5
NM	4.893	56.657	12,7	11,6	3575	18.682	11,5	5,2
PT	5.214	88.274	19,7	16,9	4406	33.096	20,4	7,5
Družinske kmetije	34.263	438.282	98,0	12,8	26.510	158.389	97,9	6,1
Kmet. podjetja	52	8.816	2,0	169,5	39	3.477	2,1	89,2
Slovenija 2012	34.315	447.098	100	13,0	26.549	161.866	100	6,1
Slovenija 2011	35.193	448.634	100	12,7	27.570	165.812	100	6,0

V strukturi črede (preglednica 2) so prevladovale krave, ki so zavzemale 36,2 % vseh živali, sledijo teleta (30,2%), najmanj je bilo telic (18,6%) in bikov (14,9%). Na 26.549 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na ostalih gospodarstvih prevladuje pitanje goved. Ob koncu leta 2012 je bilo v CPZ Govedo aktivnih 161.866 krav (konec leta 2011 165.812), od tega 101.881 molznic in 59.985 dojilj. V čredah s kravami spremljamo kontrolo priteje mleka ali mesa in kontrolo porekla. V kontrolo priteje je bilo vključenih 83.154 krav; od tega 82.132 krav v kontrolo priteje mleka in 1.022 krav v kontrolo priteje mesa.

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2012

Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2012

Zavod/Region	Živali po kategorijah/Animals by classes							Skupaj Total	
	Št. krav No. of cows	Št. telic No. of heifers		Št. bikov No. of bulls		Št. telet No. of calves			
		12-24*	>24*	12-24*	>24*	Plem./Breed.	♂ (<12) ♀		
CE	38.437	13.193	5.676	15.033	1.261	64	16.282	14.616	104.562
KR	19.120.	7.164	3.980	4.957	406	30	6.240	7.229	49.126
LJ	32.000	10.488	5.108	12.937	1.044	150	14.993	11.887	88.607
MS	10.261	4.644	1.478	5.220	125	31	6.165	4.773	32.697
NG	10.270	3.217	1.798	3.465	442	126	4.197	3.666	27.175
NM	18.682	6.814	3.292	9.090	798	48	10.113	7.820	56.657
PT	33.096	12.045	4.319	10.813	605	79	14.291	13.026	88.274
Druž.kmetije	158.389	56.383	24.993	60.741	4.598	396	71.135	61.647	438.282
Kmet.podjetja	3.477	1.182	658	774	83	126	1.146	1.370	8.816
Slovenija 2012	161.866	57.565	25.651	61.515	4.681	522	72.281	63.017	447.098
Slovenija 2011	165.812	57.028	25.876	59.573	4.247	531	73.428	62.139	448.634

V preglednici 3 je podana pasemska sestava aktivnih živali. Lisasti pasmi je pripadalo 33,5 %, križankam z lisasto pasmo 7,3 %, črno-beli pasmi 17,2 %, rjavi 7,4 % ter 0,6 % avtohtonki cikasti pasmi. Preostale, 34,0 %, prištevamo k drugim pasmam in križanjem, med katerimi so prevladovale živali z neznanim porekлом in križanci (33,1 %). Mesne pasme v Sloveniji predstavljajo približno 1 % celotnega staleža, prevladovali sta limuzin in šarole pasma (po 0,3 %) .

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2012
 Table 3: Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2012

Pasma/Breed	Živali po kategorijah/Animals by classes								Skupaj	%		
	Št. krav/ No. of cows	Št. telic/No. of heifers		Št. bikov/No. of bulls			Št. telet/No. of calves					
		12-24*	>24*	12-24*	>24*	Plem./Breed.	♂ (<12*) ♀					
RJ	15.914	3.892	2.163	3.262	335	35	3.695	3.855	33.151	7,41		
LS	61.011	18.649	7.262	19.511	1.317	166	22.187	19.866	149.969	33,54		
LSX	14.938	3.893	1.546	3.647	193	6	4.252	4.190	32.665	7,31		
ČB	34.497	11.679	4.931	5.164	480	40	8.703	11.564	77.058	17,23		
Druge	32.665	18.760	9.374	29.437	2.240	1	32.636	22.777	147.890	33,08		
MB	43	9	2	11	2	–	12	7	86	0,02		
CK	1.227	309	109	204	21	61	340	323	2.594	0,58		
LIM	481	169	118	127	33	158	219	205	1.510	0,34		
CHA	537	120	87	94	9	50	149	122	1.168	0,26		
BBP	3	–	–	–	–	2	–	1	6	0,00		
GLW	10	–	–	–	–	–	1	1	12	0,00		
AAG	57	15	1	6	–	1	27	22	129	0,03		
HLA	352	56	47	41	38	–	62	80	676	0,15		
PZB	27	1	6	1	8	–	–	3	46	0,01		
RAG	37	–	–	1	–	–	2	–	40	0,01		
PZ	4	–	–	–	–	–	–	–	4	0,00		
SI	6	3	–	2	–	3	1	2	17	0,00		
GAG	64	16	7	15	6	1	6	5	120	0,03		
Slovenija 2012/Slovenija 2012	161.873	57.571	25.653	61.523	4.682	524	72.292	63.023	447.141	100		
Slovenija 2011	165.812	57.028	25.876	59.573	4.248	531	73.428	62.137	448.632			

* Starost v mesecih/Age in months

Iz preglednice 4 je razvidna pasemska sestava vseh krav v registru. Med kravami prevladujejo lisaste (37,7 %) ter križanke z lisasto (9,2 %), črno-bele (21,3 %) in rjave (9,8 %) pasme. V primerjavi z letom 2011 se je najbolj povečalo število krav črno-bele (+278) in cikaste pasme (+97). V čredah se povečuje število krav drugih pasem (+1285). To so krave ostalih pasem in različnih križanj z znanim porekłom in krave z neznanim porekłom. V strukturi krav beležimo tudi 0,3 % krav šarole in 0,3 % krav pasme limuzin. Na kmetijskih podjetjih prevladujejo krave črno-bele pasme.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2012
 Table 4: Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2012

Kmetijsko gospodarstvo Agricultural holding	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge	
	Število krav/Number of cows %								
Družinske kmetije	60.964	14.906	15.868	31.419	504	420	1.215	33.100	158.396
	38,5	9,4	10,2	19,8	0,3	0,3	0,8	20,9	100,0
Kmetijska podjetja	47	32	46	3.078	33	61	12	167	3.476
	1,3	0,9	1,3	85,5	0,3	1,8	0,4	4,8	100,0
Skupaj	61.011	14.938	15.914	34.497	537	481	1.227	33.267	161.872
	37,7	9,2	9,8	21,3	0,3	0,3	0,8	20,6	100,0

Lisasta pasma prevladuje na zavodih PT, MS, CE in LJ. Na zavodu NG rjava pasma. Črno-bela pasma prevladuje v ravninskem delu Slovenije (preglednica 5), zlasti na območju zavoda KR, na območju osrednje Dolenjske in območju zavoda Ptuj. Na zavodu NM so najštevilčnejše črno-bela, rjava in lisasta pasma. Cikasta pasma je razširjena na zavodu KR, NG in LJ.

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2012
 Table 5: Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2012

Zavod/Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total 2012-2011
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
	Število krav/Number of cows %								
CE	16.352	3.136	4.973	5.762	44	6	217	7.947	38.437 -756
	42,5	8,2	12,9	15,0	0,10	0,00	0,6	20,7	100 -1,9
KR	3.943	2.023	78	7.221	5	2	304	5.544	19.120 -168
	20,6	10,6	0,4	37,8	0,0	0,0	1,6	29,0	100 -0,9
LJ	12.060	2.616	3.484	6.975	140	173	445	6.107	32.000 -820
	37,7	8,2	10,9	21,8	0,4	0,43	1,4	19,1	100 -2,5
MS	5.539	2.710	23	640	—	18	1	1.330	10.261 -595
	54,0	26,4	0,2	6,2	—	0,15	0,01	13,0	100 -5,5
NG	1.729	361	3.144	911	249	202	147	3.527	10.270 -344
	16,8	3,5	30,6	8,9	2,4	2,0	1,4	34,3	100 -3,2
NM	3.513	634	3.832	5.353	84	56	68	5.142	18.682 -383
	18,8	3,4	20,5	28,7	0,4	0,3	0,4	27,5	100 -2,0
PT	17.869	3.458	380	7.635	15	24	45	3.670	33.096 -874
	54,0	10,4	1,1	23,1	0,06	0,01	0,1	11,1	100 -2,6
Slovenija 2012	61.005	14.938	15.914	34.497	537	481	1.227	33.267	161.866 -3.946
	37,7	9,2	9,8	21,3	0,3	0,3	0,8	20,6	100 -2,4
2012-2011	-3.311	-860	-1.496	278	-10	58	97	1.305	-3.946

Preglednica 6: Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012
 Table 6: Agricuktural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012

Statistična regija Statistical region	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Št. krav Number of cows	Št. krav na kmet. gosp. No. of cows per agr. holding	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge/Other
Gorenjska	2.447	19.134	7,8	3.940	2.022	78	7.221	304	5	4	5.560
Goriška	1.173	6.470	5,5	942	239	2.488	435	112	118	171	1.965
Jugovzhodna Slovenija	2.364	14.744	6,2	2.392	475	3.140	5.286	64	35	85	3.267
Koroška	1.807	11.878	6,6	4.679	1.005	742	2.671	48	8	12	2.713
Notranjsko-Kraška	852	4.016	4,7	1.073	166	716	517	14	81	31	1.418
Obalno-Kraška	181	904	5,0	143	27	172	3	25	57	6	471
Osrednjeslovenska	4.493	26.271	5,8	10.290	2.347	2.796	5.787	385	119	92	4.455
Podravska	3.873	29.184	7,5	15.771	3.138	240	6.724	42	9	13	3.247
Pomurska	1.532	10.289	6,7	5.563	2.710	23	640	1	—	18	1.334
Savinjska	5.723	30.467	5,3	13.762	2.451	4.370	4.002	175	42	5	5.660
Spodnjeposavska	1.517	6.396	4,2	1.401	211	984	1.111	44	58	37	2.550
Zasavska	590	2.120	3,6	1.055	147	165	100	13	5	7	628
SKUPAJ/Total	26.552	161.873	6,1	61.011	14.938	15.914	34.497	1.227	537	481	33.268

2.1 Krave molznice

Leta 2012 smo imeli na 7.067 kmetijskih gospodarstvih 101.881 molznic. 82.132 ali 80,6 % vseh molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale (19.749 ali 19,4 %) so bile na 2.734 gospodarstvih, ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. V kontrolo prireje mleka je bilo konec leta vključenih 4.333 kmetij s 82.132 kravami. Število kmetij v kontroli pada, povečuje pa se število krav na kmetijo in skupno število krav v kontroli. To so nadpovprečno velike kmetije, ki rede 3 krat več krav kot povprečna slovenska kmetija.

Povprečno slovensko kmetijsko gospodarstvo s tržno prirejo mleka je redile 14,4 krave na kmetijo (leta 2000 7,6), največ na Gorenjskem (18,1), najmanj v Murski Soboti (8,4). Črede, ki so v kontroli prireje mleka, so redile 19,0 krav na kmetijo (preglednica 6). Najhitreje se povečujejo črede s kravami molznicami na območju Kmetijsko gozdarskega zavoda Kranj (27,4) in Novega mesta (22,3).

Preglednica 7: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2012
 Table 7: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2012

Zavod 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/ 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	1.457	21.000	14,4	837	15.856	75,50	18,9
KR	806	14.571	18,1	407	11.147	76,50	27,4
LJ	1.175	17.742	15,1	781	15038	84,80	19,3
MS	1.085	9.134	8,4	674	7.299	79,90	10,8
NG	382	4.758	12,5	300	4.372	91,9	14,6
NM	713	11.398	16,0	401	8.950	78,50	22,3
PT	1.449	23.278	16,1	933	19.470	83,6	20,9
Slovenija	7.067	101.881	14,4	4.333	82.132	80,60	19,0

V preglednici 7 prikazujemo spremjanje števila vseh molznic v kontroli prireje mleka in zunaj nje glede na leto 1985, ko smo zabeležili 161.875 molznic. Od leta 1985 do 2012 se je znižal

skupni stalež molznic za 59.994 ali 37,1 %. Zmanjšanje števila in deleža molznic, od katerih odkupujemo mleko, je najobčutnejše pri rjavi pasmi. Leta 1985 je bilo v skupnem staležu še 35,6 % rjave pasme, leta 2012 le še 12,9 %. Med molznicami je 41,1 % pripadalo lisasti pasmi in križankam z lisasto pasmo. Glede na analizo vzrokov upadanja napoved za rjavo pasmo kot tudi za lisasto pasmo vsaj na prvi pogled ni obetavna. V nasprotju s tem pa se kljub vedno slabši ekonomike v pridelavi mleka povečuje število in delež črno-bele pasme (leta 1985 7,8 % skupnega staleža, 2012 že 33,5 %).

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, %
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 je pasemska sestava približno enaka kot pred enim letom. Najstevilčnejša je črno-bela pasma krav (preglednica 8). 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) ter krav molznicice drugih pasem. Običajno so to večpasemske križanke ali molznicice z neznanim poreklom. Ponovno se je zmanjšal delež molznic rjave pasme. V kontroli prireje mleka in zunaj je se povečuje delež molznic cikaste pasme.

Preglednica 9: Krave molznicice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2012

Table 9: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2012

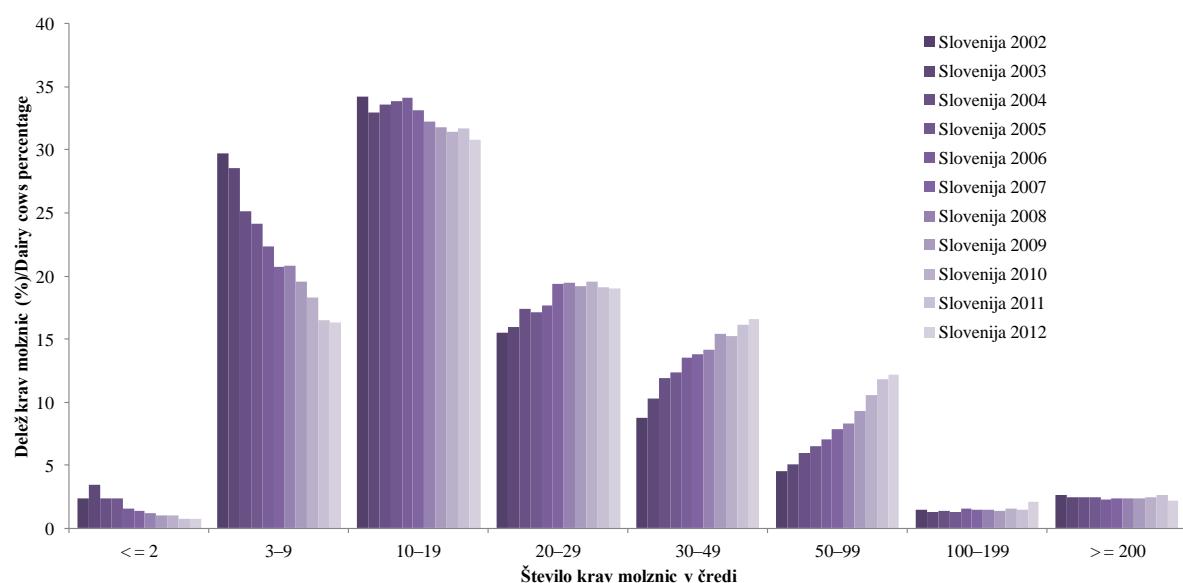
Kontrola/ Recording	Pasma/Križanje Breed/Crosses								Skupaj/Total				
	LS		LSX		RJ		ČB						
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%					
Z	8.123	41,1	1.847	9,4	1.999	10,1	1.685	8,5	40	0,2	6.055	30,7	19.749
A	22.163	27,0	9.791	11,9	11.165	13,6	32.469	39,5	37	0,03	6.507	7,9	82.132
A+Z	30.286	29,7	11.638	11,4	13.164	12,9	34.154	33,5	77	0,1	12.562	12,3	101.881

Podoben trend se kaže tudi v kontroli prireje mleka. Število krav v kontroli A je v primerjavi z letom 1990 večje za 24.732 ali 42,6 %, vendar predvsem na račun velikega povečanja pri črno-beli pasmi, za več kot 20.000. Leta 1990 je v kontroli 19,6 % molznic črno-bele pasme,

2011 pa 38,7 %. Zopet opažamo zmanjšanje pri rjavi pasma (-30,8 %), od leta 2004 dalje tudi pri lisasti (-10,3 %). Konec leta 2011 je bilo v kontroli prireje mleka vključenih 82.856 krav ali 80,34 % 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, %
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	1445,0	82.856	142,6
2010	33.322	113,9	12.265	72,0	31.684	277,9	5.901	1369,1	83.172	143,1
2009	33.325	113,9	12.861	75,5	31.206	273,7	5.627	1305,6	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

Delež krav molznic v čredah, ki redijo do 20 krav molznic pada, povečuje pa se v čredah, ki redijo od 30 do 99 krav molznic. V letu 2012 smo opazili povečan delež krav molznic, ki so v čredah velikosti od 50 do 99.

V preglednici 11 podajamo podatke za število čred in število krav molznic glede na velikost črede. Število kmetijskih gospodarstev s kravami molznicami se zmanjšuje, vzporedno pa narašča njihova povprečna velikost.

Izboljšanje velikostne strukture je rezultat zmanjševanja števila gospodarstev v najmanjših velikostnih razredih. V zadnjih letih se prag s kravami molznicami povečuje. V letu 2012 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 2012

Table 11: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2012

Zavod Region	Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								Skupaj Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
	Št. čred/No. of herds								
CE	44	510	588	209	94	15	1	—	1.463
KR	36	267	260	127	71	39	2	3	817
LJ	88	459	378	147	74	27	—	6	1.180
MS	184	601	215	41	33	10	—	—	1.158
NG	54	169	104	29	18	8	2	1	383
NM	22	295	218	83	48	36	2	—	719
PT	44	505	534	193	116	5	4	—	1.471
Slovenija 2012	472	2.806	2.297	813	463	193	15	8	7.067
Slovenija 2011	453	2.849	2.395	829	454	190	11	10	7.191
Zavod Region	Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								Skupaj Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
	Št. molznic/No. of dairy cows								
CE	73	3.326	8.076	4.694	3.673	1034	124	—	21.000
KR	61	1.527	3.659	2.886	2.758	2.512	471	697	14.571
LJ	146	2.711	5.156	3.243	2.944	1.792	193	1.557	17.742
MS	285	3.233	2.774	974	1.293	575	—	—	9.134
NG	89	941	1.415	564	745	457	547	—	4.758
NM	31	1.850	3.021	2.153	1.717	2.405	221	—	11.398
PT	71	3.060	7.313	4.838	3.790	3.655	551	—	23.278
Slovenija 2012	756	16.648	31.414	19.352	16.920	12.430	2.107	2.254	101.881
Slovenija 2011	741	16.968	32.673	19.690	16.677	12.141	1.487	2.754	103.131

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 12: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012

Table 12: Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012

Statistična regija Statistical region	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Št. krav Number of cows	Št. krav na kmet. gosp. No. of cows per agr. holding	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge/Other
Gorenjska	805	14.566	18,1	3.940	2.022	78	7.221	304	5	4	5.560
Goriška	291	3.466	11,9	942	239	2.488	435	112	118	171	1.965
Jugovzhodna Slovenija	551	9.785	17,8	2.392	475	3.140	5.286	64	35	85	3.267
Koroška	414	6.468	15,6	4.679	1.005	742	2.671	48	8	12	2.713
Notranjsko-Kraška	107	1.416	13,2	1.073	166	716	517	14	81	31	1.418
Obalno-Kraška	23	198	8,6	143	27	172	3	25	57	6	471
Osrednjeslovenska	993	15.156	15,3	10.290	2.347	2.796	5.787	385	119	92	4.455
Podravska	1.306	20.915	16,0	15.771	3.138	240	6.724	42	9	13	3.247
Pomurska	1.091	9.165	8,4	5.563	2.710	23	640	1	—	18	1.334
Savinjska	1.182	16.873	14,3	13.762	2.451	4.370	4.002	175	42	5	5.660
Spodnjeposavska	214	3.104	14,5	1.401	211	984	1.111	44	58	37	2.550
Zasavska	90	769	8,5	1.055	147	165	100	13	5	7	628
SKUPAJ/Total	7.067	101.881	14,4	61.011	14.938	15.914	34.497	1.227	537	481	33.268

Preglednica 13: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012

Table 13: Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012

Statistična regija Statistical region	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Št. krav Number of cows	Št. krav na kmet. gosp. No. of cows per agr. holding	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge/Other
Gorenjska	407	11.147	27,4	1.610	1.511	55	6.845	7	—	—	1.119
Goriška	231	3.233	14,0	223	133	2.145	423	16	—	—	293
Jugovzhodna Slovenija	326	8.032	24,6	378	183	1.747	4.989	3	—	2	730
Koroška	232	4.804	20,7	1.029	506	432	2.396	—	—	1	440
Notranjsko-Kraška	77	1.247	16,2	128	51	355	500	1	—	—	212
Obalno-Kraška	15	143	9,5	13	2	104	2	—	—	—	22
Osrednjeslovenska	668	12.824	19,2	3.007	1.380	2.079	5.530	3	—	—	825
Podravska	838	17.487	20,9	7.488	2.214	165	6.434	4	—	—	1.182
Pomurska	675	7.308	10,8	4.156	2.347	16	599	—	—	7	183
Savinjska	699	13.029	18,6	3.592	1.306	3.321	3.652	3	1	—	1.154
Spodnjeposavska	119	2.351	19,8	293	94	657	1.015	—	6	—	286
Zasavska	46	527	11,5	246	64	89	84	—	—	—	44
SKUPAJ/Total	4.333	82.132	19,0	22.163	9.791	11.165	32.469	37	7	10	6.490

V preglednici 14 prikazujemo delež izločenih krav posamezne pasme glede na število krav molznic v kontroli prireje mleka v posameznem letu po pasmah. Krave molznice so bile ob izločitvi v povprečju stare 6,1 let in so imele 3,7 telitve. Iz reje je bilo izločenih 30,3 % ali 25.105 kontroliranih krav. Običajni remont na leto je okrog 20 % krav v čredi. Izločenih je bilo 8500 krav preveč, deleži izločenih krav molznic pa se med pasmami skoraj ne razlikujejo.

Preglednica 14: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2012

Table 14: Culling of dairy cows in milk recording in year 2012

Pasma Breed	Starost ob izločitvi Age at culling	Povp. št. telitev No. of calvings	Število izločitev No. of cullings	Št. krav molznic No. of cows	% izločitev % of cullings
RJ	6,7	3,9	3.648	11.165	32,7
LS	6,2	3,8	6.974	22.163	31,5
LSX	6,1	3,7	3.100	9.791	31,7
ČB	5,7	3,2	10.154	32.469	31,3
Druge	5,7	3,3	1.801	6.544	27,5
Slovenija 2012	6,1	3,6	25.677	82.132	31,3
Slovenija 2011	6,1	3,7	25.079	82.856	30,3

2.2 Krave dojilje in rejnice

Reje dojilj in rejnic najdemo v 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. Pogosto mesne pasme uporabljamo tudi za gospodarsko križanje z mlečnimi pasmami.

V Sloveniji je bilo konec leta 2012 na 19.482 kmetijah 59.985 dojilj. Živali so bile vključene v kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali v kontrolo Z (kontrola porekla). V kontrolo prireje mesa je bilo v 62 rejah vključenih 1.022 krav dojilj ali 1,7 % vseh krav dojilj. Povprečna kmetija v kontroli prireje mesa je redila 16,5 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 2012

Table 15: Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2012

Zavod Region	Krave dojilje/Suckling cows				Krave dojilje v kontroli mesa/Suckling cows in beef recording			
	Št. kmetij No. of herds	Št. krav cows	No. of	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	5.538	17.437	3,1	—	—	—	—	—
KR	1.641	4.549	2,8	—	—	—	—	—
LJ	4.553	14.258	3,1	5	186	1,3	37,2	
MS	442	1.127	2,5	—	—	—	—	—
NG	1.489	5.512	3,7	51	753	13,7	14,8	
NM	2.862	7.284	2,5	1	15	0,2	15	
PT	2.957	9.818	3,3	5	68	0,7	13,6	
Slovenija 2012	19.482	59.985	3,1	62	1022	1,7	16,5	
Slovenija 2011	20.379	62.681	3,1	49	790	1,3	16,1	

Podobno kot pri pasemskev sestavu vseh goved tudi med kravami dojiljami Med dojiljami prevladujejo lisaste in križanke z lisasto pasmo (skupaj 56,7 %) in rjave (4,6 %) (preglednica 16). Delež krav čistih mesnih pasem (limuzin, šarole in belgijsko belo-plave pasme) in cikaste pasme je majhen (3,6 %). Preostanek prištevamo k rdugim pasmam in križanjem (35,1 %). Nasprotno je v kontroli prireje mesa, kjer prevladuje reja čistih mesnih pasem: limuzin 22,9 %, šarole 18,8 %.

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/ Recording	Pasma/Breed										Skupaj/Total				
	LS		LSX		RJ		CHA		LIM		CK				
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%			
A	141	13,8	20	2,0	54	5,3	192	18,8	234	22,9	—	—	381	37,3	1022
Z	30.578	51,9	3.280	5,6	2.696	4,6	334	0,6	226	0,4	1150	2,0	20.699	35,1	58.963
A+Z	30.719	51,2	3.300	5,5	2.750	4,6	526	0,9	460	0,8	1150	1,9	21.080	35,1	59.985

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

Leto/ Year	Pasma/Breed							Skupaj/ Total					
	LS + LSX		RJ		CHA		LIM						
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%					
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

Večina krav se nahaja v majnih čredah, ki rede manj kot 20 krav (preglednica 18). Najbolj številčna je skupina krav v razredu od 3 do 9 krav. Kljub temu, da je reja krav dojilj ekstenzivna in ne zahteva velike vložka dela ali denarja se vprašamo o gospodarnosti teh rej. Gospodarnost reje dojilj lahko povečamo z dodajanjem tujega teleta, govorimo o kravah rejnicah. Za to so še posebej primerne dojilje, križanke z mesnimi pasmami, ki dosegajo večjo mlečnost.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

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 2012

Zavod 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	2.840	2.549	134	13	1	1	5.538
KR	974	640	24	3	—	—	1.641
LJ	2.560	1.841	118	22	8	4	4.553
MS	325	103	10	2	2	—	442
NG	907	472	77	14	18	1	1.489
NM	1.951	840	60	8	3	—	2.862
PT	1.581	1.249	117	10	—	—	2.957
Slovenija 2012	11.138	7.694	540	72	32	6	19.482
Slovenija 2011	11.552	8.171	557	61	30	8	20.379
Zavod 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	4.130	11.261	1.655	307	30	54	17.437
KR	1.395	2.807	279	68	—	—	4.549
LJ	3.700	8.087	1.432	520	296	223	14.258
MS	445	423	136	45	78	—	1.127
NG	1.241	2.244	1.021	309	644	53	5.512
NM	2.660	3.592	749	189	94	—	7.284
PT	2.252	5.909	1.431	226	—	—	9.818
Slovenija 2012	15.823	34.323	6.703	1.664	1.142	330	59.985
Slovenija 2011	16.513	36.338	6.953	1.404	1.029	444	62.681

Število rej, ki rede krave dojilje in število krav dojilj se je v primerjavi z letom 2010 zmanjšalo, povečalo se je število kmetij, ki rede 10 ali več krav dojilj. Največ krav dojilj je bilo na območju zavoda Celja, Ljubljane in Ptuja, najmanj pa na območju zavoda Murska Sobota (preglednica 20).

Preglednica 19: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2012
 Table 19: Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2012

Zavod Region	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
CE	10.211	1.034	522	95	43	6	199	5.327	17.437
KR	1.571	233	13	46	5	2	284	2.395	4.549
LJ	7.536	831	706	63	140	170	435	4.377	14.258
MS	472	103	1	11	—	11	—	529	1.127
NG	1.349	186	526	10	248	202	125	2.866	5.512
NM	2.372	248	919	31	78	54	66	3.516	7.284
PT	7.208	665	63	87	12	15	41	1.727	9.818
Slovenija	30.719	3.300	2.750	343	526	460	1.150	20.737	59.985

Preglednica 20: Krave dojilje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2012
 Table 20: Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2012

Statistična regija Statistical region	Št. krav Number of cows	Št. kmet. gosp. of agr. holding	Št. krav na kmet. gosp. of cows per agr. holdi	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge/Other
Gorenjska	4568	1642	2,8	1.572	233	13	46	284	5	4	2.411
Goriška	3.004	882	3,4	661	100	272	6	91	118	171	1.585
Jugovzhodna Slovenija	4.959	1.813	2,7	1.649	197	775	28	60	35	83	2.132
Koroška	5.410	1.393	3,9	3.008	341	130	43	48	5	3	1.832
Notranjsko-Kraška	2.600	745	3,5	927	107	291	5	13	81	29	1.147
Obalno-Kraška	706	158	4,5	122	24	58	0	25	56	6	415
Osrednjeslovenska	11.108	3.497	3,2	6.260	699	478	46	378	119	91	3.037
Podravska	8.269	2.567	3,2	6.010	566	39	79	38	9	13	1.515
Pomurska	1.124	441	2,5	469	103	1	11	0	0	11	529
Savinjska	13.594	4.541	3,0	8.412	792	416	60	157	41	5	3.711
Spodnjeposavska	3.292	1.303	2,5	932	74	223	11	43	52	37	1.920
Zasavska	1.351	500	2,7	703	64	54	8	13	5	7	497
Slovenija/Total	59.985	19.485	3,1	30.725	3.300	2.750	343	1.150	526	460	20.738

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 seleksijskega programa vsake pasme. Mladi biki so potomci najboljših plemenskih bikov in potomci najboljših domačih krav. Delovna skupina za oceno in odbiro bikov za osemenjevanje posamezne pasme nekajkrat na leto odbira bike za osemenjevalni center in pripust, biki z napakami pa gredo v zakol. Mlade bike se odbira na podlagi porekla (genotipa), okvira, oblik (fenotipa) in rezultatov direktnega testiranja. Letno licenciranjec in izbor bikov za osemenjevanje v letu 2013 je na OC Preska potekalo za mesne pasme 17.10.2012, za rjavo pasmo 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 MS). Osemenjevanje v čredah izvaja osemenjevalna služba ali pa rejci, ki lahko osemenjujejo v lastnih čredah. Na OC Preska shranjujejo globoko zamrznjeno seme bikov rjave, črno-bele, cikaste, šarole, limuzin in belgijske belo-plave pasme za vso Slovenijo. Mladi biki lisaste pasme so na OC Murska Sobota, čakajoči in testirani biki so na OC Ptuj. Slednji tudi koordinira izvajanje osemenjevanja lisaste pasme. Vir podatkov o osemenitvah je Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2012.

Na OC Preska je bilo leta 2012 vhlevljenih 13 bikov rjave pasme, 17 bikov črno-bele pasme in 1 bik pasme limuzin ter 1 bik sive tirolske pasme. Skupaj je bilo vključenih 32 bikov. Med letom je bilo za potrebe osemenjevanja na voljo seme štirinajstih mladih bikov rjave pasme: (ARO 111649, ADER 111650, POKER 111651, PARAFIN 111652, EMPRES 111657, VIGRED 111658, PROSS 1111666, VANCOVER 111667, VIDI 111668, PIKO 111677, VINETU 111679, PILGRIM 111680, SITI 111681 in VOSEk 111682). Izdaja semena po posameznem biku je potekala v skladu z rejskim programom. Tako je bila omejena izdaja semena mladih bikov rjave pasme na 1000 izdanih doz, ob letnem licenciranju, oktobra 2012, se je število izdanih doz znižalo na 800. Bik ANTE 111383 in VOJAGER 111448 sta med

testiranimi biki izvornega tipa (primerna za prirejo mesa). Za načrtno osemenjevanje bikovskih mater pri rjavi pasmi je bilo v uporabi seme tujih bikov: HARDY 771050, BROOKINGS-ET 771022, WILLIAM 771003, BLOOMING-ET 771002, NELGOR 771025, BENI 771026. Za osemenjevanje bikovskih mater v izvornem tipu seme tujih bikov MONTI 711004 in RUDOLF 711027 ter seme domačega bika VOKS 110668.

Pri črno-beli pasmi so rejci v letu 2012 lahko izbirali med enajstimi mladimi biki: ERON 131669, EMAIL 131670, JEZ 131671, DODI 131675, WANILY 131676, GOWI 131687, FIDELIO 131688, ONTARI 131689, OCI 131690 in DORIS 131691. Povprečno je bilo po mladem biku izdanih 1500 doz semena. Za onačrtno semenjevanje bikovskih mater pri črno-beli pasmi so po rejskem programu izbirali med biki: HILL-ET 780986, SUDAN-ET 780988, LEVI 781001, GUNNAR-ET 781021, WINDBROOK 780943, LAUTHORITY 780944, EMERALD 648-ET 780956, CM-ET 780957, SPECTRUM 781031, MURAL 781029 in MASCALESE-ET 781051.

Pri mesnih pasmah je bilo na voljo seme sedmih bikov pasme limuzin (KENT 161602, PIP 161611, MURKO 161640 in CIME 161659), trije biki šarole (LAP 161596, PAZ 161660 in LARI 862511) ter treh bikov belgijsko belo-plave pasme (ELTRON-ET 161539, SANDI 161465 in NICKO 161464). Na voljo je bilo tudi seme šestih bikov avtohtone cikaste pasme (SILVESTER 853015, DOLOMIT 853012, MORIS 853011, DARVIN 852744, NIK 852559, SURK 852277). Za načrtno osemenjevanja bikovskih mater šarole pasme je bilo namenjeno seme bika LARI 862511. Na zalogi je bilo tudi seme bikov angus, blonde d' aquitaine, sive tirolske in džersi pasme.

Izločenih je bilo 33 bikov, od tega 20 bikov rjave pasme, 9 bikov črno-bele pasme, po 1 bik limuzin, šarole, belgijsko bele-plave in sive tirolske pasme. Skozi vse leto je bilo na voljo bilo tudi seme testiranih bikov vseh pasem.

Na Osemenjevalno središče za plemenske bike Murska Sobota je bilo v letu 2012 v vzrejališče vhlevjenih 112 bikov lisaste pasme. Iz vzrejališča je bilo v center istega leta vključenih 19 mladih bikov lisaste pasme. Za pripust je bilo namenjenih 59 bikov, izločenih pa 26 (zakol, pogin). Na Osemenjevalni center Ptuj je bilo preseljenih 17 čakajočih bikov lisaste pasme, izločeni so bili 4 biki. Za osemenjevanje v okviru izvajanja rejskega programa je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 18 testiranih bikov lisaste pasme, od tega trije s poudarkom na prireji mleka (ENCO 121431, DIRKO 121428 in PABO 121380), 14 kombiniranih s poudarkom za mleko in meso (RIGAN 121441, RUSIN 121432, LIST 121442, PIRAN 121401, BOR 121372, HILTON 121403, MAVER 121389, LERO 121425, DIDI 121423, MUZOR 121424, MUSAK 121417, STRENG 121443, BIDER 121416 IN ZVEN 121391) in 1 bik za prirejo mesa (BRODAR 121411). Med odbranimi testiranimi biki je bilo 5 bikov, ki imajo več kot 13 % druge pasme: MUZOR 121424 (LS – 75 %, RH – 25 %), MUSAK 121417 (LS – 74 %, RH – 26 %, STRENG 121443 (MB – 56 %, LS – 41 %, RH – 3 %), BIDER 121416 (LS – 75 %. MB – 25 %) in ZVEN 121391 (LS – 85 %, RH – 15 %). Osemenjevanje s temi biki je na rejčevu željo, kajti ti biki ne izpolnjujo kriterijev za čistopasemske plemenske živali, zato njihovi potomci ne morejo bit vpisani v glavni del rodovniške knjige. Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenjevanje in pripust za lisasto pasmo je za osemenjevanje odbrala tudi 18 mladih bikov lisaste pasme (IMET 121641, IPLAS-ET 121642, RISON 121643, IMKO 121644, MIRI 121645, RUFUS 121646, REN 121653, RAIF 121654, MAHIR 121655, HOBIT 121661, MANDIS 121663, MATKO 121664, HUTSON 121665, MALUN 121683, MATUR 121864, RIHARD 121685, RUMIN 121686 in RAGS 121639). Med odbranimi je bik, ki ima več kot 13

% tuje krvi (RH in/ali MB): RAGS 121639 (LS – 86 %, MB – 12 %, RH – 2 %). Pri osemenjevanju 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 2012 je bilo v Sloveniji 151.714 prvih osemenitev plemenic (Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2012), od tega 53,3 % z biki lisaste pasme, 26,7 % z biki črno-bele pasme, 8,0 % z biki rjave pasme ter 11,0 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme). Relativno veliko je tudi število osemenitev z biki cikaste pasme, leta 2012 smo zabeležili že 838 osemenitev, leta 2011 pa 802 (preglednica 17). V primerjavi z letom 2011 se je povečalo število osemenitev le z biki šarole pasme (+154) ter biki cikaste pasme (+36). Pri ostalih pasmah se je število osemenitev zmanjšalo: z biki rjave pasme (–806), lisaste pasme (–4.152), črno-bele (–118), limuzin (–435) in belgijsko-plave pasme (–544) (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 nam pokaže, da se je od leta 1985, ko smo zabeležili najvišje število osemenitev, do leta 2012 število prvih osemenitev zmanjšalo za 75.448 ali 33,2 %. V tem obdobju se je število prvih osemenitev pri pasmi limuzin povečalo za skoraj 5x ter podvojilo pri črno-beli pasmi. Pomembno povečanje, za 5 x, zasledimo pri avtohtonih cikastih pasmih. Pri ostalih čistih pasmah beležimo padec, največ pri rjavi in lisasti pasmi. Leta 2012 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 5.763 ali 3,6 % (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 (–457 osemenitev ali 4,0 %), zavod Nova Gorica (–196 ali 3,3 %), zavod Celje (–2.256 ali 5,3 %), zavod Ptuj (–862 ali 2,6 %), zavod Kranj (–325 ali 1,2 %), zavod Novo mesto (–537 ali 4,5 %) in zavod Ljubljana (–1.130 ali 3,8 %). Glede na primerjalno leto 1985 se je število prvih osemenitev najbolj zmanjšalo na zavodu Nova Gorica (–76,4 %), in Murska Sobota (–69,2 %), 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 %).

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 21: Število prvih osemenitev po pasmah in letih
Table 21: 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, %
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 22: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2012
Table 22: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2012

Zavod Region	Pasma/Breed													Skupaj Total	Leto/Year 2011	Leto/Year 2012-2011	
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	SI	HLA+ HEF	GLW				
CE	4.613	22.221	7.664	731	3.453	167	26	169	9	932	—	—	—	9	39.994	42.250	-2.266
KR	207	9.760	11.543	159	842	249	23	33	126	324	—	1	4	60	23.331	23.656	-325
LJ	2.527	14.958	6.509	496	2.802	273	30	137	6	653	3	2	2	6	28.404	29.534	-1.130
MS	45	9.649	800	124	185	4	—	—	51	128	—	—	—	18	11.004	11.461	-457
NG	1.947	1.268	551	45	1.667	43	1	1	—	203	—	—	—	—	5.726	5.922	-196
NM	2.153	2.885	4.761	97	1.174	40	3	1	—	228	—	—	—	5	11.347	11.884	-537
PT	685	20.044	8.648	551	1.418	62	—	25	3	459	—	—	—	13	31.908	32.770	-862
Slovenija 2012/Total	12.177	80.785	40.476	2.203	11.541	838	83	366	195	2.927	3	3	6	111	151.714	157.477	-5.763
Leto/Year 2011	12.983	85.048	40.594	2.049	11.976	802	48	264	224	3.471	6	6	6	-	157.477	—	—
Leto/Year 2012-2011	-806	-4.263	-118	154	-435	36	35	102	-29	-544	-3	-3	0	111	-5.763	157.477	-5.763

Preglednica 23: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2012 in 2011
Table 23: First inseminations by breeds and regions in the years 2012 and 2011

Zavod/Region	Pasma/Breed																		Skupaj/Total			
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	MB											
CE	2012	*4613	°11,53	22.221	55,56	7.664	19,16	731	1,83	3.453	8,63	167	0,42	26	0,07	169	0,42	9	0,02	932	10355,56	9 0,00 39.994 26,36
	2011	*5.022	~91,86	23.795	93,39	7.526	101,83	815	89,69	3.832	90,11	146	114,38	8	325,00	119	142,02	9	100,00	977	95,39	0 0,00 42.250 94,66
NG	2012	1.947	34,00	1.268	21,41	551	9,30	45	0,76	1.667	28,15	43	0,73	1	—	1	—	—	—	203	3,43	0 0,00 5.726 3,77
	2011	1.986	98,04	1.473	86,08	751	73,37	57	78,95	1.762	94,61	48	89,58	—	—	5	—	—	—	471	43,10	0 0,00 6.362 90,00
KR	2012	207	0,88	9.760	41,26	11.543	48,80	159	0,67	842	3,56	249	1,05	23	0,10	33	0,14	126	0,53	324	1,37	60 0,25 23.331 15,38
	2011	205	100,98	10.363	94,18	11.493	100,44	120	132,50	745	113,02	239	104,18	50	46,00	41	80,49	87	144,83	483	67,08	0 0,00 23.834 97,89
LJ	2012	2.527	8,56	14.958	50,65	6.509	22,04	496	1,68	2.802	9,49	273	0,92	30	0,10	137	0,46	6	0,02	653	2,21	6 0,02 28.404 18,72
	2011	2.724	22,11	15.487	96,58	6.891	94,46	501	99,00	2.796	100,21	304	89,80	10	300,00	58	236,21	23	26,09	724	90,19	0 0,00 29.534 96,17
NM	2012	2.153	18,12	2.885	24,28	4.761	40,06	97	0,82	1.174	9,88	40	0,34	3	0,03	1	0,01	—	—	228	1,92	5 — 11.347 7,48
	2011	2.339	92,05	3.167	91,10	4.726	100,74	115	84,35	1.236	94,98	39	102,56	1	—	1	100,00	—	—	261	87,36	— — 11.884 95,48
PT	2012	685	2,09	20	0,06	9	0,03	551	1,68	1	0,00	62	0,19	—	—	14	0,04	3,00	—	459	1,40	13 0,04 31.908 21,03
	2011	752	91,09	20.859	0,10	8.589	0,10	297	185,52	1.480	0,10	54	114,81	—	—	12	116,67	—	—	726	63,22	5 0,00 32.770 97,37
MS	2012	45	0,39	9.649	84,19	800	6,98	124	1,08	185	1,61	4	—	—	—	0	0,00	51	0,44	128	1,12	18 0,16 11.004 7,25
	2011	36	125,00	10.130	95,25	798	100,25	124	100,00	196	94,39	—	—	—	—	15	0,00	26	196,15	133	96,24	13 0,00 11.461 96,01
SLO	2012	12.177	•8,24	80.785	51,30	40.476	25,70	2.203	1,40	11.541	7,33	838	0,53	83	0,05	366	0,23	195	0,12	2.927	2,20	111 0,07 151.714 100
	2011	12.983	~95,42	85.048	94,99	40.594	99,71	2.049	107,52	11.976	96,37	802	104,49	48	172,92	264	138,64	224	87,05	3.471	100,00	0 0,00 157.477 96,34

* 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

~ Indeks 11/10 / Index 11/10

S semenom bikov pasme highland so bile osemenjene 3 krave (1 na območju zavoda Kranj in 2 na območju zavoda Ljubljana). S semenom bikov galloway so bile na območju zavoda Kranj osemenjene 4 krav in 2 na območju zavoda Ljubljana. S semenom bikov sive tirolske pasme so bile na območju zavoda Ljubljana osemenjene 3 krave. Te osemenitve so upoštevane pri skupnem seštevku v preglednici 19.

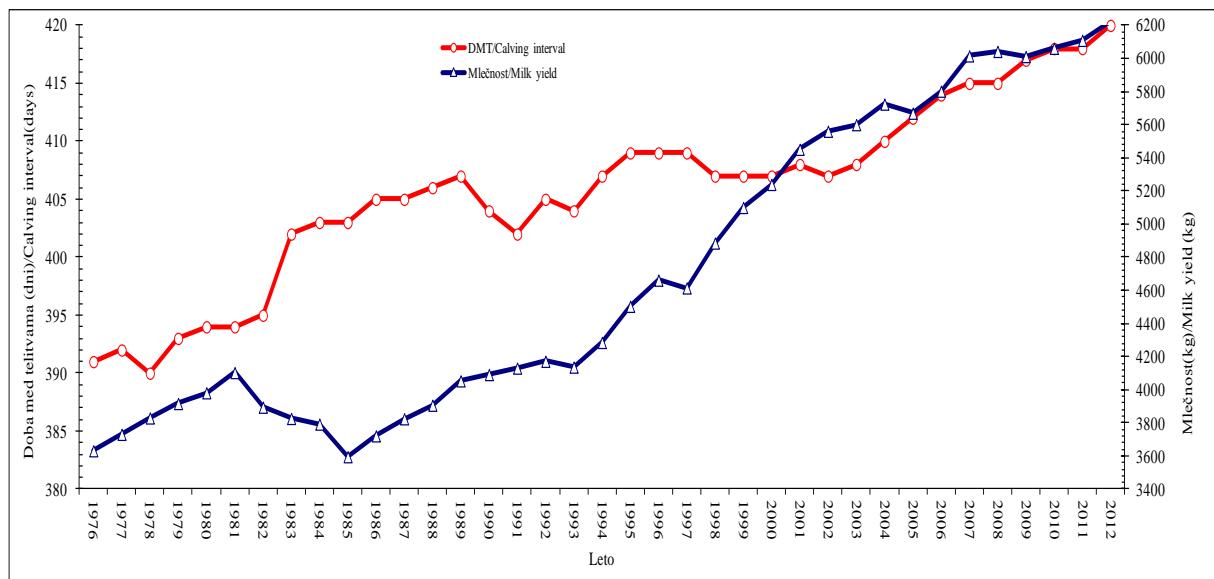
3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

Doba med telitvama (DMT) je sestavljena iz dobe brejosti (DB) in poporodnega premora (PP). Trajanje dobe brejosti je genetsko pogojeno in pričakovano traja 280 dni pri črno-beli pasmi in 287 dni pri drugih pasmah. Natančnejši podatki po pasmah za leto 2012 so v preglednici 20. Vemo, da mora krava vsako leto teliti, če želimo doseči optimalno ekonomsko prirejo mleka in mesa. Poporodni premor je obdobje od telitve do uspešne osemenitve in je odvisen od številnih dejavnikov. Poporodni premor se podaljša, če krav ne osemenimo pravočasno. Z neučinkovitim odkrivanjem pojatev pri kravah, ki po prvi osemenitvi ne ostanejo breje, podaljšamo poporodni premor in posledično tudi trajanje dobe med telitvama. 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 doba med telitvama zmanjšuje mlečnost v standardni laktaciji in prizadeno živiljenjsko sposobnost krav, pri prvesnicah neugodno vpliva na rast in razvoj organizma. Predolga doba zmanjšuje mlečnost na krmni dan in poveča stroške pireje.

Za izračun dobe med telitvama, poporodnega premora in dobe brejosti smo upoštevali tiste laktacije, katerih doba med telitvama je trajala od 160 do 720 dni. Za telitve brez znanih osemenitev pa smo za leto 2012 na podlagi dobe med telitvama in povprečne dobe brejosti za posamezno pasmo izračunali poporodni premor.

Iz slike 2 je razvidno, da se je doba med telitvama v zadnjih tridesetih letih v Sloveniji podaljševala in mlečnost povečevala. Pri kravah z manjšo mlečnostjo želimo kratko dobo med telitvama, pri kravah z večjo mlečnostjo pa včasih tudi namenoma počakamo s prvo osemenitvijo, kar se kaže v daljši dobi med telitvama. Daljši poporodni premor zaradi načrtne poznejše prve osemenitve ne kaže na plodnostne motnje. Ob plodnostnih motnjah je dolga doba od prve do uspešne osemenitve.

Manjša povprečna mlečnost krav v čredi zahteva krajši povprečni poporodni premor in krajšo dobo med telitvama, večja povprečna mlečnost pa dopušča podaljševanje povprečnega poporodnega premora in posledično daljšo dobo med telitvama. 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 pa so v obratni smeri. Živali, ki so dobro oskrbljene, nimajo težav s plodnostjo in dajo več mleka, kot živali, ki so slabo oskrbljene.



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

Plodnost najpogosteje opisujemo z dobo med telitvama in poporodnim premorom. V preglednicah od 20 do 23 predstavljamo podatke za povprečno dobo med telitvama in poporodni premor. V Sloveniji je trajala doba med telitvama pri kravah v letu 2002 v povprečju 407 dni in se je do leta 2012 podaljšala na 421 dni. Najdaljšo dobo med telitvama v letu 2012 zasledimo pri kravah rjave in črno-bele pasme (428 oz. 430 dni); dolga doba med telitvama je bila posledica podaljšanega trajanja poporodnega premora (138 oz. 149 dni). Najkrajšo DMT so imele krave pasme šarole (397 dni), sledijo krave pasme limuzin in cike (403 oz. 410 dni) (preglednica 20). Pri kravah lisaste pasme je bila doba med telitvama dolga 417 dni, pri križankah z lisasto pasmo pa 416 dni. Razlog za kratko DMT pri pasmah, namenjenih za prirejo mesa, pripisujemo načinu reje, saj je večina krav pasme šarole in limuzin v kontroli prireje mesa v haremškem pripustu. Doba med telitvama je bila v povprečju daljša pri dojljah (426 dni) kot pri molznicah (419 dni) in se tako v kontroli prireje (A) kot v kontroli porekla (Z) iz leta v leto podaljšuje (preglednica 21). V slovenskih rejah, ki so vključene v kontroli prireje mleka je trajala povprečna doba med telitvama v letu 2012 420 dni, kar je za 2 dni več kot v letu 2011. Poporodni premor je trajal v letu 2012 pri kravah v povprečju 134 dni. Pri kravah črno-bele pasme je trajal kar 149 dni ali za 64 dni predolg. Najkrajši poporodni premor smo zabeležili pri pasmi šarole (116 dni). Priporočljivo je, da krave obrejimo do 85. dne po telitvi. Vsak dan podaljšanega poporodnega premora nad 85 dni prinaša izgube. Glede na podatke (preglednica 20) je bil poporodni premor v povprečju predolg za 49 dni, pri posameznih pasmah celo več. Krave dojlje imajo daljši poporodni premor kot molznice (136 proti 134). Glede na leto 2012 se je v kontroli prireje mleka poporodni premor podaljšal za 2 dni na 135 dni, v kontroliranih čredah dojlj iz 114 dni na 123 dni (+9 dni) in zmanjšal za 1 dan v kontroli Z (iz 135 dni na 134 dni).

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 24: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2012
 Table 24: Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2012

	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	*PP/Days open	Brejost/Gestation period
Pasma matere/Dam's breed				
RJ	9.989	428	138	290
LS	35.844	417	127	289
LSX	9.804	416	129	287
ČB	21.869	430	149	281
CK	710	410	123	287
LIM	221	403	116	287
CHA	219	397	112	285
Druge	11.186	419	131	288
Skupaj	89.799	421	134	287
Usmeritev/Purpose				
DO	24.853	426	136	290
ML	64.946	419	134	285
Kontrola/Recording				
A - dojilje	517	410	123	287
A - mleko	56.777	420	135	285
Z	32.505	424	134	290
Zavod/Region				
CE	21.424	423	134	289
KR	9.368	420	136	284
LJ	18.256	422	135	287
MS	5.876	420	134	286
NG	5.276	420	132	288
NM	9.491	423	137	286
PT	20.109	419	132	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 25: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole
 Table 25: Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording

Leto/Year	Kontrola/ Recording	Molznice/Milking cows			Dojilje/Suckling cows		
		Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
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
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

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 26: Doba med telitvama po pasmah/križanjih pri kravah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2012
 Table 26: Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2012

Molznice/Dairy cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
RJ	7.803	424	134	290
LS	16.095	408	120	288
LSX	7282	414	127	287
ČB	21.210	430	149	281
CK	21	405	120	285
Druge	4.366	414	128	286
Skupaj	56.777	420	135	285

Preglednica 27: Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2012
 Table 27: Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2012

Dojilje/Suckling cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
RJ	1.153	451	159	292
LS	15.236	427	136	291
LSX	1.550	428	138	290
ČB	72	452	168	284
CK	667	410	124	287
LIM	67	410	123	287
CHA	87	391	105	286
Druge	5.497	423	133	290
Skupaj	24.329	427	136	291

4 DOLGOŽIVOST

Dolgoživost natančno opisujemo s sedmimi parametri: preživetje, dolžina proizvodne dobe, starost ob izločitvi, količina v življenju prirejenega mleka, maščob, 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 dočaka določeno starostno mejo, boljša je njihova dolgoživost. Napoved plemenskih vrednosti za dolgoživost prav tako temelji na razlikah v preživetju.

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 1, 2, 3 in 4) vidimo, da se kaže rahlo negativen trend deleža živali, ki dopolnijo posamezno leto po prvi telitvi. Izjema so le krave ČB pasme, kjer deleži živali glede na dopolnjeno leto po prvi telitvi med generacijami ostajajo približno enaki. 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 ČB pasmi, sledijo ji LS, LSX ter RJ, 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 32,9 % največji pri RJ pasmi, sledijo LSX križanke z 29,9 %, krave LS pasme z 29,1 % in krave ČB pasme z 22,5 %.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 28: Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 28: 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/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2007	2.998	87,3	73,8	60,7	46,3	32,9
2008	2.915	87,1	73,1	56,9	43,3	
2009	2.897	86,3	70,3	56,1		
2010	2.880	84,6	68,1			
2011	3.000	84,8				

Preglednica 29: Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 29: 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/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2007	8.851	85,9	71,0	53,4	36,2	22,5
2008	9.158	86,5	71,2	53,4	36,2	
2009	9.214	86,4	70,5	53,4		
2010	9.724	86,4	71,1			
2011	10.012	85,0				

Preglednica 30: Delež krav (%) lisaste 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 Simmental breed cows regarding the year of first calving

Leto prve telitve/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2007	5.768	86,5	71,6	56,4	41,8	29,1
2008	5.597	86,0	71,2	55,4	41	
2009	6.043	86,1	71,0	55,2		
2010	6.509	85,9	71,1			
2011	6.007	84,7				

Preglednica 31: Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, 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 crossbreed cows with Simmental breed regarding the year of first calving

Leto prve telitve/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2007	3.028	87,0	72,6	56,9	42,3	29,9
2008	3.204	86,9	72,0	57,1	41,4	
2009	2.482	85,8	71,0	55,5		
2010	2.595	86,3	71,7			
2011	2.821	85,8				

4.2 Proizvodni rezultati izločenih krav

Primerjava med številom krav, ki so prvič telite v letu 2011 (preglednice 1, 2, 3 in 4 pri točki 1.1) s številom krav, ki so bile izločene v letu 2012 pokaže, da se pri kravah RJ pasme stalež zmanjšuje, pri LS in LSX križancih se rahlo povečuje, medtem ko je stalež krav ČB pasme v znatnem porastu. Izmed krav izločenih v letu 2012 so v življenjski dobi največje število telitev imele krave RJ pasme (3,78), sledijo LSX križanke (3,65), krave LS pasme (3,62) in krave ČB pasme (3,20). Največjo mlečnost v življenjski dobi so imele krave ČB pasme. Krave RJ pasme so dosegale 91,6 %, LSX križanke 88,7 % in krave LS pasme 77,6 % življenjske prireje mleka krav ČB pasme. Proizvodna doba je bila najdaljša pri RJ pasmi. Križanke LSX so dosegale 92,2 %, krave LS pasme 91 % in krave ČB pasme 83,3 % dolžine proizvodne dobe krav RJ pasme. Glede na to, da krave ČB pasme priredijo največjo količino mleka v najkrajšem časovnem obdobju ni presenetljivo, da so razlike med pasmami največje pri količini mleka na proizvodni dan. Krave ČB pasme so tako na dan v proizvodnji priredile 19,5 kg mleka. Križanke LSX so dosegle 81,0 %, krave RJ pasme 77,4 % in krave LS pasme 72,3 % prirejene količine mleka na krmni dan pri kravah ČB pasme.

Primerjava z rezultati krav, ki so bile izločene v letu 2011 pokaže, da je zaznati pozitiven trend samo pri LSX križankah za vse lastnosti ter za lastnost količine mleka na proizvodni dan pri vseh pasmah. Padec pri ostalih lastnostih za RJ, ČB in LS pasmo je lahko posledica pomanjkanja krme, zaradi katerega so rejci glede na preteklo leto izločili nekoliko več krav, lahko pa je tudi odraz negativne korelacije med lastnostjo dolgoživosti in lastnostjo količine mleka v standardni laktaciji na podlagi katere rejci praviloma izbirajo bike za osemenjevanje.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 32: Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2011 po pasmah
 Table 32: Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2011 by breeds

Parameter/ Parameter	Pasma/Breed			
	RJ ¹	ČB ²	LS ³	LSX ⁴
Število krav/ Number of cows	3.128 (+41)	9.185 (+266)	5.822 (+242)	2.728 (+183)
Število telitev/ Number of calvings	3,78 (-0,14)	3,20 (-0,06)	3,62 (-0,06)	3,65 (+0,03)
Mleko (kg)/ Milk (kg)	22.553 (-493)	24.625 (-215)	19.104 (-13)	21.841 (+590)
Maščobe (kg)/ Fat (kg)	930 (-19)	988 (-10)	787 (-2)	900 (+20)
Beljakovine (kg)/ Protein (kg)	774 (-13)	820 (-4)	651 (±0)	738 (+22)
Proizvodna doba (dni)/ Productive days	1505 (-48)	1254 (-21)	1369 (-14)	1388 (+15)
Starost ob izločitvi (dni)/ Age at disposal (days)	2429 (-42)	2121 (-19)	2244 (-15)	2244 (+16)
Mleko na proizvodni dan (kg)/ Milk on productive day (kg)	15,1 (+0,1)	19,5 (+0,2)	14,1 (+0,2)	15,8 (+0,4)

¹Rjava/Brown, ²Črno-bela/Holstein, ³Lisasta/Simmental

⁴Križanke z lisasto pasmo/Crossbreed with Simmental cows

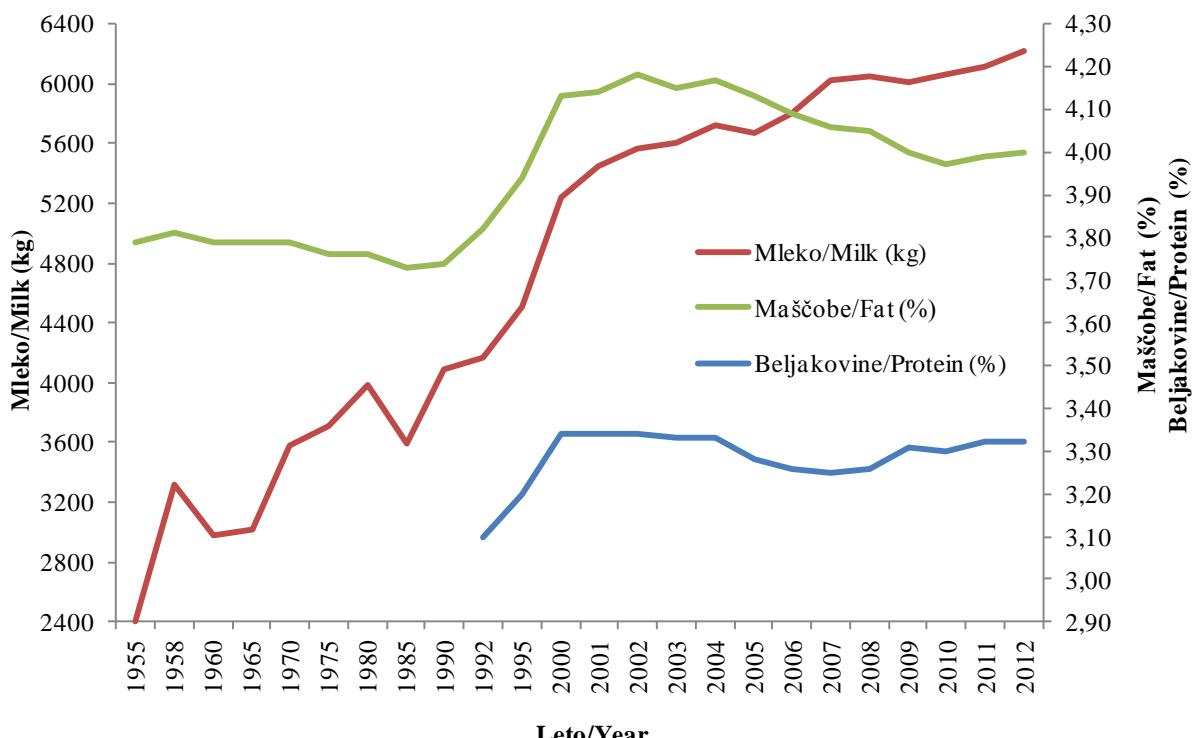
5 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

V poročilu se navajajo 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. dnem 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 prireje mleka 2012 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2012. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1. 11. 2011 do 31. 10. 2012. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2011 oz. 2012 presušile po 200. dnevnu 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 2012. 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 še vedno zmanjšuje. Vsebnost beljakovin se je v letih 1992-2000 povečala za 0,24 %, občutен padec pa je bil po letu 2004. To pripisujemo večjemu številu na novo vključenih rej oziroma krav v kontrolo prireje 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 beležim ponovno povečanje vsebnosti beljakovin, kar lahko pripisemo seleksijskemu delu, boljši tehnologiji reje ter dejству, 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 33: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih
Table 33: Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms

Leto/ Year	Kmetijska podjetja/Agr. enterprises				Družinske kmetije/Family farms				Slovenija/Slovenia			
	Število/ Number	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Število/ Number	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Število/ Number	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %
2012	3.238	7.164	3,79	3,26	78.784	6.185	4,01	3,32	82.022	6.224	4,00	3,32
2011	3.297	7.171	3,76	3,26	78.437	6.066	4,00	3,32	81.734	6.110	3,99	3,32
2010	3.243	7.221	3,78	3,24	78.167	6.013	3,98	3,30	81.410	6.062	3,97	3,30
2009	3.285	7.222	3,81	3,25	77.832	5.961	4,01	3,31	81.117	6.012	4,00	3,31
2008	3.306	7.512	3,89	3,21	77.363	5.980	4,06	3,27	80.669	6.043	4,05	3,26
2007	3.305	7.379	3,88	3,18	76.377	5.957	4,07	3,25	79.682	6.016	4,06	3,25
2006	3.264	7.149	3,89	3,20	76.112	5.745	4,10	3,26	79.376	5.803	4,09	3,26
2005	3.307	7.136	3,93	3,20	76.124	5.607	4,14	3,29	79.431	5.670	4,13	3,28
2004	3.637	7.337	3,95	3,24	71.203	5.643	4,19	3,40	74.840	5.725	4,17	3,33
2003	4.064	7.096	3,91	3,24	64.593	5.507	4,17	3,33	68.657	5.601	4,15	3,33
2000	3.987	7.093	3,85	3,30	51.578	5.096	4,15	3,34	55.603	5.240	4,13	3,34
1995	4.025	6.176	3,81	3,15	49.047	4.286	3,96	3,21	55.450	4.504	3,94	3,20
1992	6.403	5.829	3,64	3,02	44.009	3.951	3,84	3,11	49.893	4.172	3,82	3,10
1990	5.884	5.759	3,60	-	43.223	3.792	3,76	-	50.994	4.092	3,74	-
1985	7.771	4.702	3,62	-	46.062	3.360	3,75	-	55.874	3.596	3,73	-
1980	9.812	4.686	3,74	-	22.932	3.691	3,77	-	32.418	3.982	3,76	-
1975	9.486	4.089	3,86	-	9.457	3.355	3,74	-	18.535	3.714	3,76	-
1970	9.078	3.746	3,78	-	5.050	3.249	3,82	-	14.604	3.574	3,79	-
1965	9.554	2.914	3,76	-	2.906	3.349	3,87	-	12.410	3.016	3,79	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	10.678	2.974	3,79	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	7.365	2.801	3,79	-
1955*	-	-	-	-	-	-	-	-	13.660	2.407	3,79	-
1952*	-	-	-	-	-	-	-	-	4.082	1.971	-	-
1932*	-	-	-	-	-	-	-	-	1.825	2.050	-	-
1904*	-	-	-	-	-	-	-	-	365**	2.470	3,75	-

* Letna mlečnost

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

Preglednica 34: Rezultati kontrole priteje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji
 Table 34: The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia

Leto/ 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 Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %
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 priteje mleka v letu 2012

V rejah s tržno pritejo mleka izvajamo kontrolo priteje mleka (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). Leta 2012 se je kontrola priteje mleka izvajala po metodi AT4, v nekaterih čredah z robotsko molžo po metodi A4. Metoda AT 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 priteje mleka se izvaja po priporočilih mednarodne organizacije za kontrolo priteje ICAR.

V kontrolo priteje mleka je bilo leta 2012 v Sloveniji na 4.333 kmetijskih gospodarstvih vključenih 82.132 molznic (preglednica 31). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Preteklo leto so prenehali izvajati kontrolo na 128 kmetijah, ali pri 328 kravah molznicah. Povprečna velikost vseh kmetij, na katerih so prenehali izvajati kontrolo, je bila 2,5 krav na kmetijo. Ob prenehanju je bilo 71 kmetij, ki še redijo krave a so prenahale s kontrolo priteje mleka in kar 57 kmetij, kjer ob prekiniti nisi več redili krav. Glede na območje smo največkrat zabeležili prekinitve kontrole priteje mleka v Murski Soboti pri 64 kmetijskih gospodarstvih. Kar na 38 kmetijskih gospodarstvih ob prekiniti ob koncu leta v hlevu ni bilo več krav, od teh so na 13 kmetijah opustili kmetovanje. Sicer so na območju zavoda Murska Sobota s kontrolo priteje mleka prenehale manjše družinske kmetije, največja kmetija je redila 13 krav molznic. Na območju zavoda Ljubljana je prenehalo s kontrolo 12 kmetij z 59 kravami (21/90), Novi Gorici 22/54, Novem mestu 6/29, Celju 7/28, na Ptuju 15/54, Murski Soboti 62/70 in Kranju 48/29. Z rejo živali je na območju zavoda Nova Gorica prenehalo 6 kmetij, Kranja 1 kmetija, Ljubljane 3 kmetije, Ptuja 5, Celja 2, Novega mesta 2 in Murske Sobote 38 kmetij. Za kmetije, ki so v letu 2012 prekinile kontrolo priteje mleka je značilno, da so to manjše kmetije, ki so v povprečju redile 2,5 krave na kmetijo. Med večjimi kmetijami izstopa družinska kmetija s Kranja, kjer so ob prekiniti imeli 17 krav molznic in kmetija z ljubljanskega s 15 kravami.

Leta 2012 je bilo v kontrolo priteje na novo vključenih 24 kmetij z 250 kravami molznicami, največja kmetija je ob vključitvi redila 32 krav molznic. Povprečna kmetija, ki je bila vključena v kontrolo je redila 10,4 molznice. Ob vključitvi so prevladovale kmetije, ki imajo različno pasemske strukturo. V kontrolo priteje je bilo vključenih 62 krav molznic lisaste pasme, 20 krav križank z lisasto pasmo, 35 krav črno-bele pasme, 25 krav rjave pasme ter 10 cik. Preostale so bile križanke z drugimi pasmami ali krave z neznanim poreklom.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 35: Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2012

Table 35: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2012

Zavod/Region	Št. čred/No. of herds								
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	1	132	406	183	97	17	1	—	837
KR	1	40	144	105	72	39	3	3	407
LJ	35	201	303	128	80	28	1	5	781
MS	63	344	184	41	33	9	—	—	674
NG	22	126	100	21	20	7	4	1	300
NM	1	78	154	83	48	35	2	—	401
PT	—	169	411	195	98	56	4	—	933
Slovenija 2012	123	1.090	1.702	756	448	191	15	8	4.333
Slovenija 2011	122	1.128	1.768	772	438	188	11	10	4.437
Zavod/Region	Št. krav v čredi/No. of animals per herd								
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	2	985	5.781	4.356	3.574	1.034	124	—	15.856
KR	2	282	2.114	2.513	2.614	2.454	471	697	11.147
LJ	58	1.240	4.210	3.077	2.911	1.792	193	1.557	15.038
MS	98	1.991	2.427	946	1.262	575	—	—	7.299
NG	38	38	1.369	508	715	457	547	—	4.372
NM	1	551	2.190	1.939	1.717	2.331	221	—	8.950
PT	—	1.215	5.766	4.669	3.614	3.655	551	—	19.470
Slovenija 2012	199	7.002	23.857	18.008	16.407	12.298	2.107	2.254	82.132
Slovenija 2010	206	7.181	24.751	18.332	16.134	12.011	1.487	2.754	82.856

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli prireje mleka za leto 2012 smo zajeli 82.132 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 6.224 kg mleka s 4,00 % maščobe in 3,32 % beljakovin. Povprečna mlečnost vseh pasem se je povečala za 114 kg mleka, največ pri črno-beli za 119 kg, pri lisastih za 88 kg, pri kravah križankah z lisasto pasmo (LSX) za 83 kg, in rjavih za 61 kg,. Pri cikasti pasmi se je mlečnost močno povečala. Pri kravah drugih pasem se je mlečnost povečala za 95 kg.

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 prireje mleka. Najvišjo vsebnost beljakovin so dosegle krave rjave pasme, najnižjo pa črno-bele.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 36: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2012
 Table 36: Results of milk recording, Slovenia 2012

Pasma/Breed	Št. lakt. zaklj. No. of lactation	Starost ob telitvi (let,mesec)/Age at calving (year, month)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	kg	%	kg	%
ČB	32.316	4,13	7.345	290,2	3,95	240,3	3,27
LS	22.126	4,57	5.167	209,1	4,05	174,3	3,37
LSX	10.178	4,52	5.828	237,0	4,07	195,0	3,35
LS + LSX	32.304	4,55	5.375	217,9	4,05	180,8	3,36
RJ	11.519	5,02	5.587	227,0	4,06	189,3	3,39
CK	11	5,19	2.923	115,0	3,94	94,6	3,24
Druge/Others	5.872	4,27	5.981	238,8	3,99	198,4	3,32
Slovenija 2012	82.022	4,43	6.224	249,1	4,00	206,7	3,32
Slovenija 2011	81.734	4,48	6.110	243,7	3,99	202,9	3,32
Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding							
Kmet. podjetja	3.238	4,21	7.164	271,2	3,79	233,7	3,26
Druž. kmetije	78.784	4,44	6.185	248,2	4,01	205,6	3,32
Zavod/Region							
CE	15.875	4,56	6.048	238,3	3,94	201,0	3,32
KR	11.129	4,18	7.125	285,8	4,01	235,3	3,30
LJ	15.003	4,43	6.134	242,7	3,96	202,7	3,30
MS	7.543	4,47	5.552	229,7	4,14	185,6	3,34
NG	4.276	5,2	5.409	212,1	3,92	176,2	3,26
NM	9.034	4,25	6.630	266,7	4,02	220,6	3,33
PT	19.162	4,37	6.171	249,4	4,04	206,4	3,35

Na kmetijskih podjetjih je bilo v letu 2012 znanih 3.297 laktacij oziroma 4,03 % vseh laktacijskih zaključkov (preglednica 32). Krave so bile povprečno ob telitvi stare 4,21 leta in so dosegle 7.164 kg mleka v standardni laktaciji s 3,79 % maščobe in 3,26 % beljakovin. Na kmetijah so bile krave ob telitvi nekoliko starejše (4,44 let) in so v istem obdobju dosegle v primerjavi s kmetijskimi podjetji nižjo mlečnost, vendar nekoliko višje vsebnosti mleka; 6.185 kg mleka s 4,01 % 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 manjša (-7 kg), v družinskih podjetjih presegajo mlečnost za 119 kg.

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 37: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2012
 Table 37: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2012

Laktacija Parity	Družinske kmetije Family farms	Kmetijska podjetja Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj/Total	
			RJ	LS	LSX	ČB	CK	Druge Other	Št./No.	%
1	24.301	1.053	3268	6.246	2.947	10.938	3	1.952	25.354	30,91
2	18.518	786	2296	5.283	2.130	8.209	1	1.385	19.304	23,54
3	13.348	595	1815	3.665	1.688	5.728	4	1.043	13.943	17,00
4	8.976	389	1293	2.506	1.412	3.507	1	646	9.365	11,42
5	5.802	208	1077	1.649	899	2.015		370	6.010	7,33
6	3.551	108	711	1.102	549	1.082	1	214	3.659	4,46
7	2.111	51	478	794	272	490		128	2.162	2,64
8	1.176	31	313	443	159	220		72	1.207	1,47
9	553	10	147	232	73	76		35	563	0,69
10	275	6	77	126	28	33		17	281	0,34
11	124	1	24	58	16	17	1	9	125	0,15
12	27		12	12	2			1	27	0,03
13	18		5	9	3	1		0	18	0,02
14	3		2	1				0	3	0
15	1		1					0	1	0
Skupaj/Total	78.784	3.238	11.519	22.126	10.178	32.316	11	5.872	82.022	100

5.2.1 Nadkontrola kontrole priteje 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 priteje. Nadkontrola priteje mleka se izvaja po modificirani metodi A4. Podatki o nadkontroli se zbirajo v Centralni podatkovni zbirki Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije.

Leta 2012 je bilo opravljenih 286 nadkontrol. V 286-ih čredah je bilo zajetih 5.523 krav ali 6,7 % vseh kontroliranih krav. Največ nadkontrol je bilo opravljenih na območju zavoda Celje, kjer je bilo preverjenih kar 17,1 % kontroliranih krav (preglednica 34), najmanj na ljubljanskem območju (3,8 %).

Preglednica 38: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2012
 Table 38: Supervisions by regions, Slovenia 2012

Zavod/Region	Št. kmetij v nadkontroli/Family farms in supervision	Št. kont. krav/No. of cows	Št. krav v nadkontroli/Family cows in supervision	% krav v nadkontroli/% of cows in supervision
CE	118	15.856	1.873	11,8
KR	24	11.147	871	7,8
LJ	14	15.038	570	3,8
MS	31	7.299	283	3,9
NG	14	4.372	270	6,2
NM	28	8.950	750	8,4
PT	57	19.470	906	4,7
Slovenija 2012	286	82.132.	5.523	6,7
Slovenija 2011	469	82.856	8.435	10,2

5.3 Kontrola prireje mlečnosti po pasmah

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobnejše predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme za leto 2012, 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 2012 vsaj 10 znanih standardnih laktacijskih zaključkov. Pasme dosegajo 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 4.413 kg, v najboljši občini s kravami rjave pasme pa presegajo 6.800 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 5.800 kg mleka. V zgornjem levem kotu so navedene občine z najvišjo povprečno količino prirejenega mleka v letu 2012. 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 39: Prireja mleka krav rjave pasme po letih

Table 39: Milk yield of Brown breed per year

Leto/ Year	Rjava/Brown				Slovenija/Slovenia			
	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %
2012	11.519	5.587	4,06	3,39	82.022	6.224	4,00	3,32
2011	11.923	5.526	4,06	3,38	81.734	6.110	3,99	3,32
2010	12.361	5.509	4,03	3,36	81.410	6.062	3,97	3,30
2009	12.740	5.476	4,06	3,38	81.117	6.012	4,00	3,31
2008	13.191	5.521	4,09	3,33	80.669	6.043	4,05	3,26
2007	13.612	5.553	4,08	3,32	79.682	6.016	4,06	3,25
2006	13.900	5.380	4,11	3,33	79.376	5.802	4,09	3,26
2005	14.540	5.258	4,13	3,33	79.431	5.670	4,13	3,28
2003	14.354	5.181	4,16	3,37	64.426	5.601	4,15	3,33
2001	13.109	5.118	4,16	3,38	57.589	5.452	4,14	3,34
2000	13.001	4.979	4,15	3,36	55.603	5.241	4,13	3,34
1995	14.037	4.288	3,98	3,19	55.450	4.504	3,94	3,20
1990	14.285	3.902	3,80	—	50.994	4.092	3,74	—
1980	9.880	3.744	3,73	—	32.418	3.982	3,76	—
1970	7.000	3.386	3,78	—	15.084	3.564	3,87	—
1960	6.804	3.075	3,76	—	10.678	2.974	3,79	—
1955	5.030	2.520	3,67	—	21.942	2.370	—	—

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 40: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2012 in 2011 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2012

Table 40: Milk yield of Brown breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2012

Pasma/Breed	Št. lakt./ No. of lactation	Starost ob telitvi/ (let)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt./ No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovin/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Beljakovine/Protein %		
RJ/Brown 2012	11.519	5,02	9.560	370	6.422	4,12	3,45	5.587	227,4	4,06	189,3	3,39
RJ/Brown 2011	11.923	5,1	10.036	368	6.348	4,11	3,44	5.526	224,1	4,06	186,8	3,38
ČB	32.316	4,13	26.324	380	8.538	4,02	3,35	7.345	290,2	3,93	240,3	3,27
LS	22.126	4,57	19.218	351	5.759	4,09	3,43	5.167	209,1	4,05	174,3	3,37
LSX	10.178	4,52	8.726	358	6.558	4,12	3,41	5.828	237,0	4,07	195,0	3,35
LS + LSX	32.304	4,55	27.944	353	6.009	4,10	3,42	5.375	217,9	4,05	180,8	3,36
CK	11	5,19	10	278	2.987	3,93	3,24	2.923	115,0	3,94	94,6	3,24
Druge/Others	5.872	4,27	5.002	359	6.744	4,05	3,38	5.981	238,8	3,99	198,4	3,32
Slovenija 2012	82.002	5,10	68.840	366	7.086	4,06	3,39	6.224	249,1	4,00	206,7	3,32

Preglednica 41: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012
 Table 41: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2012

Laktacija/Parity	Št. živali/ No. of cows	Starost ob telitvi/ (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/ Protein	
				kg	%	kg	%
1	3.268	2,53	5.135	210,0	4,09	174,6	3,40
2	2.296	3,73	5.569	229,1	4,11	192,3	3,45
3	1.815	4,88	5.992	244,9	4,09	203,8	3,40
≥ 4	4.140	7,77	5.775	231,4	4,01	192,9	3,34
Slovenija 2012	11.519	5,02	5.587	227,0	4,06	189,3	3,39

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme

Preglednica 42: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012
 Table 42: Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2012

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež RJ krav/ % of Brown cows	Št. RJ krav/Number of Brown cows	Št. VSEH krav/ Cows (total)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg
Tomaž MODIC	Ljubljana	100	22	22	9909	4,24	3,78	795,0
Franc Zagrožen	Mozirje	14,3	4	28	9120	3,93	3,37	666,0
Alojzij KUŽNIK	Trebnje	17,3	9	52	8449	3,97	3,71	649,1
Tomaž JAVORŠEK	Litija	86,1	31	36	8354	3,75	3,51	606,1
Simon STIBILJ	Ajdovščina	63,9	23	36	8322	3,9	3,5	616,0
Miran VIDMAR	Novo mesto	5,0	5	100	8243	4,12	3,44	623,5
Damjan LOČAN	Šoštanj	45,7	21	46	8237	4,16	3,52	632,8
Ivan MATEK	Mozirje	59,1	13	22	8083	4,16	3,49	618,1
Janez PRESEČNIK	Mozirje	100	24	24	8069	4,21	3,4	613,5
Peter NAPOTNIK	Šoštanj	54,2	26	48	8054	3,91	3,42	590,8
Marjan PEVEC	Šmarje pri Jelšah	17,2	5	29	7988	4,96	3,34	662,4
Franc VALENTINČIČ	Grosuplje	20,0	7	35	7896	4,13	3,42	595,7
Simon KOZAR	Maribor	22,6	7	31	7890	4,05	3,5	595,2
Jože SPRINGER	Novo mesto	7,3	4	55	7871	4,50	3,62	639,2
Gregor ROČNIK	Velenje	28,3	13	46	7810	4,42	3,55	622,7
Franc MEHLE	Grosuplje	21,3	13	61	7794	3,91	3,46	574,6
Zlata RIHTER	Mozirje	100	39	39	7723	4,28	3,57	606,8
Matija LESAR	Ribnica	45,8	11	24	7719	3,72	3,51	558,1
Franc FIRM	Litija	14,3	6	42	7693	3,77	3,33	546,1
Janez GAMS	Slovenj Gradec	100	19	19	7635	4,06	3,6	584,5
Zdenka MATOH	Novo mesto	12,8	5	39	7565	4,12	3,58	582,6
Ivan MASTNAK	Šentjur pri Celju	9,4	6	64	7557	4,92	3,44	631,4
Franc NOGRAŠEK	Litija	26,3	5	19	7552	3,6	3,32	521,9

Preglednica 43: Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012
 Table 43: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta-cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljak-o-vine/ Protein %	Ma+ Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name							
SI 93396981	NIKA	770647 MOIADO	2	12650	4,92	457	1079,8	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 32961331	ŠMINKA	111061 POS	4	12959	4,66	458,6	1062,9	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 42458780	BENA	770537 CHIME-ET	6	12383	4,27	477,6	1006,9	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 62942087	SANA 1	770594 PRONTO-ET	5	12149	4,07	423,6	918,0	Damjana LOČAN	Velenje
SI 42941356	BELA	111009 VARAN	4	12363	3,86	416,6	893,5	Ivan MATEK	Mozirje
SI 53186401	SENTA	770624 JUX	4	10630	4,94	363,4	888,5	Frančišek ROTNIK	Velenje
SI 02650900	JANA 44		4	9790	5,05	365,4	859,9	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 22926702	ORKA	871555 CAR	4	10863	4,29	390,3	856,7	Aleksander HROVATIN	Ajdovščina
SI 72925050	STOJA 6	770594 PRONTO-ET	4	9977	4,69	377,3	845,4	Anton SPITAL	Velenje
SI 23227446	ČOPSA	770623 ETPAT	3	9191	4,62	413,4	837,7	Janez ŠALI	Novo mesto
SI 03113503	ESTERA	770594 PRONTO-ET	4	10329	4,71	346,8	832,9	Gregor ROČNIK	Velenje
SI 93292904	MILKA	111142 CAMBLE	2	10255	4,39	381,3	831,6	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 82978167	SAPA	111026 PRESKO	4	10111	4,51	367,5	823,3	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 73396983	CITRA	770624 JUX	2	11685	3,47	412,6	818,0	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 93230795	MICI	111142 CAMBLE	3	8450	5,74	329,6	814,6	Robert ŽNIDARŠIČ	Trebnje
SI 83175116	KOLPA	111009 VARAN	3	9668	4,86	339,2	808,7	Marko MOČILNIK	Ravne na Koroškem
SI 72388660	HOJA	770537 CHIME-ET	6	10673	4,33	345,4	807,2	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 33398099	KAPA	111168 ARGON	2	10110	4,2	380,9	805,7	Tomaž JAVORŠEK	Litija
SI 72255498	TULPA	770421 VINEB	6	9243	5,31	313,8	804,4	Frančišek ROTNIK	Velenje
SI 13228895	SOČA	111071 AMARONE	3	8707	5,73	303	802,3	Alojz KASTELIC	Trebnje
SI 93078599	BRINA	111325 TONIS	4	11061	3,55	409,3	802,2	Alojzij KUŽNIK	Trebnje

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 44: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2012
 Table 44: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name						
SI 23719066	HURA	770736 EMERUP	10524	4,64	4,01	910,5	Tomaž MODIC	Ljubljana
CH 120075726833	ZAFIRA	JOLDEN_ET (CH)	9738	4,05	3,70	754,4	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 53723097	CUCI	812410	9001	4,43	3,90	750,4	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 13719029	BEKA	111435 JANTAR	8332	5,04	3,93	747,3	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 73720164	RONA	111252 AMOR	9214	3,99	3,53	693,6	Marica ŽIBERT	Zagorje ob Savi
SI 13655684	GOLICA	770680 SCIPIO-ET	8349	4,74	3,54	691,2	Frančišek ROTNIK	Velenje
SI 23642870	SAMA 23	111474 ETAP	8345	4,72	3,47	683,9	Alojz KASTELIC	Trebnje
SI 23618745	ERIŠA	770753 VIGOR-ET	9079	3,76	3,55	664,0	Gregor ROČNIK	Velenje
SI 53468334	BIGA	770621 CHAMPI	9045	3,69	3,61	660,3	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 83607251	MAŠINŽAGA	770679 EVTUN	8354	4,26	3,59	656,1	Miran TEKAVC	Velenje
SI 43750810	SARA	770784 HURAY	8570	4,29	3,35	654,8	Franc SATLER	Žalec
SI 73736437	MERSY 3	770784 HURAY	8930	3,74	3,56	652,1	Damjana LOČAN	Velenje
SI 93723055	HUSA	111239 HUS	8319	3,83	4,01	651,7	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 83743683	MATURA	111143 GUTTURNIO	8575	3,77	3,58	630,4	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 23452765	DONA	770622 HUCOS	9909	3,12	3,22	628,1	Simon STIBILJ	Ajdovščina
SI 13805645	PILA	770739 EVENT	9008	3,56	3,33	620,9	Simon STIBILJ	Ajdovščina
SI 93699002	SANDY 44	111482 ETVI	8346	4,14	3,25	617,2	Damjana LOČAN	Velenje
SI 33641517	BREZA	770678 HUPOLY-ET	8402	3,88	3,46	616,2	Alojzij KUŽNIK	Trebnje
SI 43454428	ŠIBA		8303	3,86	3,53	613,5	Andrej PODPEČAN	Žalec
SI 13638074	BINA	111142 CAMBLE	8332	3,98	3,31	607,5	Franc GRMOVŠEK	Trebnje
SI 23556072	HUDA	770726 HUSIR	8353	3,73	3,52	605,7	Anton TROŠT	Ajdovščina

5.3.1.2 Priteja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 45: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2012
 Table 45: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2012

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	3.853	4,87	5809	236,0	4,06	198,3	3,41
KR	49	4,78	6376	269,8	4,23	217,0	3,40
LJ	2.560	5,05	5510	224,1	4,07	185,7	3,37
MS	13	4,88	6175	258,1	4,18	210,6	3,41
NG	2.454	5,49	5205	208,2	4	173	3,32
NM	2.327	4,74	5718	235,5	4,12	196,1	3,43
PT	263	5,15	5293	215,2	4,06	178,8	3,38
Skupaj RJ/ Total(Brown)	11.519	5,02	5587	227	4,06	189,3	3,39

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 46: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012
 Table 46: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2012

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactation	Starost ob teletvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
CE	3.839	4,87	5809	235,9	4,06	198,3	3,41
KR	48	4,82	6361	270,1	4,25	216,7	3,41
LJ	2.560	5,05	5510	224,1	4,07	185,7	3,37
MS	13	4,88	6175	258,1	4,18	210,6	3,41
NG	2.449	5,48	5204	208,2	4,00	172,9	3,32
NM	2.306	4,75	5714	235,4	4,12	196,1	3,43
PT	263	5,15	5293	215,2	4,06	178,8	3,38
Skupaj RJ/ Total(Brown)	11.478	5,02	5585	227,0	4,06	189,3	3,39

Preglednica 47: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012
 Table 47: Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Slovenj Gradec	35	6270	262	4,18	223,7	3,57
Zagorje ob Savi	13	5587	217	3,88	183,0	3,28
Velenje	340	5584	229,6	4,11	195,3	3,50
Ljubljana	93	5574	236,8	4,25	191,9	3,44
Ajdovščina	123	5538	226,7	4,09	193,8	3,5
Šmarje pri Jelšah	16	5439	219,2	4,03	185,7	3,42
Žalec	213	5424	224,7	4,14	189,2	3,49
Ribnica	41	5373	221,6	4,13	180,0	3,35
Litija	95	5362	214,3	4,00	180,4	3,36
Črnomelj	17	5324	222,2	4,17	186,5	3,50
Trebnje	261	5322	226,5	4,26	185,0	3,48
Brežice	40	5313	211,3	3,98	187,0	3,52
Kamnik	21	5290	215,5	4,07	183,1	3,46
Novo mesto	223	5230	217,6	4,16	180,7	3,46
Grosuplje	230	5204	215,7	4,15	176,1	3,38
Vrhnika	55	5160	208,5	4,04	176,5	3,42
Postojna	42	5151	213,2	4,14	174,2	3,38
Sevnica	81	5061	208,9	4,13	169,1	3,34
Slovenske Konjice	15	5056	202,3	4,00	172,6	3,41
Maribor	13	5040	198,2	3,93	167,8	3,33
Laško	49	5004	198,5	3,97	167,7	3,35
Mozirje	408	4983	201,3	4,04	165,2	3,31
Slovenska Bistrica	18	4870	203,4	4,18	164,9	3,39
Krško	69	4867	194,4	3,99	164,8	3,39
Tolmin	282	4846	192,4	3,97	160,5	3,31
Radlje ob Dravi	21	4704	182,6	3,88	155,9	3,32
Ravne na Koroškem	40	4655	170,6	3,66	150,4	3,23
Logatec	74	4652	185,9	4,00	155,3	3,34
Nova Gorica	37	4364	169,2	3,88	143,2	3,28
Domžale	41	4317	180,7	4,18	145,8	3,38
Idrija	135	4253	168,9	3,97	136,5	3,21
Cerknica	26	4228	175,5	4,15	138,2	3,27
Sežana	16	4113	168,1	4,09	137,7	3,35

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 48: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012
 Table 48: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Slovenj Gradec	141	6849	288,9	4,22	240,7	3,51
Škofja Loka	22	6676	292,5	4,38	228,6	3,42
Šentjur pri Celju	33	6158	272	4,42	210,8	3,42
Ajdovščina	393	6104	250,7	4,11	212,6	3,48
Velenje	1.141	6012	245,8	4,09	209,2	3,48
Ljubljana	304	5960	250,5	4,2	203,4	3,41
Šmarje pri Jelšah	51	5916	240,5	4,06	202	3,41
Žalec	672	5869	241,7	4,12	203,3	3,46
Slovenske Konjice	47	5842	239,5	4,1	196,5	3,36
Novo mesto	709	5824	240,3	4,13	200,6	3,44
Maribor	44	5795	240,6	4,15	201,1	3,47
Radovljica	12	5794	235	4,06	195,4	3,37
Kamnik	64	5752	237,9	4,14	199,3	3,46
Krško	241	5732	225,6	3,94	196	3,42
Trebnje	829	5718	241,3	4,22	197,6	3,46
Ribnica	192	5689	233,1	4,1	188,3	3,31
Litija	347	5681	224,8	3,96	190,8	3,36
Brežice	128	5652	225,1	3,98	196,4	3,47
Mozirje	1.436	5634	227	4,03	188,2	3,34
Laško	132	5604	224,1	4	189,7	3,39
Sevnica	332	5592	225,4	4,03	185,9	3,32
Grosuplje	783	5583	229	4,1	189	3,38
Postojna	175	5564	230,5	4,14	187,4	3,37
Logatec	338	5435	215,8	3,97	181,4	3,34
Zagorje ob Savi	66	5435	210,9	3,88	176,5	3,25
Metlika	45	5429	223,4	4,12	182,6	3,36
Slovenska Bistrica	68	5361	216,9	4,05	183,2	3,42
Črnomelj	43	5348	224,2	4,19	187,1	3,5
Lenart	13	5324	222,8	4,19	176,5	3,32
Trbovlje	26	5289	212,3	4,01	177	3,35
Tolmin	1.013	5194	205,8	3,96	171,3	3,3
Ruše	13	5179	209	4,04	171,2	3,31
Radlje ob Dravi	95	5061	199,7	3,95	168,1	3,32
Domžale	142	5052	210,2	4,16	172,3	3,41
Ravne na Koroškem	163	5025	186,5	3,71	165,3	3,29
Dravograd	35	5023	191,8	3,82	168,4	3,35
Vrhnika	173	5014	201	4,01	171,5	3,42
Ptuj	15	4909	214,3	4,37	164,4	3,35
Nova Gorica	178	4838	185,8	3,84	156,7	3,24
Sežana	80	4834	196,5	4,06	165,2	3,42
Ilirska Bistrica	68	4740	197,6	4,17	154,1	3,25
Idrija	521	4711	185,8	3,95	152,1	3,23
Cerknica	117	4663	189,8	4,07	152,7	3,27
Koper/Capodistria	26	4413	172,4	3,91	144,4	3,37

5.3.2 Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Zaradi pomembnosti ohranjanja čiste lisaste pasme v poročilu poleg podatkov o mlečnosti za lisasto pasmo (LS) posebej navajamo tudi podatke za krave križanke z lisasto pasmo (LSX) in podatke za obe skupini skupaj. Križanke z lisasto pasmo so rezultat oplemenjevanja krav lisaste pasme s pasmama rdeči holštajn (RH) in/ali montbeliard (MB). Delež pasme RH in/ali MB pri teh živalih je lahko od 14 % do 86 %. Danes LSX križanke predstavljajo 12 % krav v kontroli prireje mleka.

Preglednica 49: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih
 Table 49: Milk yield of Simmental cows by years

Leto/ Year	Lisasta pasma/Simmental				Slovenija/Slovenia			
	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %
2012	32.304	5.375	4,05	3,36	82.022	6224	4,00	3,32
2011	32.733	5.288	4,04	3,36	81734	6110	3,99	3,32
2010	32.840	5.237	4,03	3,34	81.410	6.062	3,97	3,30
2009	32.928	5.156	4,07	3,35	81.117	6.012	4,00	3,31
2008	34.907	5.238	4,11	3,31	80.669	6.043	4,05	3,26
2007	34.458	5.213	4,13	3,28	79.682	6.016	4,06	3,25
2006	34.698	5.023	4,17	3,29	79.376	5.803	4,09	3,26
2005	34.714	4.898	4,20	3,33	79.431	5.670	4,13	3,28
2003	27.130	4.772	4,23	3,38	64.426	5.601	4,15	3,33
2001	24.747	4.588	4,22	3,39	57.589	5.452	4,14	3,34
2000	24.327	4.405	4,17	3,38	55.603	5.241	4,13	3,34
1995	26.092	3.837	3,94	3,24	55.450	4.504	3,94	3,20
1990	23.674	3.516	3,74		50.994	4.092	3,74	
1980	13.968	3.667	3,81		32.418	3.982	3,76	
1970	3.857	3.563	3,79		15.084	3.564	3,87	
1960	3.350	2.806	3,84		10.678	2.974	3,79	
1955	3.958	2.444	3,91		13.660	2.407	3,79	

Preglednica 50: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2012 in 2011 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2012

Table 50: Milk yield of Simmental breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds in 2012

Pasma/Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation			
			Št. lakt. zaklj./ No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %	
ČB	32.316	4,13	26.324	380	8538	4,02	3,35	7345	290,2	3,95	240,3
RJ	11.519	5,02	9.560	370	6422	4,12	3,45	5587	227	4,06	189,3
LS/Simmental 2012	22.126	4,57	19.218	351	5759	4,09	3,43	5167	209,1	4,05	174,3
LS/Simmental 2011	22.473	4,62	19.431	349	5631	4,08	3,42	5079	204,4	4,03	171,3
LSX 2012	10.178	4,52	8.726	358	6558	4,12	3,41	5828	237	4,07	195
LSX 2011	10.260	4,53	8.757	355	6417	4,10	3,40	5745	233,1	4,06	192,2
LS + LSX 2012	32.304	4,55	27.944	353	6009	4,1	3,42	5375	217,9	4,05	180,8
LS + LSX 2011	37.733	4,60	28.188	351	5875	4,09	3,42	5288	213,7	4,04	177,9
CK	11	5,19	10	278	2987	3,93	3,24	2923	115	3,94	94,6
Druge/Others	5.872	4,27	5.002	359	6744	4,05	3,38	5981	238,8	3,99	198,4
Slovenija 2012	82.022	4,43	68.840	366	7086	4,06	3,39	6224	249,1	4	206,7
Slovenija 2011	81.734	4,48	68.647	364	6942	4,05	3,39	6110	243,7	3,99	202,9

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 51: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012
 Table 51: Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2012

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat		Beljakovine/ Protein	
			kg	kg	%	kg	%
1	6.246	2,38	4830	197,3	4,08	162,7	3,37
2	5.283	3,52	5278	214,9	4,07	179,7	3,41
13	3.665	4,59	5444	220,5	4,05	184,1	3,38
≥ 4	6.932	7,32	5240	209,2	3,99	175,5	3,35
Skupaj (LS)/Total//Simmental)	22.126	4,57	5167	209,1	4,05	174,3	3,37

Preglednica 52: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012
 Table 52: Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2012

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	kg	%	kg	%
1	2.947	2,35	5405	219,7	4,06	180,3	3,34
2	2.130	3,5	5946	245,3	4,13	202,5	3,41
3	1.688	4,64	6143	249,8	4,07	205,6	3,35
≥ 4	3.413	6,98	5965	240,3	4,03	197,7	3,32
Skupaj (LSX)/Total (LSX)	10.178	4,52	5828	237	4,07	195,0	3,35

5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Preglednica 53: Najboljše krave lisaste pasme glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012

Table 53: Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/ Protein	Ma+Be/ F+P	DMT (dni)/ Calving interval (Days)	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
				kg	%	%	kg			
ID	Ime/Name									
SI 62904928	LARA	720582 POLDI	6	13836	4,3	504,1	3,64	432	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 12531376	GORA	121134 RAGEL	6	13722	3,83	436,8	3,18	469	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi
SI 53214953	TONČKA	720627 WATERBERG	4	11742	4,39	445,1	3,79	365	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 13557177	LINDA	720703 SANTANA	2	12088	3,8	433,7	3,59	355	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 23163960	BINA	121177 STRAKO	3	10904	5,01	346,8	3,18	365	Jožef SLAVIČ	Ljutomer
SI 93096519	WEMA	121004 HALOK	4	11921	4,15	392,8	3,3	289	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi
SI 23139828	LARA	720655 ELIAS	3	12468	3,43	442,7	3,55	458	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 52986363	EMA	121261 STEF	5	11338	4,33	362,7	3,2	412	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi
SI 32999518	STIRA	720583 HOSTRESS	5	13412	2,98	448,1	3,34	397	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 22361323	ZORA 23	120918 MONAKO	6	11049	4,44	354,7	3,21	332	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 63105081	LISKA	720612 RUMBA	4	11529	3,54	434,1	3,77	456	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 73558725	LASTA	720702 MADAX	2	13154	3,1	433,4	3,29	349	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 73193216	MALA 7	720524 ROLO	3	11004	4,19	376,2	3,42	382	Alojz BOGATAJ	Škofja Loka
AT 685428714	GLÜCKA		2	12315	3,27	421,5	3,42	468	Franc ŠTUHEC	Ljutomer
SI 23151251	SIRKA	720653 ZEITLOS	2	12610	3,23	411,4	3,26	401	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 42553658	SRNA	720545 ROMEL	6	11247	3,61	381,5	3,39	533	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 73263481	LINA	121126 BALVI	3	10848	3,61	394,7	3,64	351	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 53376729	ČAPLA	121134 RAGEL	2	10965	3,83	355,5	3,24	494	Nataša JELOVČAN	Škofja Loka
SI 33434074	MISIJA	121379 BOSKO	3	10747	3,8	357,4	3,33	442	Boštjan VAMBERGER	Gornja Radgona
SI 42813969	LISA	121177 STRAKO	6	11991	2,68	410,8	3,43	354	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi
SI 13096548	LJUBA	121004 HALOK	4	10925	3,31	333,2	3,05	437	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi

Preglednica 54: Preglednica 53: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012

Table 54: Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2012

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija Parity	Mleko/Milk	Maščobe/ Fat	Beljakovine Protein	Ma+Be F+P	DMT (dni)/ Calving interval (Days)	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	Odstotek krvi Blood percentage %			kg	%					
SI 13131694	ROLKA	RH - 83 %, LS - 13 %, RW - 4 %	780610 HEIHOEVE 76	4	14052	4,93	3,88	1237,4	390	Slavko STUDEN	Kranj
SI 32551994	HALJA	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	7	14996	4,17	3,61	1167,6	474	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 13150725	BREZA	RH - 52 %, LS - 47 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	3	12558	4,25	3,88	1021,9	375	Boštjan JUHART	Slovenske Konjice
SI 83673676	LEJDI	RH - 50 %, LS - 49 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	2	13517	3,66	3,57	977,9	398	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 53438272	ZEBRA 38	LS - 50 %, RH - 50 %	131159 INTER-RED-ET	2	12516	4,40	3,36	971,2	352	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 23435801	LUPA	LS - 85 %, MB - 12 %, RH - 3 %	720653 ZEITLOS	2	12802	3,94	3,57	960,9	357	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 12755468	SOJA	LS - 64 %, RH - 36 %	720454 STREIT	6	12254	4,62	3,09	945,3	378	Marija ZALOKAR	Radovljica
SI 42884035	LESKA	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	5	11449	4,65	3,58	942,5	438	Antonija VOVK	Slovenj Gradec
SI 33129031	ZMAGA	LS - 72 %, RH - 28 %	121328 AZIL	4	11043	5,42	3,03	932,4	355	Jožef SLAVIČ	Ljutomer
SI 23277221	HANA	LS - 82 %, RH - 18 %	720562 HODSON	2	12724	3,94	3,17	904,3	515	Marija ZALOKAR	Radovljica
SI 83277407	ROBIDA	RH - 54 %, LS - 46 %	131398 KOMRO-RED	3	9924	5,38	3,58	889,2	396	Robert POKLUKAR	Kranj
SI 73435765	LIŠA	RH - 51 %, LS - 49 %	121178 ETER	2	11844	3,87	3,59	883,2	401	Rado SENČAR	Gornja Radgona
SI 02966597	RONKA	LS - 85 %, RH - 15 %	720612 RUMBA	4	10682	4,89	3,37	882,0	698	Marija ZALOKAR	Radovljica
SI 83239070	LENA	LS - 74 %, RH - 26 %	720626 IRMEN	4	10130	4,74	3,81	865,8	350	Antonija VOVK	Slovenj Gradec
SI 72956986	LASA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	5	12504	3,44	3,43	858,9	352	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 63401703	RINA	RH - 75 %, LS - 22 %, MB - 3 %	131159 INTER-RED-ET	3	12149	4,01	3,04	856,6	380	Slavko STUDEN	Kranj
SI 53104847	CETA	LS - 67 %, MB - 25 %, RH - 8 %	121199 GARES	4	10168	5,16	3,14	844,4	351	Franc MOLNAR	Murska Sobota
SI 72752531	PANDA 2	RH - 64 %, LS - 35 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	6	11439	4,29	3,07	842,0	379	Janez KERN	Kranj
SI 72813492	128	LS - 69 %, RH - 25 %, MB - 6 %	121230 STAS	6	11052	4,06	3,46	830,9	421	Franc PLETERŠEK	Maribor
SI 03048106	VESPA	RH - 52 %, LS - 48 %	181247 TUFER-RED	5	9797	4,64	3,81	827,1	402	Marjan KUKENBERGER	Maribor
SI 93430005	VERA	RH - 75 %, LS - 25 %	181243 JUHER-RED	2	9918	4,58	3,75	827,0	526	Boštjan VEHOVAR	Slovenska Bistrica

Preglednica 55: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2012
 Table 55: Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name							
SI 83764266	LIESBETH	720759 RINSER	10686	432,7	4,05	391,7	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 73558725	LASTA	720702 MADAX	10677	377,9	3,54	356,2	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 13557177	LINDA	720703 SANTANA	10222	377,7	3,69	377,9	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 53484699	LIPA 33	121210 LOMER	9596	402,5	4,19	329,5	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 83717460	MAURA	720682 HUTMANN	9592	293,6	3,06	305,3	Franci FON	Kranj
SI 03765069	LOTA	121471 SAMURAJ	9322	324,3	3,48	325,7	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 13765972	LAPA	121486 LEMKO	9270	311	3,35	330,8	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 03553174	BEJA		9036	367,1	4,06	308,9	Franc ŠTUHEC	Ljutomer
SI 23765043	LONA	720653 ZEITLOS	8950	329,2	3,68	289,9	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 63675955	SOLEJA	720684 RATGEBER	8924	371,2	4,16	288,3	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 73655059	DRAPA	121133 HALIN	8834	341,5	3,87	294	Božo KOBOLD	Slovenj Gradec
AT 837545516	LIONA		8814	349	3,96	313,1	Franc ŠTUHEC	Ljutomer
SI 23674941	ŠEKA	121220 HUBIN	8743	335,3	3,84	298,4	Janez FRAS	Gornja Radgona
SI 23666700	MIŠONA	121178 ETER	8706	327,4	3,76	302,7	Marta MIKOLIČ	Ptuji
SI 53657606	MELA	720682 HUTMANN	8681	255,5	2,94	273	Hilda PASKOLO	Pesnica
SI 83552436	JAGODA	720653 ZEITLOS	8589	323,7	3,77	301,1	Jože HEDL	Radlje ob Dravi
SI 63615676	ZORA	720684 RATGEBER	8557	313,2	3,66	289,6	Franc ERJAVEC	Šmarje pri Jelšah
SI 53562139	BRANKA	720651 VANSTEIN	8524	324,6	3,81	284,9	Franc HERGAN	Ptuji
SI 13553173	GALA		8483	329,7	3,89	285,3	Franc ŠTUHEC	Ljutomer
SI 23717552	KOKA	720686 HERICH	8462	325,4	3,85	272,2	Janez ŽONTAR	Škofja Loka
SI 53744876	ŠIBRA	720751 MANDELA	8453	305,4	3,61	308	Branko ŠTUHEC	Ljutomer

Preglednica 56: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2012
 Table 56: Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2012

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	Odstotek krvi Blood percentage %							
SI 93673613	LIKA	LS - 72 %, MB - 25 %, RH - 3 %	720652 ASTERIX	10585	4,17	3,64	826,9	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 73601184	STENA 37	LS - 22 %, RH - 78 %	131159 INTER-RED-ET	10527	4,04	3,27	770,0	Ciril ZAplotnik	Kranj
SI 52692594	WANDA	LS - 85 %, RH - 15 %	720649 WEINOLD	10231	5,16	3,51	887,0	Marija ZALOKAR	Radovljica
SI 03452949	DINA	LS - 86 %, RH - 14 %	121150 PIKO	9885	3,58	3,24	674,6	Mateja CVEČEK	Slovenska Bistrica
SI 93151319	LUCA	RH - 26 %, LS - 62 %, MB - 12 %	121388 BONET	9712	3,88	3,33	699,8	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 13657600	MALINA	LS - 81 %, RH - 16 %, MB - 3 %	121134 RAGEL	9654	3,43	3,34	653,3	Marta MIKOLIČ	Ptuj
SI 93603737	LEPA	LS - 74 %, MB - 26 %	121104 ROMBAK	9640	3,74	3,49	697,0	Nataša JELOVČAN	Škofja Loka
SI 83656004	CIPRA	LS - 71 %, RH - 29 %	121131 EMAVS	9604	4,62	3,67	796,9	Anton ZIDANŠEK	Slovenske Konjice
SI 13729808	LISKA	RH - 75 %, LS - 25 %	131159 INTER-RED-ET	9586	3,06	3,25	604,9	Anton ZIDANŠEK	Slovenske Konjice
SI 83557156	LEJDI	RH - 55 %, LS - 45 %	720651 VANSTEIN	9451	3,42	3,82	684,4	Damjna BRAČKO	Gornja Radgona
SI 73625777	ŠIFRA 30	LS - 75 %, MB - 25 %	780609 COCKTAIL	9379	4,09	3,28	691,4	Pavel DEMŠAR	Škofja Loka
SI 63770270	SOČA	MB - 72 %, LS - 28 %	131159 INTER-RED-ET	9362	3,61	3,23	639,9	Miran LOVREC	Ptuj
SI 73468318	MANA 72	RH - 86 %, LS - 13 %, RW - 1 %	121230 STAS	9261	4,43	3,52	735,6	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 43681505	ZILA	LS - 72 %, MB - 25 %, RH - 3 %	131159 INTER-RED-ET	9232	4,1	3,19	672,7	Janko SERDINŠEK	Ptuj
SI 83555666	ŠPICA	LS - 65 %, RH - 35 %	131397 JALAX-RED-ET	9225	3,99	3,32	674,4	Branko ŠTUHEC	Ljutomer
SI 43554621	CAPA	RH - 74 %, LS - 25 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	9147	3,7	3,42	651,1	Ivan ZIDAR	Šmarje pri Jelšah
SI 73675978	LUKA	RH - 52 %, LS - 48 %	720652 ASTERIX	8993	4,01	3,47	673,3	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 92692590	RAŠPLJA	LS - 50 %, RH - 50 %	720684 RATGEBER	8976	4,27	3,44	692,3	Marija ZALOKAR	Radovljica
SI 73682077	POKA	RH - 77 %, LS - 23 %	131159 INTER-RED-ET	8868	2,31	3,03	473,5	Viktor ZAFOŠNIK	Slovenska Bistrica
SI 03704260	AFERA	LS - 71 %, RH - 29 %	181243 JUHER-RED	8845	3,26	3,12	563,9	Martin KONEČNIK	Slovenj Gradec

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 57: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012
 Table 57: Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2012

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	15,6	5	32	12248	3,96	3,64	931,6	403
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	50,0	14	28	10848	3,49	3,45	753,2	389
Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi	87,5	42	48	8918	4,03	3,50	671,2	408
Franc HRIBAR	Ljubljana	20,5	16	78	8779	4,44	3,52	699,3	408
Damjan BRAČKO	Gornja Radgona	33,3	10	30	8511	3,70	3,44	608,0	440
Marjan KASTELIC	Kranj	34,4	11	32	8343	4,13	3,51	637,4	422
Alojz VERNIK	Maribor	22,0	11	50	8116	3,55	3,41	564,7	405
Marica ŽBERT	Zagorje ob Savi	41,9	13	31	8083	3,76	3,65	599,0	431
Andrej PERNIŠEK	Laško	21,7	5	23	8076	3,97	3,40	595,2	365
Štefan BAKAN	Murska Sobota	55,6	5	9	7971	4,01	3,44	593,8	371
Aleksander PESRL	Ormož	88,2	15	17	7958	3,69	3,34	559,4	385
Boštjan VAMBERGER	Gornja Radgona	51,7	15	29	7845	3,94	3,47	581,3	402
Frančiška MRZLIKAR	Vrhnika	21,9	7	3	7812	3,37	3,46	533,3	426
Franc KAISER	Slovenska Bistrica	34,5	10	29	7804	4,24	3,45	600,5	432
Silvo BUKOVNIK	Radlje ob Dravi	54,2	13	24	7801	3,74	3,62	574,4	374
Marta MIKOLIČ	Ptuj	71,4	25	35	7773	3,94	3,43	573,0	391
Franc ŠTUHEC	Ljutomer	57,5	23	40	7751	3,86	3,56	575,3	429
Marinka RANTAŠA	Gornja Radgona	64,3	27	42	7718	3,92	3,37	562,5	385
Franc KOLER	Gornja Radgona	28,6	12	42	7713	4,01	3,58	585,6	400
Simon KOZAR	Maribor	35,5	11	31	7686	3,92	3,63	580,7	413
Jozica PŠENIČNIK	Slovenska Bistrica	25,0	5	20	7598	4,06	3,48	573,0	433

Preglednica 58: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012

Table 58: Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2012

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)
Slavko STUDEN	Kranj	15,4	4	26	11401	4,22	3,42	871,6	399
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	46,4	13	28	10871	3,70	3,44	776,2	389
Franc HRIBAR	Ljubljana	12,1	4	78	9814	4,38	3,51	773,8	405
Janez KERN	Kranj	13,3	4	30	10132	4,29	3,14	752,8	440
Antonija VOVK	Slovenj Gradec	33,3	5	15	9193	4,52	3,67	752,4	404
Marija ZALOKAR	Radovljica	39,4	13	33	9388	4,23	3,27	703,3	423
Damjan BRAČKO	Gornja Radgona	63,3	19	30	9353	3,84	3,57	693,3	440
Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi	12,5	6	48	8787	4,36	3,43	684,1	408
Franc GAMS	Slovenj Gradec	10,7	6	56	8805	4,35	3,37	680,0	441
Robert POKLUKAR	Kranj	16,0	4	25	8927	4,26	3,27	673,0	383
Tine HAFNER	Kranj	15,8	6	38	8147	4,41	3,80	668,7	454
Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica	9,3	8	86	8728	4,27	3,37	666,1	424
Martina LOBNIK	Maribor	5,3	4	76	8067	4,70	3,54	665,2	446
Ciril ZAPLOTNIK	Kranj	11,1	7	63	8224	4,54	3,48	659,5	445
Marta MIKOLIČ	Ptuj	20	7	35	8832	3,92	3,44	650,4	391
Janez FRAS	Gornja Radgona	52,9	9	17	9196	3,76	3,31	649,6	478
Branko ŠTUHEC	Ljutomer	39,5	15	38	9004	3,77	3,43	648,7	394
Janez BANDUR	Maribor	22,7	5	22	7774	4,75	3,54	645,2	419
Franc ŠTUHEC	Ormož	17,5	7	40	8025	4,28	3,51	625,8	429
Jožef Slavič	Ljutomer	43,4	23	53	7834	4,76	3,22	624,9	416
Boštjan JUHART	Slovenske Konjice	16,7	6	36	8059	3,98	3,77	624,9	515

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

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

Preglednica 59: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2012
 Table 59: Milk yield of LS+LS cows by regions, Slovenia 2012

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	5.555	4,76	5279	206,7	3,91	176,6	3,34
KR	3.256	4,42	5871	237,3	4,04	196,5	3,35
LJ	4.866	4,53	5217	210	4,03	176,2	3,38
MS	6.741	4,5	5390	223,8	4,15	180,8	3,35
NG	475	4,9	4699	186	3,96	150,9	3,21
NM	827	4,53	5163	206,5	4	172,6	3,34
PT	10.584	4,51	5384	219,9	4,08	182,4	3,39
Skupaj/Total (LS + LSX)	32.304	4,55	5375	217,9	4,05	180,8	3,36

Preglednica 60: Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2012
 Table 60: Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2012

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	3.970	4,8	5098	199,4	3,91	171,1	3,36
KR	1.687	4,5	5463	219	4,01	183,4	3,36
LJ	3.340	4,56	5078	203,7	4,01	171,9	3,39
MS	4.179	4,47	5124	212,7	4,15	172,2	3,36
NG	322	4,97	4565	181	3,96	147,3	3,23
NM	567	4,63	4950	197	3,98	166,2	3,36
PT	8.061	4,5	5238	214,1	4,09	177,7	3,39
Skupaj/Total (LS)	22.126	4,57	5167	209,1	4,05	174,3	3,37

Preglednica 61: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2012
 Table 61: Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2012

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	1.585	4,67	5734	225	3,92	190,3	3,32
KR	1.569	4,35	6309	257	4,07	210,5	3,34
LJ	1.526	4,45	5522	224	4,06	185,5	3,36
MS	2.562	4,56	5824	241,9	4,15	194,8	3,34
NG	153	4,77	4982	196,7	3,95	158,3	3,18
NM	260	4,32	5627	227,3	4,04	186,5	3,31
PT	2.523	4,55	5849	238,3	4,07	197,4	3,37
Skupaj/Total (LSX)	10.178	4,52	5828	237	4,07	195	3,35

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012

Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 62: Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012

Table 62: Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2012

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	3.969	4,80	5098	199,4	3,91	171,1	3,36
KR	1.681	4,49	5463	219,1	4,01	183,3	3,36
LJ	3.340	4,56	5078	203,7	4,01	171,9	3,39
MS	4.179	4,47	5124	212,7	4,15	172,2	3,36
NG	322	4,97	4565	181,0	3,96	147,3	3,23
NM	567	4,63	4950	197,0	3,98	166,2	3,36
PT	8.059	4,50	5238	214,1	4,09	177,7	3,39
Skupaj/Total (LS)	22.117	4,57	5167	209,1	4,05	174,3	3,37

Preglednica 63: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012

Table 63: Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2012

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	1.585	4,67	5734	225	3,92	190,3	3,32
KR	1.547	4,34	6308	256,8	4,07	210,5	3,34
LJ	1.526	4,45	5522	224,0	4,06	185,5	3,36
MS	2.562	4,56	5824	241,9	4,15	194,8	3,34
NG	153	4,77	4982	196,7	3,95	158,3	3,18
NM	260	4,32	5627	227,3	4,04	186,5	3,31
PT	2.522	4,55	5850	238,3	4,07	197,4	3,37
Skupaj/Total (LSX)	10.155	4,52	5827	236,9	4,07	195,0	3,35

Preglednica 64: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012

Table 64: Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2012

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	5.554	4,76	5279	206,7	3,91	176,6	3,34
KR	3.228	4,42	5868	237,2	4,04	196,4	3,35
LJ	4.866	4,53	5217	210,0	4,03	176,2	3,38
MS	6.741	4,50	5390	223,8	4,15	180,8	3,35
NG	475	4,90	4699	186,0	3,96	150,9	3,21
NM	827	4,53	5163	206,5	4,00	172,6	3,34
PT	10.581	4,51	5384	219,9	4,08	182,4	3,39
Skupaj/Total (LS + LSX)	32.272	4,55	5375	217,8	4,05	180,8	3,36

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012

Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 65: Mlečnost LS + LSX krav po upravih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012

Table 65: Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Jesenice	66	6588	245,6	3,73	213,1	3,23
Kranj	1.344	6251	255,9	4,09	212,3	3,40
Radovljica	334	6067	243,9	4,02	198,7	3,28
Gornja Radgona	1.630	6031	247,8	4,11	202,5	3,36
Ribnica	92	5836	234,4	4,02	197,8	3,39
Slovenske Konjice	1.193	5711	224,1	3,92	193,8	3,39
Ljutomer	1.460	5648	235,6	4,17	191,1	3,38
Slovenj Gradec	413	5567	217,6	3,91	185,9	3,34
Slovenska Bistrica	1.626	5549	223,5	4,03	188,6	3,40
Zagorje ob Savi	265	5495	216,0	3,93	186,3	3,39
Ptuj	2554	5486	227,8	4,15	187,1	3,41
Žalec	357	5482	217,6	3,97	180,9	3,30
Kamnik	501	5469	221,5	4,05	187,0	3,42
Škofja Loka	1.493	5458	219,0	4,01	181,2	3,32
Tržič	19	5447	220,4	4,05	177,3	3,26
Maribor	1.434	5437	223,3	4,11	185,3	3,41
Trebnje	219	5432	222,9	4,10	183,7	3,38
Radlje ob Dravi	826	5413	212,2	3,92	181,2	3,35
Ormož	1.435	5394	226,1	4,19	183,4	3,40
Novo mesto	208	5392	217,9	4,04	180,7	3,35
Metlika	22	5346	211,5	3,96	182,3	3,41
Postojna	44	5329	211,5	3,97	178,9	3,36
Ruše	262	5318	208,0	3,91	178,4	3,35
Velenje	127	5315	209,9	3,95	176,8	3,33
Ljubljana	1.857	5311	216,1	4,07	180,0	3,39
Ajdovščina	29	5272	208,9	3,96	171,7	3,26
Mozirje	173	5243	205,9	3,93	173,5	3,31
Krško	110	5240	201,1	3,84	175,5	3,35
Laško	434	5226	204,0	3,90	171,8	3,29
Domžale	747	5213	211,1	4,05	176,4	3,38
Šentjur pri Celju	948	5193	204,0	3,93	173,7	3,34
Lendava/Lendva	270	5190	217,2	4,18	175,4	3,38
Sevnica	106	5177	209,2	4,04	170,1	3,29
Lenart	1.672	5142	210,0	4,08	172,6	3,36
Celje	297	5101	208,1	4,08	170,4	3,34
Grosuplje	586	5082	205,7	4,05	170,7	3,36
Pesnica	756	5065	200,9	3,97	168,7	3,33
Litija	327	5026	199,3	3,97	167,8	3,34
Šmarje pri Jelšah	1.348	4994	193,6	3,88	167,8	3,36
Murska Sobota	3.391	4985	207,6	4,17	166,2	3,33
Ravne na Koroškem	96	4870	180,6	3,71	157,9	3,24
Dravograd	183	4828	181,5	3,76	158,2	3,28
Idrija	237	4682	183,7	3,92	148,6	3,17
Vrhnika	211	4634	177,8	3,84	156,5	3,38
Cerknica	73	4617	188,9	4,09	151,5	3,28
Nova Gorica	15	4595	188,5	4,10	151,0	3,29
Ilirska Bistrica	59	4583	186,9	4,08	149,6	3,27
Logatec	177	4573	171,9	3,76	146,8	3,21
Tolmin	70	4441	174,7	3,93	139,9	3,15
Brežice	152	4378	168,8	3,86	143,4	3,27
Hrastnik	15	4259	164,3	3,86	141,4	3,32
Sežana	20	4027	161,1	4,00	127,5	3,17

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 66: Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012

Table 66: Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Kranj	608	5849	237,4	4,06	200,1	3,42
Gornja Radgona	865	5710	235,6	4,13	192,8	3,38
Ribnica	67	5688	229,5	4,04	193,2	3,40
Slovenske Konjice	923	5583	219,2	3,93	189,8	3,40
Jesenice	17	5433	208,8	3,84	179,6	3,31
Ljutomer	898	5347	222,4	4,16	181,4	3,39
Ptuj	1.950	5340	221,8	4,15	182,4	3,42
Slovenska Bistrica	1.062	5337	214,7	4,02	182,2	3,41
Radovljica	142	5332	208,5	3,91	173,9	3,26
Kamnik	353	5315	215,2	4,05	182,1	3,43
Ormož	1.207	5306	222,9	4,20	180,4	3,40
Zagorje ob Savi	207	5283	206,5	3,91	179,2	3,39
Radlje ob Dravi	633	5280	207,5	3,93	177,2	3,36
Slovenj Gradec	245	5275	203,0	3,85	177,7	3,37
Žalec	237	5268	208,9	3,97	174,9	3,32
Škofja Loka	913	5231	208,9	3,99	173,9	3,32
Maribor	1.017	5230	214,9	4,11	178,3	3,41
Ljubljana	1.254	5183	210,4	4,06	176,4	3,40
Novo mesto	145	5181	210,7	4,07	174,6	3,37
Krško	84	5161	194,4	3,77	172,5	3,34
Metlika	15	5134	203,0	3,96	169,7	3,30
Ruše	193	5127	201,0	3,92	172,5	3,37
Lendava/Lendva	171	5096	213,7	4,19	171,9	3,37
Mozirje	128	5093	198,8	3,90	168,9	3,32
Ajdovščina	20	5071	200,2	3,95	164,1	3,24
Trebnje	131	5070	207,2	4,09	173,6	3,42
Postojna	27	5066	199,8	3,94	169,8	3,35
Celje	254	5062	206,1	4,07	168,9	3,34
Lenart	1.387	5054	206,3	4,08	169,9	3,36
Domžale	426	5024	201,2	4,01	170,2	3,39
Pesnica	591	4999	197,7	3,96	166,8	3,34
Laško	280	4975	194,7	3,91	165,0	3,32
Grosuplje	471	4949	200,3	4,05	166,6	3,37
Šentjur pri Celju	618	4933	193,8	3,93	165,3	3,35
Šmarje pri Jelšah	1.091	4878	188,7	3,87	163,9	3,36
Litija	230	4863	191,7	3,94	162,8	3,35
Velenje	61	4851	192,0	3,96	163,2	3,37
Sevnica	67	4813	193,8	4,03	158,9	3,30
Murska Sobota	2.255	4811	199,9	4,16	160,6	3,34
Vrhnika	147	4583	173,6	3,79	153,2	3,34
Idrija	136	4563	179,4	3,93	146,0	3,2
Nova Gorica	14	4562	188,0	4,12	149,6	3,28
Ravne na Koroškem	49	4552	167,9	3,69	147,8	3,25
Cerknica	51	4534	183,4	4,04	148,2	3,27
Ilirska Bistrica	48	4511	184,0	4,08	148,0	3,28
Logatec	110	4488	168,6	3,76	145,5	3,24
Hrastnik	12	4476	171,1	3,82	149,0	3,33
Brežice	118	4440	171,8	3,87	146,4	3,30
Dravograd	99	4381	164,3	3,75	144,5	3,30
Tolmin	59	4358	170,9	3,92	138,2	3,17
Sežana	17	4074	162,4	3,99	130,2	3,20

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 67: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2012

Table 67: Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Jesenice	49	6988	258,4	3,70	224,7	3,22
Radovljica	192	6611	270,1	4,09	217,1	3,28
Kranj	736	6584	271,2	4,12	222,4	3,38
Gornja Radgona	765	6395	261,6	4,09	213,5	3,34
Zagorje ob Savi	58	6252	249,9	4,00	211,6	3,39
Ribnica	25	6232	247,4	3,97	210,2	3,37
Slovenske Konjice	270	6149	240,8	3,92	207,8	3,38
Ljutomer	562	6129	256,7	4,19	206,8	3,37
Slovenj Gradec	168	5993	238,9	3,99	197,9	3,30
Trebnje	88	5971	246,2	4,12	198,7	3,33
Ptuj	604	5959	247,1	4,15	202,4	3,40
Slovenska Bistrica	564	5948	240,0	4,03	200,9	3,38
Maribor	417	5941	243,8	4,1	202,3	3,40
Žalec	120	5905	234,8	3,98	192,8	3,26
Novo mesto	63	5877	234,6	3,99	194,7	3,31
Ormož	228	5857	243,4	4,15	199,0	3,40
Ruše	69	5851	227,6	3,89	194,8	3,33
Radlje ob Dravi	193	5850	227,7	3,89	194,4	3,32
Kamnik	148	5835	236,4	4,05	198,5	3,40
Škofja Loka	580	5815	234,8	4,04	192,6	3,31
Sevnica	39	5801	235,5	4,06	189,3	3,26
Postojna	17	5746	230,0	4,00	193,3	3,36
Velenje	66	5743	226,6	3,94	189,3	3,30
Tržič	12	5691	240,2	4,22	186,5	3,28
Laško	154	5683	22,01	3,89	184,3	3,24
Šentjur pri Celju	330	5680	222,9	3,92	189,5	3,34
Mozirje	45	5670	226,3	3,99	186,6	3,29
Grosuplje	115	5626	227,7	4,05	187,3	3,33
Ljubljana	603	5577	227,8	4,09	187,4	3,36
Lenart	285	5571	228,1	4,09	185,6	3,33
Krško	26	5494	223,0	4,06	185,3	3,37
Šmartje pri Jelšah	257	5488	214,7	3,91	184,1	3,35
Domžale	321	5465	224,2	4,10	184,6	3,38
Litija	97	5412	217,3	4,02	179,5	3,32
Dravograd	84	5354	201,9	3,77	174,4	3,26
Lendava/Lendva	99	5353	223,1	4,17	181,5	3,39
Murska Sobota	1.136	5331	223,0	4,18	177,4	3,33
Celje	43	5330	219,6	4,12	179,1	3,36
Pesnica	165	5302	212,5	4,01	175,4	3,31
Ravne na Koroškem	47	5201	193,7	3,72	168,3	3,24
Ilirska Bistrica	11	4897	199,6	4,08	156,8	3,20
Tolmin	11	4884	194,8	3,99	148,7	3,04
Idrija	101	4842	189,5	3,91	152,2	3,14
Cerknica	22	4808	201,6	4,19	159,2	3,31
Vrhnika	64	4752	187,4	3,94	164,1	3,45
Logatec	67	4713	177,3	3,76	149,0	3,16

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 68: Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012
 Table 68: Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Jesenice	15	6751	246,1	3,64	215,8	3,20
Ribnica	27	5818	240,1	4,13	197,7	3,40
Kranj	396	5679	229,5	4,04	192,7	3,39
Gornja Radgona	516	5647	234,6	4,15	189,4	3,35
Slovenske Konjice	356	5526	216,4	3,92	186,8	3,38
Radovljica	92	5399	215,0	3,98	175,1	3,24
Ljutomer	465	5297	220,5	4,16	178,9	3,38
Ptuj	782	5181	217,4	4,20	176,7	3,41
Slovenska Bistrica	486	5134	208,4	4,06	174,5	3,40
Zagorje ob Savi	65	5124	204,0	3,98	175,7	3,43
Lendava/Lendva	61	5077	211,2	4,16	170,5	3,36
Mozirje	42	5054	200,3	3,96	165,9	3,28
Žalec	104	5054	203,3	4,02	165,8	3,28
Maribor	450	5039	209,3	4,15	171,4	3,40
Kamnik	141	5020	203,2	4,05	170,2	3,39
Škofja Loka	488	5009	202,3	4,04	165,7	3,31
Slovenj Gradec	110	5002	196,8	3,94	166,2	3,32
Ormož	424	4965	208,6	4,20	169,5	3,41
Laško	98	4954	195,7	3,95	163,1	3,29
Velenje	31	4952	199,0	4,02	167,6	3,39
Novo mesto	58	4951	205,0	4,14	165,3	3,34
Trebnje	67	4920	199,7	4,06	166,1	3,38
Ljubljana	529	4920	198,8	4,04	166,5	3,39
Sevnica	26	4896	194,3	3,97	157,2	3,21
Grosuplje	190	4884	199,4	4,08	164,0	3,36
Domžale	224	4843	198,0	4,09	163,8	3,38
Radlje ob Dravi	210	4837	189,2	3,91	159,1	3,29
Lenart	441	4829	201,9	4,18	161,0	3,33
Ruše	57	4805	196,3	4,08	162,0	3,37
Litija	86	4796	190,4	3,97	159,9	3,33
Krško	28	4787	188,1	3,93	159,8	3,34
Šentjur pri Celju	246	4778	189,1	3,96	159,2	3,33
Murska Sobota	851	4668	193,8	4,15	154,7	3,31
Šmarje pri Jelšah	367	4621	180,7	3,91	154,3	3,34
Celje	99	4568	190,0	4,16	152,4	3,34
Pesnica	197	4546	181,4	3,99	150,0	3,3
Dravograd	39	4458	169,5	3,80	144,2	3,24
Ilirska Bistrica	14	4284	172,8	4,03	139,2	3,25
Vrhnik	76	4254	167,6	3,94	147,2	3,46
Idrija	62	4246	169,0	3,98	132,6	3,12
Ravne na Koroškem	23	4205	163,0	3,88	137,7	3,28
Logatec	47	4172	158,4	3,80	132,2	3,17
Cerknica	15	4160	173,6	4,17	134,8	3,24
Brežice	31	4131	161,2	3,90	134,5	3,26
Tolmin	17	4096	169,9	4,15	131,4	3,21

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 69: Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012
 Table 69: Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	17	5570	231,7	4,16	189,7	3,41
Gornja Radgona	284	5416	225,0	4,15	182,5	3,37
Slovenske Konjice	275	5406	212,4	3,93	182,7	3,38
Kranj	188	5353	217,3	4,06	183,1	3,42
Ljutomer	301	5059	210,5	4,16	171,4	3,39
Ptuj	592	5041	211,5	4,20	171,7	3,41
Mozirje	26	4939	196,2	3,97	162,6	3,29
Lendava/Lendva	35	4937	203,4	4,12	163,3	3,31
Maribor	321	4918	205,1	4,17	167,5	3,41
Ormož	366	4915	207,5	4,22	168,0	3,42
Slovenj Gradec	66	4913	190,3	3,87	164,6	3,35
Zagorje ob Savi	46	4890	193,3	3,95	166,2	3,40
Kamnik	98	4871	197,2	4,05	166,0	3,41
Škofja Loka	292	4860	196,1	4,03	161,1	3,32
Žalec	58	4823	192,6	3,99	159,5	3,31
Slovenska Bistrica	296	4819	196,1	4,07	165,7	3,44
Grosuplje	149	4749	193,6	4,08	160,3	3,38
Ljubljana	349	4745	192,1	4,05	161,2	3,40
Lenart	377	4740	198,6	4,19	157,8	3,33
Radovljica	38	4725	187,2	3,96	152,3	3,22
Velenje	18	4716	182,5	3,87	158,9	3,37
Laško	57	4663	187,6	4,02	155,6	3,34
Domžale	135	4663	188,2	4,04	158,5	3,40
Litija	61	4654	184,7	3,97	156,6	3,37
Krško	17	4650	175,9	3,78	153,4	3,30
Radlje ob Dravi	163	4637	183,9	3,97	152,9	3,30
Šentjur pri Celju	158	4601	182,0	3,96	153,8	3,34
Novo mesto	38	4563	190,3	4,17	154,2	3,38
Murska Sobota	585	4543	188,7	4,15	150,9	3,32
Ruše	37	4534	185,7	4,09	155,0	3,42
Pesnica	150	4513	180,0	3,99	149,2	3,30
Šmarje pri Jelšah	299	4509	175,7	3,90	150,8	3,34
Celje	86	4488	185,6	4,14	149,9	3,34
Trebnje	39	4348	178,6	4,11	149,5	3,44
Sevnica	11	4338	171,5	3,95	143,0	3,3
Ilirska Bistrica	13	4279	172,2	4,02	138,8	3,24
Brežice	25	4237	164,9	3,89	140,0	3,30
Vrhnika	46	4173	161,7	3,88	141,4	3,39
Dravograd	21	4163	156,7	3,76	135,4	3,25
Idrija	31	4097	165,8	4,05	128,9	3,15
Tolmin	14	3974	162,9	4,10	127,7	3,21
Logatec	20	3943	150,4	3,81	127,9	3,24

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 70: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2012

Table 70: Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Jesenice	12	6930	249,6	3,60	220,1	3,18
Kranj	208	5973	240,5	4,03	201,5	3,37
Slovenske Konjice	81	5933	230,1	3,88	200,7	3,38
Gornja Radgona	232	5930	246,3	4,15	197,9	3,34
Radovljica	54	5872	234,7	4,00	191,2	3,26
Ljutomer	164	5733	239,1	4,17	192,6	3,36
Trebnje	28	5716	229,0	4,01	189,1	3,31
Zagorje ob Savi	19	5692	229,9	4,04	198,7	3,49
Novo mesto	20	5688	232,8	4,09	186,4	3,28
Slovenska Bistrica	190	5625	227,4	4,04	188,3	3,35
Ptuj	190	5619	235,8	4,20	192,3	3,42
Radlje ob Dravi	47	5530	207,7	3,76	180,3	3,26
Grosuplje	41	5376	220,5	4,10	177,5	3,30
Kamnik	43	5359	217,0	4,05	179,8	3,36
Laško	41	5359	206,8	3,86	173,5	3,24
Lenart	64	5352	221,3	4,13	179,7	3,36
Žalec	46	5345	216,8	4,06	173,9	3,25
Maribor	129	5342	219,7	4,11	181,1	3,39
Ruše	20	5308	215,9	4,07	174,9	3,30
Sevnica	15	5305	211,1	3,98	167,6	3,16
Velenje	13	5279	221,9	4,20	179,8	3,40
Ormož	58	5277	215,3	4,08	179,2	3,40
Lendava/Lendva	26	5266	221,6	4,21	180,3	3,42
Ljubljana	180	5259	211,8	4,03	176,9	3,36
Mozirje	16	5241	206,9	3,95	171,3	3,27
Škofja Loka	196	5231	211,5	4,04	172,6	3,30
Litija	25	5142	204,5	3,98	167,9	3,27
Slovenj Gradec	44	5134	206,7	4,03	168,8	3,29
Domžale	89	5116	212,8	4,16	171,8	3,36
Šmarje pri Jelšah	68	5115	202,6	3,96	169,7	3,32
Celje	13	5101	219,0	4,29	169,1	3,32
Šentjur pri Celju	88	5096	201,9	3,96	168,8	3,31
Krško	11	4999	207,0	4,14	169,8	3,40
Murska Sobota	266	4944	204,8	4,14	162,9	3,29
Dravograd	18	4802	184,4	3,84	154,5	3,22
Pesnica	47	4651	186,1	4,00	152,8	3,29
Ravne na Koroškem	13	4542	173,9	3,83	149,3	3,29
Idrija	31	4396	172,2	3,92	136,3	3,10
Vrhnika	30	4377	176,5	4,03	156,0	3,56
Logatec	27	4341	164,3	3,79	135,3	3,12

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme

Preglednica 71: Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih
 Table 71: Milk yield of Holstein cows by years

Leto/ Year	Črno-bela/Holstein				Slovenija/Slovenia			
	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine %	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %
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 72: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2012 in 2011 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2012

Table 72: Milk yields of Holstein breed in 2012 and 2011 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2012

Pasma/ Breed	Št. lakt./ No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt./ No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
									kg	%	kg	%
LS	22.473	4,62	19.431	349	5631	4,08	3,42	5079	204,8	4,03	171,3	3,37
LSX	10.260	4,53	8.757	355	6417	4,10	3,40	5745	233,1	4,06	192,2	3,35
LS + LSX	32.733	4,60	28.188	351	5875	4,09	3,42	5288	213,7	4,04	177,9	3,36
ČB/Holstein 2011	31.529	4,17	25.755	379	8398	4,00	3,35	7226	284,0	3,93	236,4	3,27
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
RJ	11.923	5,10	10.036	368	6348	4,11	3,44	5526	224,1	4,06	186,8	3,38
CK	9	5,15	9	335	2668	3,96	3,26	2478	97,7	3,94	80,1	3,23
Druge/Others	5.540	4,28	4.659	361	6637	4,04	3,39	5886	234,5	3,98	195,5	3,32
Slovenija 2012	82.022	4,43	68.840	366	7086	4,06	3,39	6224	249,1	4	206,7	3,32
Slovenija 2011	81.734	4,48	68.647	364	6942	4,05	3,39	6110	243,7	3,99	202,9	3,32

Preglednica 73: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012

Table 73: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2012

Laktacija/Parity	Št. živali/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	10.938	2,36	6811	266,2	3,91	221,6	3,25
2	8.209	3,55	7536	300,2	3,98	251,2	3,33
3	5.728	4,69	7841	313,9	4,00	257,5	3,28
>=4	7.441	6,92	7536	296,3	3,93	242,4	3,22
Skupaj (ČB)/ Total (Holstein)	32.316	4,13	7345	290,2	3,95	240,3	3,27

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme

Preglednica 74: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2012

Table 74: Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2012

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež ČB krov/% of Holstein cows	Št. ČB krov/Number of Holstein cows	Št. VSEH krov/Cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg	DMT črede (dni)/DMT herds (Day)
Miroslav PETROVIČ	Maribor	100	32	32	11309	3,29	3,26	739,9	424
Matej PURGAR	Kranj	100	52	52	10470	3,52	3,25	709,5	448
Simon STIBILJ	Ajdovščina	36,1	13	36	10467	3,31	3,19	680,4	443
Anton KUKENBERGER	Trebnje	42,9	6	14	10397	4,08	3,42	779,1	391
Janez ZUPAN	Radovljica	100	67	67	10283	4,59	3,33	814,3	480
Tomaž MIS	Ljubljana	100	87	87	10200	4,06	3,27	747,9	484
Marija ZALOKAR	Radovljica	51,5	17	33	10178	4,01	3,15	729,3	423
Gregor ROČNIK	Velenje	65,2	30	46	10174	3,74	3,29	715,9	415
Alojz LOGAR	Kranj	96,5	55	57	10159	4,57	3,27	796,6	408
Anton DOLENC	Radovljica	98,9	90	91	10153	3,98	3,40	749,6	498
Slavko LIČEF	Radovljica	65,0	13	20	10116	3,98	3,17	722,6	387
Antonija VOVK	Slovenj Gradec	60,0	9	15	10094	3,85	3,42	733,1	404
Damjan LOČAN	Velenje	45,7	21	46	10036	3,91	3,25	718,2	454
Vekoslav ŽITEK	Ljutomer	100	8	8	10007	5,38	3,33	871,4	535
Franc HRIBAR	Ljubljana	64,1	50	78	9928	4,42	3,36	7722	405
Nada JAMŠEK	Kamnik	100	59	59	9857	3,53	3,22	665,7	437
Jožef ORTHABER	Slovenska Bistrica	100	54	54	9830	4,40	3,37	763,7	430
Anton KADIVEC	Kranj	85,2	23	27	9811	3,58	3,25	669,9	405
Franc FIRM	Litija	85,7	36	42	9805	3,75	3,20	681,6	437
Alberto KOCBEK	Lenart	25	15	60	9804	3,99	3,27	711,5	378
Janez HOČEVAR	Ljubljana	100	37	37	9779	3,73	3,23	680,5	478

Preglednica 75: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2012

Table 75: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name							
SI 13663306	ESENCA	131387 FINLI	12995	2,93	3,14	788,5	Miroslav PETROVIČ	Maribor
SI 63692534	LOKA	131251 ADIS	12431	3,72	3,17	856,5	Branko MLAKAR	Maribor
SI 83686252	ŽARKA 21	131251 ADIS	12333	3,91	3,22	880,0	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 33453686	TEPA	780672 LANCELOT-ET	12218	3,54	3,17	819,8	Albert VORŠIČ	Ormož
SI 53768641	ZORA	131223 ADI	12106	3,56	3,04	799,2	Andrej HAJŠEK	Slo. Bistrica
SI 13600505	DRAVA	780675 GARTER-ET	11734	3,57	3,25	800,8	Marjan SAJOVIC	Kranj
SI 02691505	SREČA	780716 BAXTER	11717	3,24	3,02	733,5	Anton DOLENC	Radovljica
SI 93768702	ČEŠPLJA 1	131076 LUDGER	11637	3,90	3,61	874,4	Jožef NAPAST	Ptuj
SI 03456826	ČADA 40	131223 ADI	11608	4,43	3,18	883,7	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 32693281	NUŠKA	780719 MONTAGUE-ET	11495	4,55	3,30	902,3	Janez ZUPAN	Radovljica
SI 33439880	BALA 28	780721 SUEDE-ET	11431	3,65	3,16	778,8	Mirko RIMAHAZI	Radovljica
SI 23803855	JADA	780761 BUCKEYE-ET	11413	3,34	3,40	769,1	Peter FRANGEŽ	Maribor
SI 03478101	KARMA 46	131489 TATU-ET	11405	3,23	3,06	717,5	Mirko RIMAHAZI	Radovljica
SI 32693023	KOCA	780716 BAXTER	11325	3,77	3,20	789,6	Anton DOLENC	Radovljica
SI 53622556	BRENITA 28	131251 ADIS	11291	4,17	3,10	820,4	Alojz LOGAR	Kranj
SI 03805653	SOČA	780792 DOLCH	11271	2,99	3,04	679,3	Simon STIBILJ	Ajdovoščina
SI 73554903	LISKA	780717 HATLEY	11266	4,22	3,17	832,7	Jože ŠILER	Ruše
SI 23622597	GOLDA 7	780760 GOLDWYN	11256	4,46	3,12	853,0	Alojz LOGAR	Kranj
SI 93791915	BERTA	780677 JEFFERSON-ET	11219	3,13	3,34	726,7	Matej PURGAR	Kranj
SI 82693286	EMILI	780731 EMIL II	11195	5,02	3,27	928,3	Janez ZUPAN	Radovljica

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 76: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012
 Table 76: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta-cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Maščo-be/ Fat %	Beljako-vine/ Protein %	Ma+Be/ F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	ID							
SI 13306081	LUŽA	780600 WEBSTER	4	11886	5,95	3,45	1116,7	Andrej ŠVAJGER	Ptuj
SI 93359074	RUŽA 7	780671 JOSE	3	12448	5,79	3,02	1096,5	Vladko FREŠER	Slo. Bistrica
SI 23302653	TROLA	131394 GODZILLA-ET	3	13158	4,47	3,71	1076,1	Albert VORŠIČ	Ormož
SI 52815788	KRACA	131223 ADI	5	11745	5,89	3,2	1067,1	Denis PINTARIČ	Ptuj
SI 63302264	DIMA	131076 LUDGER	2	12371	5,07	3,45	1053,7	Jožef ORTHABER	Slo. Bistrica
SI 32692273	TINKA	131394 GODZILLA-ET	2	12221	5,29	3,29	1048,2	Janez ZUPAN	Radovljica
SI 73254892	BRENA	131398 KOMRO-RED	2	10995	6,15	3,37	1047,3	Vekoslav ŽITEK	Ljutomer
SI 93264174	BONA	131395 LUFAS-ET	2	10775	6,12	3,57	1043,8	Vekoslav ŽITEK	Ljutomer
SI 23248500	ITA	780636 CARSON-ET	3	13149	4,7	3,22	1040,7	Jožef ORTHABER	Slo. Bistrica
SI 93429940	IRMA	131155 CARISMA-ET	2	11798	5,22	3,48	1026,2	Jožef ORTHABER	Slo. Bistrica
SI 02692290	ČIČKA	780672 LANCELOT-ET	2	12923	4,67	3,26	1024,8	Janez ZUPAN	Radovljica
SI 43603873	JABLANA	780677 JEFFERSON-ET	2	15232	3,51	3,22	1024,3	Matej PURGAR	Kranj
SI 72690772	EVA	780601 SINATRA	3	12594	4,53	3,59	1022,4	Anton DOLENC	Radovljica
SI 33248279	SOČA 81	181247 TUFER-RED	3	10351	6,48	3,39	1021,2	Vladko FREŠER	Slo. Bistrica
SI 33205517	RIBA	131346 PRŠO	4	13838	3,85	3,53	1020,3	Franc MEHLE	GROSUPLJE
SI 43457782	BUBA 26	780717 HATLEY	2	12506	5,04	3,08	1015,9	Alojz LOGAR	Kranj
SI 22688800	RAJA 58	780608 DECEMBER	4	11548	5,53	3,25	1014,1	Alojz URBANC	Kranj
SI 73227403	AGI 13	131085 ADELHI	3	13071	4,21	3,53	1010,8	Janez KRAMAR	Novo mesto
SI 43079320	MOŠEJA	780601 SINATRA	4	11229	5,82	3,16	1008,3	Franc PUST	Trebnje
SI 33071787	KEPA 37	130984 JAMNIK	3	12743	4,97	2,92	1006,1	Alojz LOGAR	Kranj

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 77: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2012
 Table 77: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2012

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	5.113	4,21	7097	276,1	3,89	231,0	3,25
KR	6.744	4,05	7799	311,8	4,00	256,0	3,28
LJ	6.699	4,12	7126	276,8	3,88	231,4	3,25
MS	633	4,25	7122	289,1	4,06	232,9	3,27
NG	954	4,75	6411	240,1	3,75	201,5	3,14
NM	5.063	4,04	7357	293,6	3,99	241,7	3,29
PT	7.110	4,12	7433	297,0	4,00	245,3	3,30
Skupaj ČB/ Total(Holstein)	32.316	4,13	7345	290,2	3,95	240,3	3,27

Preglednica 78: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2012
 Table 78: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2012

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	5.104	4,21	7097	276,1	3,89	231,0	3,25
KR	5.771	4,04	7815	313,8	4,02	255,8	3,27
LJ	4.868	4,11	7212	284,5	3,95	235,2	3,26
MS	633	4,25	7122	289,1	4,06	232,9	3,27
NG	875	4,61	6394	241,7	3,78	201,5	3,15
NM	5.034	4,04	7358	293,7	3,99	241,8	3,29
PT	6.950	4,12	7423	296,9	4,00	244,7	3,30
Skupaj ČB/ Total(Holstein)	29.235	4,12	7360	292,2	3,97	240,9	3,27

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 79: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012

Table 79: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	50	8617	339,0	3,93	290,9	3,38
Ajdovščina	97	8379	323,7	3,86	277,4	3,31
Tržič	114	8236	342,5	4,16	264,9	3,22
Radovljica	1245	8064	322,8	4,00	265,2	3,29
Jesenice	175	7912	304,6	3,85	253,5	3,20
Velenje	465	7803	306,4	3,93	255,7	3,28
Kranj	4.700	7765	309,5	3,99	255,2	3,29
Slovenska Bistrica	1.424	7763	306,0	3,94	257,7	3,32
Gornja Radgona	266	7704	307,6	3,99	251,2	3,26
Trbovlje	22	7688	290,4	3,78	246,8	3,21
Maribor	1.162	7648	305,6	4,00	252,1	3,30
Ormož	268	7629	305,1	4,00	250,5	3,28
Ljutomer	90	7598	328,9	4,33	249,1	3,28
Novo mesto	1.959	7529	299,6	3,98	248,4	3,30
Ptuj	2.303	7509	309,6	4,12	248,9	3,31
Litija	918	7485	293,1	3,92	241,4	3,22
Slovenske Konjice	250	7413	282,3	3,81	243,8	3,29
Trebnje	1.818	7389	304,7	4,12	243,1	3,29
Kamnik	727	7386	288,6	3,91	242,9	3,29
Ljubljana	1.988	7375	293,8	3,98	240,2	3,26
Šentjur pri Celju	365	7365	297,3	4,04	244,0	3,31
Škofja Loka	510	7337	302,4	4,12	239,8	3,27
Žalec	1.464	7324	288,6	3,94	239,5	3,27
Pesnica	577	7283	279,9	3,84	240,1	3,30
Grosuplje	378	7263	284,5	3,92	240,0	3,30
Brežice	286	7258	264,6	3,65	237,0	3,27
Šmarje pri Jelšah	301	7169	273,1	3,81	235,5	3,28
Sevnica	577	7074	274,7	3,88	227,7	3,22
Slovenj Gradec	737	7071	277,8	3,93	231,2	3,27
Kočevje	1.045	7040	255,6	3,63	224,5	3,19
Vrhnika	48	6963	260,6	3,74	232,8	3,34
Krško	214	6942	260,2	3,75	227,5	3,28
Tolmin	184	6883	251,7	3,66	213,4	3,10
Črnomelj	192	6873	270,0	3,93	228,5	3,32
Lenart	423	6871	264,6	3,85	223,0	3,25
Celje	73	6863	283,0	4,12	222,4	3,24
Ruše	126	6845	267,5	3,91	221,4	3,23
Laško	131	6829	257,8	3,78	218,6	3,20
Mozirje	481	6823	263,0	3,85	215,7	3,16
Radlje ob Dravi	827	6763	264,6	3,91	221,1	3,27
Zagorje ob Savi	53	6719	263,2	3,92	209,0	3,11
Hrastnik	24	6617	265,1	4,01	206,7	3,12
Dravograd	283	6613	249,3	3,77	217,7	3,29
Murska Sobota	185	6529	262,8	4,03	212,3	3,25
Domžale	1.344	6448	250,9	3,89	210,3	3,26
Cerknica	43	6321	246,9	3,91	199,7	3,16
Ravne na Koroškem	563	6176	229,7	3,72	195,3	3,16
Lendava/Lendva	92	6168	249,9	4,05	205,8	3,34
Metlika	17	6100	228,9	3,75	200,1	3,28
Postojna	522	6017	225,1	3,74	188,8	3,14
Idrija	146	5916	222,6	3,76	180,9	3,06
Logatec	59	5881	220,1	3,74	182,1	3,10

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 80: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2012
 Table 80: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2012

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	15	7947	325,8	4,10	276,5	3,48
Ajdovščina	34	7724	291,2	3,77	255,0	3,30
Radovljica	369	7357	292,9	3,98	243,2	3,31
Slovenska Bistrica	468	7316	286,0	3,91	241,8	3,31
Jesenice	67	7308	282,7	3,87	235,4	3,22
Velenje	162	7299	279,6	3,83	236,2	3,24
Gornja Radgona	94	7192	288,5	4,01	232,6	3,23
Kranj	1.633	7174	281,3	3,92	234,4	3,27
Tržič	42	7091	290,9	4,10	225,3	3,18
Ormož	100	7033	275,2	3,91	227,1	3,23
Maribor	406	7015	279,3	3,98	229,5	3,27
Novo mesto	683	6985	276,1	3,95	230,6	3,30
Ljubljana	657	6976	275,8	3,95	225,6	3,23
Slovenske Konjice	80	6964	269,4	3,87	228,8	3,29
Trebnje	611	6936	281,1	4,05	226,3	3,26
Žalec	494	6910	268,3	3,88	223,6	3,24
Ptujski Brod	840	6900	277,6	4,02	226,3	3,28
Kamnik	261	6847	268,1	3,92	224,6	3,28
Ljutomer	33	6820	287,6	4,22	219,8	3,22
Pesnica	166	6799	256,6	3,77	222,0	3,27
Škofja Loka	190	6794	272,6	4,01	218,8	3,22
Brežice	93	6735	240,3	3,57	218,3	3,24
Grosuplje	136	6700	263,5	3,93	220,1	3,28
Litija	259	6696	259,1	3,87	214,7	3,21
Šentjur pri Celju	137	6678	266,0	3,98	222,1	3,33
Laško	57	6668	246,6	3,70	212,0	3,18
Črnomelj	92	6668	259,3	3,89	221,1	3,32
Sevnica	194	6639	256,1	3,86	212,6	3,2
Tolmin	41	6581	238,6	3,63	204,1	3,10
Slovenj Gradec	227	6557	249,7	3,81	211,3	3,22
Šmarje pri Jelšah	97	6500	248,0	3,81	213,6	3,29
Vrhnika	15	6490	242,1	3,73	216,4	3,33
Celje	28	6442	259,9	4,03	200,6	3,11
Radlje ob Dravi	261	6423	251,1	3,91	209,1	3,26
Krško	76	6401	238,3	3,72	211,6	3,31
Kočevje	402	6382	228,7	3,58	204,1	3,20
Mozirje	141	6329	245,6	3,88	199,3	3,15
Lenart	144	6323	244,8	3,87	204,9	3,24
Lendava/Lendva	28	6215	243,8	3,92	208,0	3,35
Dravograd	90	6100	230,6	3,78	203,4	3,33
Ruše	38	6035	235,4	3,90	193,7	3,21
Murska Sobota	63	5983	239,0	3,99	191,4	3,20
Domžale	465	5935	230,3	3,88	190,4	3,21
Zagorje ob Savi	21	5838	237,9	4,08	185,7	3,18
Idrija	53	5692	207,2	3,64	173,1	3,04
Ravne na Koroškem	148	5669	206,3	3,64	178,6	3,15
Cerknica	20	5659	221,0	3,91	177,6	3,14
Logatec	23	5405	207,7	3,84	169,6	3,14
Postojna	160	5373	203,3	3,78	169,3	3,15

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

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 81: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2012
 Table 81: Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2012

Pasma /Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt. /No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
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 82: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2012
 Table 82: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2012

Pasma /Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt. /No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	24	4,39	16	341	6638	4,15	3,34	6304	259,0	4,11	211,3	3,35
KR	1.060	4,17	869	363	8532	3,94	3,40	7619	297,5	3,91	254,0	3,33
LJ	1.851	4,15	1578	360	7708	3,76	3,26	6898	256,4	3,72	221,1	3,21
NG	85	6,32	69	389	7769	3,46	3,18	6538	220,6	3,37	201,2	3,08
NM	50	3,34	45	330	7310	3,89	3,27	6774	263,3	3,89	221,0	3,26
PT	168	4,27	138	383	8718	3,86	3,49	7774	298,3	3,84	266,5	3,43
Skupaj/Total	3.238	4,21	2.715	362	8012	3,83	3,32	7164	271,2	3,79	233,7	3,26

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 83: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih
 Table 83: Milk yield on agricultural enterprises by years

Leto/Year	Št. laktacij/No. of lactation	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 %	
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 84: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2012
 Table 84: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2012

Laktacija/Parity	Št. živali/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	1.053	2,41	6426	241,0	3,75	208,7	3,25
2	786	3,54	7358	277,9	3,78	242,7	3,30
3	595	4,67	7714	295,1	3,82	252,1	3,27
>=4	804	6,86	7532	286,6	3,80	243,9	3,24
Skupaj/Total	3.238	4,21	7164	271,2	3,79	233,7	3,26

Preglednica 85: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2012

Table 85: The best agricultural enterprises, Slovenia 2012

Kmetijsko podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
		Št. laktacij/ No. of 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 %
KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače	218	186	359	9286	3,89	3,27	8383	322,1	3,84	269,9	3,22
PP - AGRO D.O.O.	146	120	376	8930	3,82	3,51	8098	309,1	3,82	279,8	3,45
KŽK D.O.O. , posestvo Hrastje	162	132	379	9269	3,59	3,5	7997	279,9	3,5	272,2	3,4
KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Bled	206	171	368	8992	4,01	3,39	7933	313,2	3,95	263,5	3,32
KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	175	140	368	8592	3,94	3,38	7698	299,7	3,89	253,4	3,29
KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	287	231	368	8651	4,24	3,39	7652	322,4	4,21	254,7	3,33
GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	488	404	352	8381	3,66	3,28	7558	271,8	3,6	243,2	3,22
GO-KO D.O.O. ,	210	193	358	8239	3,67	3,24	7210	260,2	3,61	229,3	3,18
KŽK D.O.O., posestvo Brnik	207	177	334	7480	3,77	3,39	7056	265,4	3,76	236,2	3,35
GO-KO D.O.O., posestvo Cvišlerji	251	230	345	7825	3,71	3,23	7055	259,4	3,68	224,8	3,19
GRM NOVO MESTO , posestvo Grm	50	45	330	7310	3,89	3,27	6774	263,3	3,89	221	3,26
KIS , posestvo Jable	60	52	357	7428	3,96	3,41	6738	264,3	3,92	225,9	3,35
MLEKARNA PLANIKA D.O.O. KOBARID, posestvo Planika	85	69	389	7769	3,46	3,18	6538	220,6	3,37	201,2	3,08
AGRO TURNŠEK D.O.O. , ZALOŽE 24, 3313 POLZELA	17	13	350	6894	4,17	3,31	6450	265,6	4,12	212,2	3,29
AE, D.O.O., posestvo Vodice	284	217	410	7411	3,84	3,26	6249	237,9	3,81	199,5	3,19
BC NAKLO , posestvo Strahinj	27	22	368	7071	3,95	3,25	6153	244,3	3,97	196,3	3,19
KRANČIČ IVAN S.P.	7	3	304	5530	4,06	3,54	5950	242,9	4,08	209	3,51
JANEZ ŠKRLEC S.P.	22	18	427	7300	4,24	3,33	5627	226,6	4,03	178,5	3,17
AE, D.O.O., DOMŽALE , posestvo Pšata	357	307	358	5837	3,84	3,22	5324	203,2	3,82	169,9	3,19

Preglednica 86: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2012

Table 86: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2012

Laktacija/ Parity	Št. Živali/ 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	1.008	2,42	6451	241,3	3,74	209,2	3,24
2	752	3,55	7407	279,0	3,77	243,8	3,29
3	566	4,67	7754	296,2	3,82	253,1	3,26
>=4	755	6,85	7579	287,5	3,79	244,9	3,23
Skupaj/Total	3.081	4,19	7200	271,9	3,78	234,5	3,26

Preglednica 87: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2012

Table 87: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P g	Kmet . podjetje /Agricultural enterprise	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name								
SI 53092375	LANA 144	131342 DUMBO	3	11852	4,07	3,53	900,2	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 13360333	RIANA 102	131085 ADELHI	3	10948	4,71	3,32	878,7	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 33657213	LIRA 156	131158 CESTA-ET	2	12127	4,17	3,03	873,7	PP - AGRO D.O.O	Pesnica
SI 93243168	NISA 26	131157 RUBEN	3	10264	4,71	3,79	871,9	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 02522908	BUŠKA	131272 LAH	5	12094	4,01	3,11	861,6	KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Bled	Radovljica
SI 73657226	BINA 104	131197 ZER	2	10809	4,42	3,52	858,4	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 73092380	ZAKA 52	131085 ADELHI	4	10438	4,44	3,65	844,5	PP - AGRO D.O.O	Pesnica
SI 43190467	PRADA	131078 MUC	3	10501	4,42	3,54	835,8	KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	Kranj
SI 52755859	696/7	131075 CARLOS	3	9479	5,37	3,40	830,9	KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	Radovljica
SI 12522969	KOBRA	131065 AERO	4	10855	4,21	3,43	829,0	KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	Radovljica
SI 12822300	RACA 40	831347 AVLO	5	10948	4,05	3,49	825,0	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 82522852	VIDRA	130952 HUGO	6	12225	3,69	3,05	823,7	KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	Radovljica
SI 72755819	5574/6	131075 CARLOS	3	9324	5,18	3,64	822,8	KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	Radovljica
SI 32755837	5213/6	131381 NASER	3	9982	5,21 3,20	3,01	821,0	KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče 50	Radovljica
SI 33243188	KONGA 121	131158 CESTA-ET	2	12476		3,35	816,9	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 82937139	POLONA	831932 HRASTOR	4	11438	3,92	3,20	814,7	KGZ LITIJA, Z.O.O. , posestvo Grmače	Litija
SI 02512545	RIKA	130984 JAMNIK	5	10913	4,23	3,22	813,0	KGZ LITIJA, Z.O.O. , posestvo Grmače	Litija
SI 03267169	ANJA	131153 SLOKAR	3	11086	4,29	3,04	812,3	KGZ LITIJA, Z.O.O. , posestvo Grmače	Litija
SI 53190442	HELA		3	11402	4,08	3,04	811,5	KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	Kranj
SI 73065434		131394 GODZILLA-ET	3	11000	4,16	3,19	808,8	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje

Preglednica 88: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2012
Table 88: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2012

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P g	Kmet . podjetje /Agricultural enterprise	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name							
SI 83686252	ŽARKA 21	131251 ADIS	12333	3,91	3,22	880,0	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 03266704	5557/8	131414 FASO	10803	4,08	2,89	753,0	KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	Radovljica
SI 33686240	RAJNA 93	131076 LUDGER	10560	3,59	3,29	726,1	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 83722567		131513 WOX	10473	3,19	3,12	661,1	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 73628392		131237 ASCO	10316	2,99	2,91	608,9	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 43405077	JUSTA	131397 JALAX-RED-ET	10295	3,39	3,15	673,2	KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	Kranj
SI 93266705	3093/8	131157 RUBEN	9852	4,31	3,29	749,2	KGZ SAVA Z.O.O, posestvo Poljče	Radovljica
SI 03602852	FRANCKA	780721 SUEDE-ET	9677	3,35	3,39	651,7	KŽK D.O.O. , posestvo Hrastje	Kranj
SI 73266721	5668/8	131427 MITRA	9664	3,73	3,12	661,9	KGZ SAVA Z.O.O. , posestvo Poljče	Radovljica
SI 72693720	BRIGITA	131213 MILK	9629	3,44	3,12	632,2	KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	Kranj
SI 43398713		832294 LUDVIK	9622	2,98	2,80	555,9	GO-KO D.O.O. , posestvo Koblarji	Kočevje
SI 12693719	IRENA	131159 INTER-RED-ET	9458	3,65	3,19	647,6	KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	Kranj
SI 13398785		131111 STRONCO	9408	3,34	3,09	605,4	GO-KO D.O.O. , posestvo Koblarji	Kočevje
SI 43657281	ZORA 38	832047 SISTEM	9373	4,25	3,68	742,8	PP - AGRO D.O.O.	Pesnica
SI 93602891	RIČET	131158 CESTA-ET	9348	3,44	3,26	626,3	KŽK D.O.O. , posestvo Hrastje	Kranj
SI 43397695		832294 LUDVIK	9341	3,38	3,11	606,3	GO-KO D.O.O. , posestvo Cvišlerji	Kočevje
SI 53627362	MIKA	832234 JANTAR	9258	3,67	3,15	631,6	KGZ LITIJA, Z.O.O. posestvo Grmače	Litija
SI 03717011	VIJA	131257 LUKAS	9230	2,91	3,16	560,5	KŽK D.O.O. , posestvo Hrastje	Kranj
SI 13602851	PEPELKA	131223 ADI	9144	3,12	3,37	593,1	KŽK D.O.O. , posestvo Hrastje	Kranj
SI 62693745	HERA	131213 MILK	9116	3,82	3,13	634,2	KŽK D.O.O., posestvo Žabnica	Kranj

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 89: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2012
 Table 89: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2012

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KZ LITIJA	218	8383	322,1	3,84	269,9	3,22
AK MARIBOR	143	8092	308,7	3,81	279,6	3,45
KGZ SAVA LESCE	459	7825	320,3	4,09	259,8	3,32
KŽK GORENSKE KRANJ	511	7611	282,3	3,71	254,5	3,34
GOVEDOREJA KOČEVJE	915	7366	266,5	3,62	235,8	3,20
OBMOČJE ŽALEC	9	7271	293,9	4,04	228,6	3,14
KŠC GRM NOVO MESTO	29	7258	274,1	3,78	232,2	3,20
KPC JABLE	60	6738	264,3	3,92	225,9	3,35
PLANIKA KOBARID	79	6589	221,8	3,37	201,1	3,05
GMZ KRANJ	3	6339	250,3	3,95	197,3	3,11
OBMOČJE MEDVODE	282	6254	238,2	3,81	199,7	3,19
OBMOČJE LENART	17	5721	224,6	3,93	176,1	3,08
AGROEMONA DOMŽALE	356	5330	203,4	3,82	170,1	3,19

Preglednica 90: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2012
 Table 90: Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2012

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
AK MARIBOR	41	7541	275,2	3,65	259,8	3,45
KZ LITIJA	62	7095	267,9	3,78	231,6	3,26
KGZ SAVA LESCE	133	7065	292,7	4,14	235,7	3,34
KŽK GORENSKE KRANJ	147	6939	258,7	3,73	231,3	3,33
GOVEDOREJA KOČEVJE	373	6524	233,3	3,58	209,1	3,21
PLANIKA KOBARID	13	6493	208,0	3,20	195,1	3,00
KPC JABLE	20	6453	256,1	3,97	217,1	3,36
KŠC GRM NOVO MESTO	16	6307	242,6	3,85	203,5	3,23
OBMOČJE LENART	10	5729	222,4	3,88	173,5	3,03
OBMOČJE ŽALEC	2	5697	236,9	4,16	187,3	3,29
OBMOČJE MEDVODE	52	5499	205,6	3,74	170,2	3,10
AGROEMONA DOMŽALE	138	4973	188,7	3,79	154,4	3,10
GMZ KRANJ	1	4545	176,6	3,89	145,3	3,20

6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH

Pri pregledu lastnosti mlečnosti bikovskih mater po pasmah podajamo podatke za odbrane bikovske matere s statusom v letu 2012, in sicer povprečja za lastnosti mlečnosti vseh zaključenih standardnih laktacij ter povprečja za lastnosti mlečnosti prvih standardnih laktacij.

6.1 Rjava pasma

Preglednica 91: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012
 Table 91: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	CE	1	5992±0	263.0±0.0	4.39±0.00	221.0±0.0	3.68±0.00
ME	LJ	3	5521±659	261.0±15.1	4.77±0.57	190.3±19.5	3.45±0.07
ME	NG	9	5586±735	218.7±27.3	3.93±0.33	197.0±22.2	3.54±0.23
ME	Skupaj	13	5603±669	231.8±30.9	4.16±0.51	197.3±21.2	3.53±0.20
ML	CE	55	8194±944	337.6±42.0	4.13±0.36	290.0±28.3	3.55±0.17
ML	LJ	33	8147±1478	329.5±73.9	4.03±0.34	288.7±58.9	3.53±0.16
ML	NG	16	7742±808	312.3±37.1	4.04±0.35	265.7±28.2	3.44±0.20
ML	NM	17	8000±661	341.3±25.0	4.28±0.31	286.2±22.0	3.58±0.16
ML	Skupaj	121	8094±1071	332.6±50.8	4.11±0.35	285.9±38.9	3.53±0.17
Skupaj		134	7852±1274	322.8±57.6	4.12±0.37	277.3±45.8	3.53±0.17

Preglednica 92: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012

Table 92: Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
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	9	5469±649	206.2±36.9	3.77±0.47	191.1±24.0	3.50±0.26
ME	Skupaj	13	5387±569	217.8±35.7	4.06±0.64	187.8±21.9	3.49±0.24
ML	CE	55	7324±696	298.1±33.8	4.08±0.37	259.1±24.7	3.54±0.16
ML	LJ	33	7679±1407	308.0±66.6	4.00±0.32	271.9±57.4	3.53±0.15
ML	NG	16	7325±809	296.2±43.7	4.04±0.30	252.1±33.6	3.44±0.22
ML	NM	17	7091±834	303.5±37.6	4.28±0.23	253.2±30.3	3.57±0.17
ML	Skupaj	121	7388±979	301.3±46.3	4.08±0.34	260.9±38.3	3.53±0.17
Skupaj		134	7194±1117	293.2±51.6	4.08±0.38	253.8±42.9	3.53±0.18

6.2 Lisasta pasma

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

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012
 Table 93: Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	MS	2	7444±890	305.0±17.0	4.12±0.26	246.0±33.9	3.31±0.06
ME	PT	6	6337±599	252.0±34.9	3.97±0.32	214.3±15.2	3.39±0.10
ME	CE	2	5299±367	198.5±7.8	3.76±0.40	181.5±2.1	3.44±0.28
ME	KR	1	5788±0	239.0±0.0	4.13±0.00	216.0±0.0	3.73±0.00
ME	LJ	3	5150±524	199.3±15.9	3.88±0.19	187.0±18.5	3.63±0.01
ME	Skupaj	14	6053±931	239.7±43.6	3.95±0.28	208.4±26.2	3.46±0.17
ML	MS	73	7320±1306	293.5±49.2	4.03±0.38	250.5±46.2	3.43±0.17
ML	PT	136	7093±931	287.6±44.9	4.06±0.41	245.7±34.6	3.46±0.19
ML	CE	23	6824±665	265.4±32.0	3.89±0.33	240.1±22.2	3.52±0.14
ML	KR	40	6937±809	281.7±42.3	4.06±0.42	234.4±29.9	3.38±0.17
ML	LJ	29	6675±985	270.1±40.4	4.05±0.31	231.7±38.4	3.47±0.19
ML	Skupaj	301	7066±1022	284.8±45.0	4.04±0.39	243.6±37.1	3.45±0.18
Skupaj		315	7021±1038	282.8±45.8	4.04±0.39	242.0±37.4	3.45±0.18

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012

Table 94: Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ML	MS	2	8340±71	374.5±7.8	4.49±0.13	282.0±19.8	3.38±0.21
ML	PT	8	7762±938	304.0±30.9	3.93±0.22	269.3±30.6	3.47±0.08
ML	CE	1	6984±0	259.0±0.0	3.71±0.00	240.0±0.0	3.44±0.00
ML	KR	12	8209±1409	332.2±82.2	4.04±0.62	281.1±46.5	3.43±0.14
ML	LJ	1	7121±0	287.0±0.0	4.04±0.00	249.0±0.0	3.50±0.00
Skupaj		24	7974±1161	321.4±64.5	4.03±0.47	274.2±38.1	3.44±0.12

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012

Table 95: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	MS	2	7444±890	305.0±17.0	4.12±0.26	246.0±33.9	3.31±0.06
ME	PT	6	6337±599	252.0±34.9	3.97±0.32	214.3±15.2	3.39±0.10
ME	CE	2	5299±367	198.5±7.8	3.76±0.40	181.5±2.1	3.44±0.28
ME	KR	1	5788±0	239.0±0.0	4.13±0.00	216.0±0.0	3.73±0.00
ME	LJ	3	5150±524	199.3±15.9	3.88±0.19	187.0±18.5	3.63±0.01
ME	Skupaj	14	6053±931	239.7±43.6	3.95±0.28	208.4±26.2	3.46±0.17
ML	MS	75	7347±1299	295.6±50.3	4.04±0.39	251.4±45.9	3.42±0.17
ML	PT	144	7130±941	288.5±44.3	4.05±0.40	247.0±34.7	3.46±0.18
ML	CE	24	6831±651	265.1±31.4	3.89±0.32	240.1±21.7	3.52±0.14
ML	KR	52	7231±1105	293.3±57.4	4.06±0.47	245.2±39.3	3.39±0.17
ML	LJ	30	6690±971	270.6±39.8	4.05±0.30	232.3±37.8	3.47±0.18
ML	Skupaj	325	7134±1058	287.5±47.5	4.04±0.40	245.8±38.0	3.45±0.18
Skupaj		339	7089±1074	285.6±48.3	4.04±0.39	244.3±38.3	3.45±0.18

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012

Table 96: Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/ No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	MS	2	5913±46	242.0±4.2	4.10±0.11	195.5±9.2	3.31±0.13
ME	PT	6	5710±731	226.0±44.0	3.94±0.27	187.5±24.7	3.29±0.12
ME	CE	2	4912±75	180.5±16.3	3.68±0.39	168.0±7.1	3.42±0.20
ME	KR	1	5454±0	222.0±0.0	4.07±0.00	196.0±0.0	3.59±0.00
ME	LJ	3	4484±995	185.3±42.3	4.13±0.22	165.0±29.7	3.70±0.14
ME	Skupaj	14	5344±819	212.8±39.9	3.97±0.27	181.6±23.1	3.42±0.21
ML	MS	73	6898±1216	279.3±46.1	4.07±0.40	233.3±42.6	3.38±0.18
ML	PT	135	6559±965	266.4±44.5	4.07±0.39	225.2±37.7	3.43±0.21
ML	CE	23	6236±758	242.1±35.1	3.88±0.31	217.2±27.5	3.48±0.17
ML	KR	40	6540±865	265.1±39.4	4.06±0.40	219.9±32.0	3.36±0.17
ML	LJ	29	6281±1063	257.8±42.2	4.12±0.33	214.8±38.4	3.42±0.18
ML	Skupaj	300	6587±1031	266.7±44.2	4.06±0.39	224.9±37.9	3.41±0.19
Skupaj		314	6532±1053	264.3±45.3	4.06±0.38	222.9±38.4	3.41±0.19

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012

Table 97: Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/ No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ML	MS	2	8340±71	374.5±7.8	4.49±0.13	282.0±19.8	3.38±0.21
ML	PT	8	7346±439	284.5±13.1	3.88±0.23	253.6±18.1	3.45±0.11
ML	CE	1	6023±0	224.0±0.0	3.72±0.00	210.0±0.0	3.49±0.00
ML	KR	12	7672±1576	310.1±82.4	4.06±0.64	264.8±51.2	3.47±0.20
ML	LJ	1	5842±0	239.0±0.0	4.09±0.00	211.0±0.0	3.61±0.00
Skupaj		24	7474±1243	300.4±65.8	4.02±0.05	258.0±40.6	3.46±0.16

Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2012

Table 98: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2012

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/ No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe Fat kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein kg	Beljakovine Protein %
ME	MS	2	5913±46	242.0±4.2	4.10±0.11	195.5±9.2	3.31±0.13
ME	PT	6	5710±731	226.0±44.0	3.94±0.27	187.5±24.7	3.29±0.12
ME	CE	2	4912±75	180.5±16.3	3.68±0.39	168.0±7.1	3.42±0.20
ME	KR	1	5454±0	222.0±0.0	4.07±0.00	196.0±0.0	3.59±0.00
ME	LJ	3	4484±995	185.3±42.3	4.13±0.22	165.0±29.7	3.70±0.14
ME	Skupaj	14	5344±819	212.8±39.9	3.97±0.27	181.6±23.1	3.42±0.21
ML	MS	75	6936±1222	281.8±48.1	4.09±0.40	234.6±42.8	3.38±0.18
ML	PT	143	6603±960	267.4±43.5	4.06±0.39	226.8±37.5	3.43±0.20
ML	CE	24	6227±743	241.4±34.5	3.88±0.31	216.9±26.9	3.48±0.16
ML	KR	52	6802±1158	275.4±54.9	4.06±0.46	230.3±41.4	3.39±0.18
ML	LJ	30	6266±1048	257.2±41.6	4.12±0.33	214.7±37.7	3.43±0.18
ML	Skupaj	324	6653±1071	269.2±46.8	4.06±0.39	227.3±39.0	3.42±0.19
Skupaj		338	6599±1093	266.8±47.9	4.05±0.39	225.4±39.5	3.42±0.19

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

6.3 Črno-bela pasma

Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2012
 Table 99: Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2012

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
PT	35	9749±1064	394.3±47.0	4.06±0.45	331.6±31.6	3.41±0.20
CE	15	10030±1029	405.0±48.1	4.07±0.56	339.0±33.8	3.38±0.20
KR	51	9904±1003	405.4±57.6	4.11±0.53	329.9±30.5	3.34±0.17
LJ	26	10277±1059	406.6±47.5	3.97±0.42	340.1±34.8	3.31±0.18
NM	14	9396±823	372.0±41.3	3.98±0.49	315.1±30.3	3.36±0.16
Skupaj	141	9897±1031	399.5±51.2	4.05±0.49	331.7±32.2	3.36±0.18

Preglednica 100: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2012
 Table 100: Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2012

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
PT	35	8988±1098	366.3±47.4	4.10±0.47	304.2±35.4	3.39±0.22
CE	15	9163±1066	365.7±66.7	4.00±0.59	308.4±41.3	3.36±0.18
KR	51	9145±1099	367.6±54.9	4.04±0.59	301.1±35.4	3.30±0.16
LJ	26	9689±1051	380.3±47.7	3.94±0.38	318.0±37.6	3.29±0.19
NM	14	8706±437	345.5±39.2	3.97±0.42	292.1±17.2	3.36±0.18
Skupaj	141	9165±1064	367.2±51.9	4.03±0.51	304.9±35.4	3.33±0.19

7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2012 je bilo opravljenih 4.623 tehtanj (skupno 9.377 meritov) ob 121 kontrolah v 50 rejah v kontroli mesa. Skupaj je bilo kontroliranih 3.655 živali, od tega 2.283 telet. Število rej se je zmanjšalo za 9, opravljenih je bilo kar 772 tehtanj manj, stehtanih pa je bilo 83 telet več. Nerazporejene živali (drugo) so križanci in pasemske živali, za katere ni bil izpisani tetovirni listek in so vodene pod neznano pasmo.

V letu 2012 pri večini pasem zasledimo zmanjšanje rojstne teže in tudi manjši povprečni prirast v starosti od 90 do 210 dni, pri limuzin pasmi 875 g/dan, pri lisasti pasmi 1.030 g/dan in pri šarole 1.049 g/dan. V primerjavi z letom 2011 se je dnevni prirast zmanjšal pri vseh pasmah.

Preglednica 101: Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2012
 Table 101: Animals in beef recording, Slovenia 2012

Kategorija Classes	Pasma/Breed						Druge/Other	Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB			
Teleta/Calves	186	206	1.095	70	21		705	2.283
Krave/Cows	177	185	161	50	–		293	866
Telice/Heifers	53	44	32	6	–		118	253
Biki (> 365 dni) /Bulls(>365 days))	43	55	52	6	3		84	243
Drugo/Other	–	–	–	3	2		5	10
Skupaj/Total	459	490	1.340	135	26		1.205	3.655

Preglednica 102: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)
 Table 102: Birth weight and daily gains of calves (g/day)

	Pasma/Breed						Druge/ Other	Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG		
Rojstna teža/kg/Birth weight, kg								
Rojstna teža/Birth weight	45,0	40,7	47,8	39,5	46,7	37,0*	45,7	46,0
Bikci/Bulls	45,7	41,5	48,2	42,3	51,3	–	47,4	47,3
Teličke/Heifers	44,1	40,1	46,7	38,0	40,4	37,0	42,4	43,6
Prirasti/Daily gain								
Teža 90.dan/Weight 90.day (kg)	146,1	145,6	139,3	178,2*	–	–	157,5	148,2
Prirast 0-90 dni/Daily gain 0–90 days (g)	1093	1165	1049	1521*	–	–	1281	1165
Teža 210.dan/Weight 210.day (kg)	267,5	253,2	259,9	–	159,9*	233,4*	265,2	260,5
Prirast 0-210 dni/Daily gain 0–210 days (g)	1061	1.014	1020	–	–	935*	1055	1036
Prirast 90-210 dni/Daily gain 90-210 days (g)	1049	875	1030	–	–	–	975	935

* Manj kot štiri meritve/Less than four measurements

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2012
 Results of animal recording, Slovenia 2012

Preglednica 103: Prirasti žive mase telet v kontroli prireje mesa po pasmah in letih (g/dan), Slovenija 2003–2013

Table 103: Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2012

LETO	Pasma/Breed							Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	Druge 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
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
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

*manj kot 4 meritve/less than 4 measurements;

