

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

---



## Rezultati kontrole priteje mleka in mesa Slovenija 2011

*Results of Dairy and Beef Recording  
Slovenia 2011*

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE  
MLEKA IN MESA

Slovenija

2011

Results of Dairy and Beef Recording

Slovenia 2011

Ljubljana, maj 2012

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

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

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

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

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO, Kmetijski inštitut Slovenije  
Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2011

Tisk: Partner graf d.o.o., Grosuplje

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

Slika na naslovnici: ROŽA SI 33718538, rejec Andrej KUHAR, na drugi državni razstavi  
cikastega goveda (slovenska avtohtona pasma), Komenda 2012  
(foto:Tomaž Perpar)

Naklada: 200 izvodov

## KAZALO VSEBINE

1	UVOD .....	12
2	ŠTEVILO ŽIVALI .....	15
2.1	Krave molznice.....	17
2.2	Krave dojilje in rejnice .....	22
3	PLODNOST KRAV .....	24
3.1	Osemenjevanje .....	24
4	DOLGOŽIVOST .....	33
4.1	Preživetje .....	33
4.2	Proizvodni rezultati izločenih krav.....	35
5	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA .....	36
5.1	Kronološki pregled mlečnosti .....	36
5.2	Kontrola prireje mleka v letu 2011.....	39
5.2.1	Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti.....	42
5.3	Kontrola prireje mlečnosti po pasmah.....	43
5.3.1	Prireja mleka krav rjave pasme .....	43
5.3.1.1	Vrhunski dosežki krav rjave pasme.....	45
5.3.1.2	Prireja mleka krav rjave pasme po območjih .....	46
5.3.2	Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo.....	49
5.3.2.1	Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo .....	51
5.3.2.2	Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih.....	56
5.3.3	Prireja mleka krav črno-bele pasme .....	64
5.3.3.1	Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme .....	65
5.3.3.2	Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih .....	67
5.4	Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH .....	70
6	LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH .....	76
6.1	Rjava pasma .....	76
6.2	Lisasta pasma .....	77
6.3	Črno-bela pasma.....	79
7	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA .....	80

## KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1:	Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2011 .....	15
Preglednica 2:	Aktivne živali, Slovenija 2011 .....	15
Preglednica 3:	Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2011 .....	16
Preglednica 4:	Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2011 .....	17
Preglednica 5:	Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2011 .....	17
Preglednica 6:	Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2011 .....	18
Preglednica 7:	Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih .....	18
Preglednica 8:	Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2011 .....	19
Preglednica 9:	Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990.....	19
Preglednica 10:	Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2011 .....	21
Preglednica 11:	Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2011.....	21
Preglednica 12:	Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2011 .....	22

Preglednica 13:	Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2011 .....	22
Preglednica 14:	Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah/križanjih in letih .....	23
Preglednica 15:	Število rej s kravami dojiljami in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija 2011 .....	23
Preglednica 16:	Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2011.....	24
Preglednica 17:	Število prvih osemenitev po pasmah in letih .....	27
Preglednica 18:	Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2011 .....	28
Preglednica 19:	Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2011 in 2010.....	29
Preglednica 20:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2011.....	31
Preglednica 21:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole .....	32
Preglednica 22:	Doba med telitvama po pasmah/križanjih pri kravah v kontroli prieje mleka, Slovenija 2011.....	32
Preglednica 23:	Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2011.....	32
Preglednica 24:	Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi .....	33
Preglednica 25:	Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	34
Preglednica 26:	Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi .....	34
Preglednica 27:	Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	34
Preglednica 28:	Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izloženih v letu 2011 po pasmah .....	35
Preglednica 29:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih .....	37
Preglednica 30:	Rezultati kontrole prieje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji .....	38
Preglednica 31:	Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2011 .....	40
Preglednica 32:	Rezultati kontrole prieje mleka, Slovenija 2011 .....	41
Preglednica 33:	Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2011.....	42
Preglednica 34:	Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2011 .....	42
Preglednica 35:	Prireja mleka krav rjave pasme po letih.....	43
Preglednica 36:	Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2011 in 2010 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2011 .....	44
Preglednica 37:	Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011.....	44
Preglednica 38:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2011.....	45
Preglednica 39:	Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011 .....	45
Preglednica 40:	Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2011.....	46
Preglednica 41:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2011.....	46
Preglednica 42:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011.....	47
Preglednica 43:	Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	47
Preglednica 44:	Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	48

Preglednica 45:	Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih .....	49
Preglednica 46:	Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2011 in 2010 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2011.....	49
Preglednica 47:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011 .....	50
Preglednica 48:	Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011 .....	50
Preglednica 49:	Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011 .....	51
Preglednica 50:	Preglednica 53: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011.....	52
Preglednica 51:	Preglednica 54: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2011.....	53
Preglednica 52:	Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2011 .....	54
Preglednica 53:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2011.....	55
Preglednica 54:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010 .....	55
Preglednica 55:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2011 .....	56
Preglednica 56:	Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2011 .....	56
Preglednica 57:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2011 ....	56
Preglednica 58:	Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011 .....	57
Preglednica 59:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011 .....	57
Preglednica 60:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011.....	57
Preglednica 61:	Mlečnost LS + LSX krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	58
Preglednica 62:	Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	59
Preglednica 63:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	60
Preglednica 64:	Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	61
Preglednica 65:	Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	62
Preglednica 66:	Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	63
Preglednica 67:	Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih.....	64
Preglednica 68:	Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2011 in 2010 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2011.....	64
Preglednica 69:	Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011 .....	64
Preglednica 70:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2011.....	65
Preglednica 71:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2011 .....	65
Preglednica 72:	Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011 .....	66
Preglednica 73:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2011 .....	67
Preglednica 74:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011 .....	67
Preglednica 75:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	68

Preglednica 76:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011 .....	69
Preglednica 77:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2011 .....	70
Preglednica 78:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2011.....	70
Preglednica 79:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih .....	71
Preglednica 80:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2011 .....	71
Preglednica 81:	Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2011 .....	72
Preglednica 82:	Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011 .....	72
Preglednica 83:	Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011 .....	73
Preglednica 84:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2011.....	74
Preglednica 85:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2011.....	75
Preglednica 86:	Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2011 .....	75
Preglednica 87:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011 .....	76
Preglednica 88:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011.....	76
Preglednica 89:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011 .....	77
Preglednica 90:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011 .....	77
Preglednica 91:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011 .....	77
Preglednica 92:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011 .....	78
Preglednica 93:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011 .....	78
Preglednica 94:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011 .....	78
Preglednica 95:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2011.....	79
Preglednica 96:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2011.....	79
Preglednica 97:	Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2011 .....	80
Preglednica 98:	Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan).....	80

## 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.....	30
Slika 3:	Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta.....	36

## LIST OF TABLES

Table 1:	Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2011 .....	15
Table 2:	Active animals in the central database, Slovenia 2011 .....	15
Table 3:	Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2011.....	16
Table 4:	Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2011 .....	17
Table 5:	Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2011 .....	17
Table 6:	Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2011.....	18
Table 7:	Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years.....	18
Table 8:	Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2011 .....	19
Table 9:	Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990 .....	19
Table 10:	Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2011 .....	21
Table 11:	Culling of dairy cows in milk recording in year 2011 .....	21
Table 12:	Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2011 .....	22
Table 13:	Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2011 .....	22
Table 14:	Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years .....	23
Table 15:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2011 .....	23
Table 16:	Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2011 .....	24
Table 17:	Number of the first inseminations by breeds and years .....	27
Table 18:	Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2010.....	28
Table 19:	First inseminations by breeds and regions in the years 2011 and 2010 .....	29
Table 20:	Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2011 .....	31
Table 21:	Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording.....	32
Table 22:	Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2011 .....	32
Table 23:	Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2011 .....	32
Table 24:	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.....	33
Table 25:	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 .....	34
Table 26:	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 .....	34
Table 27:	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.....	34
Table 28:	Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2011 by breeds.....	35
Table 29:	Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	37
Table 30:	The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia.....	38
Table 31:	Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2011 .....	40
Table 32:	Results of milk recording, Slovenia 2011 .....	41

Table 33:	Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2011 .....	42
Table 34:	Supervisions by regions, Slovenia 2011 .....	42
Table 35:	Milk yield of Brown breed per year .....	43
Table 36:	Milk yield of Brown breed in 2011 and 2010 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2011 .....	44
Table 37:	Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2011 .....	44
Table 38:	Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2011 .....	45
Table 39:	Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2010.....	45
Table 40:	Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2011 .....	46
Table 41:	Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2011 .....	46
Table 42:	Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2011 .....	47
Table 43:	Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2011 .....	47
Table 44:	Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2011 .....	48
Table 45:	Milk yield of Simmental cows by years .....	49
Table 46:	Milk yield of Simmental breed in 2011 and 2010 in comparison with milk yield of other breeds in 2011 .....	49
Table 47:	Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2011 .....	50
Table 48:	Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2011.....	50
Table 49:	Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2011 .....	51
Table 50:	Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2011 .....	52
Table 51:	Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2011 .....	53
Table 52:	Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2011 .....	54
Table 53:	Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2011 .....	55
Table 54:	Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2011 .....	55
Table 55:	Milk yield of LS+LS cows by regions, Slovenia 2011 .....	56
Table 56:	Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2011 .....	56
Table 57:	Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2011 .....	56
Table 58:	Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2011.....	57
Table 59:	Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2011.....	57
Table 60:	Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2011 .....	57
Table 61:	Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011 .....	58
Table 62:	Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011 .....	59
Table 63:	Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011 .....	60
Table 64:	Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011 .....	61
Table 65:	Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2011 .....	62
Table 66:	Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2011 .....	63
Table 67:	Milk yield of Holstein cows by years.....	64
Table 68:	Milk yields of Holstein breed in 2011 and 2010 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2011 .....	64
Table 69:	Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2011.....	64
Table 70:	Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2011 .....	65
Table 71:	Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2011 .....	65
Table 72:	Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2011 .....	66
Table 73:	Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2011 .....	67
Table 74:	Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2011 .....	67
Table 75:	Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2011.....	68

Table 76:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2011 .....	69
Table 77:	Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2011 .....	70
Table 78:	Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2011.....	70
Table 79:	Milk yield on agricultural enterprises by years.....	71
Table 80:	Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2011 .....	71
Table 81:	The best agricultural enterprises, Slovenia 2011 .....	72
Table 82:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2011 .....	72
Table 83:	Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2011 .....	73
Table 84:	Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2011 .....	74
Table 85:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2011 .....	75
Table 86:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2011 .....	75
Table 87:	Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	76
Table 88:	Milk yield in the first lactation (305 days ) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	76
Table 89:	Milk yield of Simmental breed population (LS ) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	77
Table 90:	Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	77
Table 91:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	77
Table 92:	Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	78
Table 93:	Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	78
Table 94:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2011 .....	78
Table 95:	Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2011 .....	79
Table 96:	Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2011 .....	79
Table 97:	Animals in beef recording, Slovenia 2011 .....	80
Table 98:	Birth weight and daily gains of calves (g/day).....	80

## **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 .....	30
Figure 3:	Average milk yield and contents by years .....	36

## **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 prijeje 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 31.12.2011, na 35.193 kmetijskih gospodarstvih registriranih 448.634 aktivnih živali: 97,8 % na družinskih kmetijah in 2,2 % v kmetijskih podjetjih. Povprečno slovensko gospodarstvo redi 12,7 glave govedi in se je v primerjavi z letom 2010 povečalo za 0,3 glave. Med pasmami pripada 34,4 % vseh živali lisasti pasmi, 17,0 % črno-beli, 7,9 % rjavi pasmi in 0,5 % cikasti pasmi. Preostanek (40,2 %) prištevamo k drugim pasmam, med katere uvrščamo križance različnih pasem, živali neznanih pasem, pasmi limuzin in pasmi šarole. Zaradi pritiska po večjem ekonomskem učinku se pri nas povečuje število tujerodnih pasem živali. Med aktivnimi živalmi so prevladovale krave, ki so zavzemale 37,0 % vse goveje živine, sledijo teleta s 30,2 %, telice z 18,5 % ter biki s 14,3 %. Na 1.088 kmetijskih gospodarstvih so v letu 2011 prenehali z živinorejo.

V letu 2011 so na 27.570 kmetijskih gospodarstvih redili 165.812 krav, od tega 103.131 molznic in 62.681 dojilj. Od teh se je s tržno prirejo mleka ukvarjalo

7.859 kmetijskih gospodarstev, z rejo krav dojilj pa na 20.779 kmetijskih gospodarstvih. V kontrolo prireje je bilo konec leta na 4.486 kmetijskih gospodarstvih vključenih 83.899 krav, 4.437 čred s 82.856 molznicami v kontroli prireje mleka in 49 čred s 790 kravami v kontroli prireje mesa. Število čred se z leti zmanjšuje, povečuje se intenzivnost reje. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami je redila 14,3 krav (18,7 krav v kontroli prireje mleka), kmetije s kravami dojiljami pa le 3,1 krave (16,1 v kontroli prireje mesa). Poporodni premor se je v primerjavi z letom 2010 podaljšal za 1 dan in je v povprečju trajal 133 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 23 rejah, kjer je bilo kontroliranih 1630 krav. Prireja mleka v letu 2011 kaže podobno sliko kot prejšnja leta. V kontrolo prireje je bilo konec leta na 4.437 kmetijskih gospodarstvih vključenih 82.856 molznic ali 80,34 % vseh molznic. V povprečju je bilo na kontroliranem kmetijskem gospodarstvu 18,7 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. Tendenco padanja zasledimo tudi pri lisasti pasmi.

Povprečna mlečnost v standardni laktaciji je v letu 2011 znašala 6.110 kg mleka s 3,99 % maščobe in 3,32 % beljakovin. V primerjavi z letom 2010 se je povečala mlečnost za 48 kg, vsebnosti maščob in beljakovin pa za 0,02 odstotne točke. Povečanje mlečnosti, vsebnosti maščob in beljakovin v letu 2011 opazimo pri vseh pasmah, razen pri cikasti pasmi.

V čredah dojilj izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontroli A je bilo v letu 2011 v 49 rejah kontroliranih 3.822 živali, od tega 2.200 telet. Med pasmami prevladujejo lisasta, limuzin in šarole. Pri vseh pasmah so bili prirasti višji kot leta 2010, najvišje je dosegla pasma šarole. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitve (od 1. do 210. dneva) je znašal 984 g/dan, največ so priraščala teleta pasme šarole (1.045 g/dan), najmanj teleta pasme limuzin (938 g/dan). Prav tako so teleta šarole pasme dosegla največjo maso ob odstavljavi (265,7 kg).

## SUMMARY

In Slovenia, on December the 31<sup>st</sup>, 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 (49 holdings; 3,822 animals; 2,220 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 984 g/day, 1045 g/day by the Charolais and 938 by the Limousine breed. The highest average weaning weight had the Charolais breed (265.7 kg).

## 1 UVOD

Konec leta 2010 se je izteklo petletno obdobje priznanja priznanih rejskih organizacij, ki ga je na podlagi Zakona o živinoreji in podzakonskih aktov in vloge rejske organizacije podelil minister za kmetijstvo in okolje Republike Slovenije. Za petletno obdobje (2011 – 2015) so pridobile status priznane rejske organizacije (PRO) na podlagi novega rejskega programa posamezne pasemske organizacije. Tako je od 01.01.2011 do 31.12.2015 pridobila status za lisasto pasmo goved *Zveza društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije*, za črno-belo pasmo *Društvo rejcev govedi črno-bele pasme v Sloveniji*, za rjavo Zveza rejcev govedi rjave pasme Slovenije, za mesne pasme *Društvo rejcev za meso Slovenije* in za cikasto pasmo *Združenje rejcev avtohtonega cikastega goveda v Slo*

veniji. S tem pasemske organizacije prevzemajo veliko odgovornost in obveznost pri izvajaju del in nalog, ki so zapisani v rejskem programu. K temu so zavezani tudi rejci, ki so se s pristopno izjavo odločili za sodelovanje v rejskem programu za posamezno pasmo. Poglavitni namen rejskega programa je izvajanje kontrole, odbire in rodovništva.

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 2011, 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 1.11.2010 do 31.10.2011. 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 reje, ki s prodajo kvalitetnih plemenskih in klavnih živali stremijo h gospodarnejši, ekonomsko učinkovitejši reji in seleksijskemu 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 reje krav dojilj.

Javna služba strokovnih nalog v živinoreji vsakemu rejcu, ki je vključen v kontrolo priteje, vsak mesec posreduje podatke o rezultatih kontrole priteje v njegovi čredi. Želeli bi, da jih rejec s pridom uporabi pri svojem delu, pri odkrivanju in preprečevanju napak v reji in prehrani krav, telic in telet in tako prepreči izgubo pri priteji mleka in mesa, ki je tudi posledica slabe plodnosti krav, prepogostih bolezni in prevelikega deleža izločenih krav. Le tako bomo zagotovili konkurenčnost in ohranjanje slovenskih kmetij, kajti priteja mleka in mesa je zaradi nihajočih oziroma padajočih cen na trgu zelo negotova.

## INTRODUCTION

By the end of the year 2010 the period of the first breeding programmes, granted by the Minister of Agriculture following the Livestock-Breeding Act, has ended. So, breeding organisations had to regain their status by presenting the new revised breeding programmes for the next five-year period (2011-2015). Approved breeding organisation for the Simmental breed thus is *Zveza društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije*; for the Holstein breed this is *Društvo rejcev govedi črno-bele pasme v Sloveniji*; for the Brown breed this is *Zveza rejcev govedi rjave pasme Slovenije*; for breeds Charolais and Limousine this is *Društvo rejcev za meso Slovenije*; and *Združenje rejcev avtohtonega cikastega goveda v Sloveniji* for the autochthonous Cika breed. Above mentioned breeding organisations thus take a major responsibility for the execution of those breeding programmes. But this responsibility consequently goes also to the farmers that committed their participation in selection, performance recording and herd-book registration.

In your hands lies a booklet with the data about cattle, cattle holdings, dairy data, beef data, fertility, longevity data etc. All for the year 2011, gathered in the central cattle database of Slovenia (GOVEDO) at the Agriculture Institute of Slovenia. The main part of this report presents the dairy performance data. All averages are calculated on standard lactations that have a length of 201 to 305 days for the period from November the 1<sup>st</sup>, 2010, till October the 31<sup>st</sup>, 2011.

At the end of this part you can find the beef performance data, gathered in the suckling herds. Those holdings perform beef recording (A method) and/or herd-book registration (Z method). Beef recording is performed at greater, market oriented herds that want to sell high quality breeding or fattening animals. Smaller, less intensive herds that rear cattle for local markets or self consumption usually don't gather any performance data but only register their animals to the herd-book. The beef recording data can hence be used for selection, cross-breeding and herd management.

Holdings, members of performance recording scheme receive the reports of their production on monthly basis. Our great wish is that those reports would serve greatly as an instrument for good herd health and production management to avoid any losses in the milk or beef production. This is the basis of survival and competitiveness of Slovenian family farms and enterprises when dairy and beef markets gets more and more severe every day.

## 2 ŠTEVILO ŽIVALI

V centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije je bilo konec leta, 31.12.2011, na 36.193 slovenskih kmetijskih gospodarstvih registriranih 448.634 aktivnih živali; 97,8 % na družinskih kmetijah in 2,2 % aktivnih živali v kmetijskih podjetjih (preglednica 1). Število kmetij, ki rede govedo, se je v letu 2011 zmanjšalo. Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 12,7 glave goved, družinske kmetije 12,5 glave goved, kmetijska podjetja pa 173,6 glave. V primerjavi z letom 2004 se je število gospodarstev zmanjšalo za 19,8 %, število goved na gospodarstvo pa povečalo iz 9,4 na 12,7 goved na gospodarstvo.

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2011

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2011

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	9.250	104.879	23,4	11,3	7.209	39.193	23,6	5,4
KR	3.143	48.907	10,9	15,6	2.507	19.288	11,6	7,7
LJ	7.421	88.884	19,8	12,0	5.913	32.820	19,8	5,6
MS	2.002	33.858	7,5	16,9	1.676	10.856	6,5	6,5
NG	2.930	27.819	6,2	9,5	1.958	10.614	6,4	5,4
NM	5.026	55.166	12,3	11,0	3.705	19.071	11,5	5,1
PT	5.421	89.121	19,9	16,4	4.602	33.970	20,5	7,4
Družinske kmetije	35.137	438.913	97,8	12,5	27.529	162.225	97,9	5,9
Kmet. podjetja	56	9.721	2,2	173,6	41	3.557	2,1	86,8
Slovenija 2011	35.193	448.634	100	12,7	27.570	165.812	100	6,0
Slovenija 2010	36.281	459.176	2,3	12,7	28.638	168.404	100	5,9

V strukturi črede (preglednica 2) je bilo največ krav (37,0%), sledijo jim teleta (30,2%), najmanj je bilo telic (18,5%) in bikov (14,3%). Na 27.570 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na ostalih pa prevladuje pitanje. Ob koncu leta 2011 je bilo v CPZ Govedo aktivnih 165.812 krav (konec leta 2010 168.404), od tega 103.131 molznic in 62.681 dojilj. V čredah s kravami spremljamo kontrolo prireje mleka ali mesa in kontrolu porekla. V kontrolo prireje je bilo vključenih 83.646 krav; od tega 82.856 krav v kontrolo prireje mleka in 790 krav v kontrolo prireje mesa.

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2011

Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2011

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	39.193	12.612	6.088	14.644	1.179	63	16.785	14.315
KR	19.288	7.098	3.960	4.872	355	31	6.092	7.211
LJ	32.820	10.792	5.190	12.209	892	152	14.986	11.843
MS	10.856	4.857	1.481	5.447	125	26	6.394	4.672
NG	10.614	3.185	1.729	3.200	477	122	4.583	3.909
NM	19.071	6.749	3.164	8.319	701	50	10.026	7.086
PT	33.970	11.735	4.264	10.882	518	87	14.562	13.103
Druž.kmetije	162.255	55.758	25.281	58.352	4.223	388	72.057	60.599
Kmet.podjetja	3.557	1.270	595	1.221	24	143	1.371	1.540
Skupaj	165.812	57.028	25.876	59.573	4.247	531	73.428	62.139
Slovenija 2010	168.404	57.908	26.262	63.231	4.924	560	45.424	62.463

V preglednici 3 je podana pasemska sestava aktivnih živali. V Sloveniji prevladujejo tri pasme. Te pasme so: lisasta in križanke z lisasto pasmo (42,36 %), črno-bela (16,99 %) in rjava (7,91%). Nadaljuje se trend zmanjševanja kombinirane lisaste in rjave pasme, ter trend povečevanja črno-bele in cikaste pasme. Povečuje se delež križancev in živali z neznanim porekлом. Mesne pasme v Sloveniji predstavljajo približno 1 % celotne črede goved. Med mesnimi pasmami prevladuje limuzin in šarole pasma.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2011

Table 3: Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2011

Pasma/Breed	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*)	♀				
RJ	17.410	4.048	2.326	3.234	400	45	3.935	4.097	35.495	7,91		
LS	64.322	19.151	7.144	19.709	1.099	175	23.874	20.928	156.402	34,86		
LSX	15.798	3.789	1.993	3.288	255	8	4.361	4.142	33.634	7,50		
ČB	34.219	11.768	4.935	4.537	429	41	8.582	11.712	76.223	16,99		
Druge	31.380	17.652	9.147	28.355	1.945	1	31.911	20.511	140.902	31,41		
MB	49	6	6	10	—	—	14	9	94	0,02		
CK	1.130	273	114	166	24	59	318	308	2.392	0,53		
LIM	423	151	88	112	25	146	201	195	1.341	0,30		
CHA	547	97	67	81	16	49	141	133	1.131	0,25		
BBP	4	1	—	1	—	3	—	—	9	0,00		
GLW	11	1	1	1	—	—	—	—	14	0,00		
AAG	59	11	—	23	—	1	7	15	116	0,03		
HLA	324	63	38	41	41	—	65	72	644	0,14		
PZB	28	5	5	3	6	—	2	1	50	0,01		
RAG	37	—	—	—	—	—	1	—	38	0,01		
PZ	3	—	—	—	—	—	—	—	3	0,00		
SI	5	1	—	1	—	—	—	3	10	0,00		
GAG	63	11	12	11	7	3	16	11	134	0,03		
Skupaj/Total	165.812	57.028	25.876	59.573	4.247	531	73.428	62.137	448.632	100		
Leto/Year2010	168.404	57.910	26.262	63.231	4.924	560	75.424	62.461	459.176			

\* Starost v mesecih/Age in months

Iz preglednice 4 je razvidna pasemska sestava vseh krav v registru. V rejah s kravami prevladuje lisasta pasma (38,8 %), črno-bela (20,6 %) in rjava (10,5 %). V primerjavi z letom 2010 se je najbolj povečalo število krav črno-bele (+271) in cikaste pasme (+152). Povečuje se tudi število krav, ki jih uvrščamo med druge pasme. To so krave ostalih pasem in različnih križanj z znanim poreklopom in krave z neznanim poreklopom. V strukturi krav beležimo tudi 0,3 % krav šarole in 0,3 % krav pasme limuzin. Na kmetijskih podjetjih prevladujejo krave črno-bele pasme.

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2011

Table 4: Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2011

Kmetijsko gospodarstvo Agricultural holding	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge	
	Število krav/Number of cows								
%									
Družinske kmetije	64.277	15.768	17.365	31.043	513	370	1.124	31.795	162.255
	39,6	9,7	10,7	19,1	0,3	0,2	0,7	19,6	100,0
Kmetijska podjetja	45	30	45	3.176	34	53	6	168	3.557
	1,3	0,8	1,3	89,3	1,0	1,5	0,2	4,7	100,0
Skupaj	64.322	15.798	17.410	34.219	547	423	1.130	31.963	165.812
	38,8	9,5	10,5	20,6	0,3	0,3	0,7	19,3	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 2011

Table 5: Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2011

Zavod Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
	Število krav/Number of cows								
%									
CE	17.209	3.185	5.317	5.566	40	3	195	7.678	39.193
	43,91	8,13	13,57	14,20	0,10	0,00	0,50	19,59	100
KR	4.478	2.111	75	7.077	8	2	271	5.266	19.288
	23,22	10,94	0,39	36,69	0,04	0,01	1,41	27,30	100
LJ	12.599	2.681	3.872	7.033	142	142	425	5.926	32.820
	38,39	8,17	11,80	21,43	0,43	0,43	1,29	18,06	100
MS	5.796	3.014	21	657	–	16	1	1.351	10.856
	53,39	27,76	0,19	6,05	–	0,15	0,01	12,44	100
NG	1.842	373	3.440	1.003	241	186	143	3.386	10.614
	17,35	3,51	32,41	9,45	2,27	1,75	1,35	31,90	100
NM	3.759	660	4.289	5.343	96	55	64	4.805	19.071
	19,71	3,46	22,49	28,02	0,50	0,29	0,34	25,20	100
PT	18.639	3.774	396	7.540	20	19	31	3.551	33.970
	54,87	11,11	1,17	22,20	0,06	0,06	0,09	10,45	100
Skupaj	64.322	15.798	17.410	34.219	547	423	1.130	31.963	165.812
	38,79	9,53	10,50	20,64	0,33	0,26	0,68	19,28	100

## 2.1 Krave molznice

Leta 2011 smo imeli na 7.191 kmetijskih gospodarstvih 103.131 molznic. 82.856 ali 80,34 % vseh molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale (20.275 ali 19,66 %) so bile na 3.298 gospodarstvih, ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. V kontrolo prireje mleka je bilo konec leta vključenih 4.437 kmetij s 82.856 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 gospodarstvo s kravami molznicami je redilo 14,3 krav na kmetijo (leta 2010 13,5), največ na Gorenjskem (17,8), najmanj v Murski Soboti (8,3). Povprečno slovensko

gospodarstvo s kravami molznicami, ki je v kontroli prireje mleka, je redilo 18,7 kravi na kmetijo (preglednica 6). Najhitreje se povečujejo črede s kravami molznicami na območju Kmetijsko gozdarskega zavoda Kranj (27,1) in Ptuj (22,2).

**Preglednica 6: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2011**

Table 6: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2011

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	1.463	21.164	14,5	844	15.830	74,80	18,8
KR	817	14.560	17,8	409	11.083	76,12	27,1
LJ	1.180	17.934	15,2	787	15.158	84,52	19,3
MS	1.158	9.641	8,3	733	7.706	79,93	10,5
NG	383	4.910	12,8	316	4.571	93,10	14,5
NM	719	11.460	15,9	407	9.047	78,94	22,2
PT	1.471	23.462	15,9	941	19.461	82,95	20,7
Skupaj	7.191	103.131	14,3	4.437	82.856	80,34	18,7

V preglednici 7 prikazujemo spremenjanje števila vseh molznic v kontroli prireje mleka in zunaj nje glede na leto 1985, ko smo zabeležili 161.875 molznic. Od leta 1985 do 2011 se je znižal skupni stalež molznic za 58.744 ali 36,3 %. Zmanjšanje števila in deleža molznic, od katerih odkupujemo mleko, je najobčutnejše pri rjavi pasmi, zmanjšanje za 50,2 %. Leta 1985 je bilov v skupnem staležu še 35,6 % rjave pasme, leta 2011 le še 13,5 %. Glede na analizo vzrokov upadanja, napoved za rjavo pasmo vsaj na prvi pogled ni obetavna. Povečuje se število in delež črno-bele pasme (leta 1985 7,8 % skupnega staleža, 2011 že 32,8 %).

**Preglednica 7: Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih**

Table 7: 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, %
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	6
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	2253	29,7	133.474	82,5
2000	64.047	73,7	32.440	59,3	28.302	223,4	3391	44,7	128.180	79,2
1998	80.569	92,7	44.484	81,3	28.181	222,4	4637	61,2	157.871	97,5
1995	82.761	95,3	40.144	73,3	21.941	173,2	3025	39,9	147.871	91,3
1990	84.305	97,0	47.757	87,2	14.651	115,6	5352	70,6	152.065	93,9
1985	86.883	100,0	54.743	100,0	12.670	100,0	7579	100,0	161.875	100,0

V rejah s kravami molznicami je pasemska sestava približno enaka kot pred enim letom. Najštevilčnejša je črno-bela pasma krav (preglednica 8). Tesno ji sledijo krave lisaste pasme. V

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

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 molznic, ki jih uvrščamo med druge pasme, navadno so to večpasemske križanke ali molznice z neznanim poreklom. Ponovno se je zmanjšal delež molznic rjave pasme. V kontroli prireje mleka in zunaj nje se povečuje delež molznic cikaste pasme.

Preglednica 8: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2011

Table 8: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2011

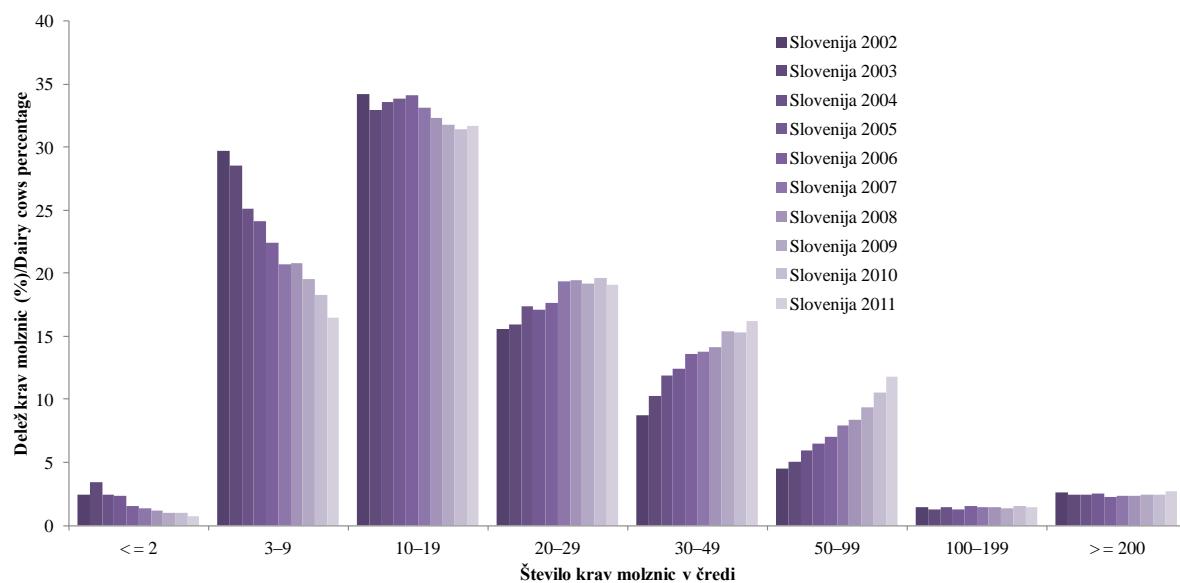
Kontrola/ Recording	Pasma/Križanje										Skupaj/Total		
	Breed/Crosses												
	LS Št./No.	%	LSX Št./No.	%	RJ Št./No.	%	ČB Št./No.	%	CK Št./No.	%	Druge/Other Št./No.	%	
Z	8.526	42,05	1.937	9,55	2.156	10,63	1.811	8,93	38	0,19	5.807	28,64	20.275
A	22.534	27,20	10.273	12,40	11.791	14,23	32.030	38,66	21	0,03	6.207	7,49	82.856
A+Z	31.060	30,12	12.210	11,84	13.947	13,52	33.841	32,81	59	0,06	12.014	11,65	103.131

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 bilo 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 kontrolo prireje mleka vključenih 82.856 krav ali 80,34 % vseh krav molznic.

Preglednica 9: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990

Table 9: Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990

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



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

Delež krav molznic v čredah, ki redijo do 20 krav molznic pada, v čredah, ki redijo od 20 do 99 krav molznic se zelo povečuje. V letu 2010 smo opazili povečan delež krav molznic, ki so v čredah velikosti od 50 do 99.

V preglednici 10 podajamo podatke za število čred in število krav molznic glede na velikost črede. Že nekaj let se zmanjšuje število čred, ki redijo do 19 krav v čredi, narašča pa število čred z 20 in več kravami v čredi.

Preglednica 10: Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2011

Table 10: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2011

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	27	503	614	209	94	15	1		1.463
KR	46	262	267	127	71	39	2	3	817
LJ	86	449	391	147	74	27	—	6	1.180
MS	177	663	234	41	33	10			1.158
NG	44	180	101	29	18	8	2	1	383
NM	23	286	241	83	48	36	2		719
PT	50	506	547	193	116	5	4		1.471
Slovenija 2011	453	2.849	2.395	829	454	190	11	10	7.191
Slovenija 2010	620	3.302	2.436	872	434	175	11	9	7.859
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	42	3.259	8.373	4.994	3.481	901	114		21.164
KR	76	1.542	3.803	3.007	2.608	2.474	358	692	14.560
LJ	148	2.688	5.341	3.509	2.697	1.698		1.853	17.934
MS	286	3.517	3.015	971	1.242	610			9.641
NG	71	1.020	1.362	693	680	596	279	209	4.910
NM	34	1.789	3.281	1.991	1.746	2.398	221		11.460
PT	84	3.153	7.498	4.525	4.223	3.464	515		23.462
Slovenija 2011	741	16.968	32.673	19.690	16.677	12.141	1.487	2.754	103.131
Slovenija 2010	1.019	19.308	33.203	20.712	16.143	11.146	1.610	2.575	105.716

V preglednici 11 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 11: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2011  
 Table 11: Culling of dairy cows in milk recording in year 2011

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	6,8	4,1	3.680	11.791	31,2
LS	6,3	3,9	6.849	22.534	30,4
LSX	6,0	3,7	2.997	10.273	29,2
ČB	5,7	3,3	9.871	32.030	30,8
Druge	5,8	3,4	1.682	6.228	27,0
Slovenija	6,1	3,7	25.079	82.856	30,3

## 2.2 Krave dojlje in rejnice

Reje dojilj in rejnic najdemo v celotnem območju Slovenije, medtem ko so reje krav molznic zgoščene v ravninskem delu. Za reje krav dojilj so značilne kmetije z manjšim številom krav in kmetije, kjer prevladuje pašna rejo. S pašno rejo dojilj ohranjamо krajino in preprečuje zaraščanje.

V rejah dojilj vodimo kontrolo prireje mesa ali pa spremljamo le poreklo živali. V Sloveniji je bilo konec leta na 20.379 kmetijah 62.681 dojilj. V kontrolo prireje je bilo v 49 rejah vključenih 790 krav dojilj ali 1,3 % vseh krav dojilj. Povprečna kmetija v kontroli mesa je redila 16,1 krave na kmetijo. Kmetije s kravami dojiljami zunaj kontrole so manjše in redijo le 3,1 krave na kmetijo (preglednica 12).

## Preglednica 12: Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2011

Table 12: Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2011

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	5.746	18.029	3,1	—	—	—	—	—	
KR	1.690	4.728	2,8	—	—	—	—	—	
LJ	4.733	14.886	3,1	4	170	1,1	42,5		
MS	518	1.215	2,3	—	—	—	—	—	
NG	1.575	5.704	3,6	39	542	9,5	13,9		
NM	2.986	7.611	2,5	1	15	0,2	15		
PT	3.131	10.508	3,4	5	63	0,6	12,6		
Slovenija	20.379	62.681	3,1	49	790	1,3	16,1		

Med dojiljami prevladuje reja krav lisaste pasme ter križank z lisasto pasmo (preglednica 13). Delež krav čistih mesnih pasem (limuzin, šarole in belgijsko belo-plave pasme) in cikaste pasme je majhen. V kontroli prireje mesa prevladuje reja čistih mesnih pasem: limuzin 25,1 %, šarole 19,2 %.

Preglednica 13: Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2011

Table 13: Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2011

Kontrola/ Recording	Pasma/Breed												Skupaj/Total Št./No.		
	LS		LSX		RJ		CHA		LIM		CK				
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%			
A	115	14,6	18	2,3	38	4,8	152	19,2	198	25,1	—	—	269	34,1	790
Z	33.147	53,6	3.570	5,8	3.425	5,5	383	0,6	208	0,3	1071	1,7	20.087	32,5	61.891
A+Z	33.262	53,1	3.588	5,8	3.463	5,5	535	0,9	406	0,6	1071	1,7	20.356	32,5	62.681

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

Preglednica 14: Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah/križanjih in letih  
 Table 14: Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years

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

Preglednica 15: Število rej s kravami dojiljami in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija 2011

Table 15: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2011

Zavod Region	Št. dojilj v čredi/No. of suckling cows per herd						Skupaj Total Št./No.
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	
	Št. čred/No. of herd						
CE	2.938	2.670	125	9	3	1	5.746
KR	993	668	27	2	—	—	1.690
LJ	2.597	1.980	126	19	7	4	4.733
MS	396	108	10	3	—	1	518
NG	957	508	78	15	15	2	1.575
NM	2.026	890	62	3	5	—	2.986
PT	1.645	1.347	129	10	—	—	3.131
Slovenija 2011	11.552	8.171	557	61	30	8	20.379
Slovenija 2010	11.985	8.181	527	54	25	7	20.779
Zavod Region	Št. dojilj v čredi/No. of suckling cow per herd						Skupaj Total Št./No.
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	
	Št. dojilj/No. of suckling cows						
CE	4.285	11.845	1.545	202	96	56	18.029
KR	1.428	2.934	324	42	—	—	4.728
LJ	3.758	8.627	1.559	458	255	229	14.886
MS	539	427	126	68	—	55	1.215
NG	1.327	2.367	1.029	352	525	104	5.704
NM	2.825	3.786	781	66	153	—	7.611
PT	2.351	6.352	1.589	216	—	—	10.508
Slovenija 2011	16.513	36.338	6.953	1.404	1.029	444	62.681
Slovenija 2010	17.109	36.427	6.559	1.315	871	407	62.688

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 16).

**Preglednica 16: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2011**

Table 16: Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2011

Zavod Region	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
CE	10.853	1.092	619	99	38	3	177	5.148	18.029
KR	1.887	257	14	47	8	2	257	2.256	4.728
LJ	8.050	884	899	71	142	141	413	4.286	14.886
MS	533	119	1	7	0	10	1	544	1.215
NG	1.448	205	696	12	240	185	130	2.788	5.704
NM	2.620	272	1.167	44	90	53	63	3.302	7.611
PT	7.871	759	67	98	17	12	30	1.654	10.508
Slovenija	33.262	3.588	3.463	378	535	406	1.071	19.978	62.681

### 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 selekcjskega 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 2012 na OC Preska je potekalo za črno-bele pasmo in mesne pasme 20.10.2011, za rjavo pasmo 21.10.2011 ter za cikasto pasmo 28.10.2011. Na OC Murska Sobota in OC Ptuj je delovna skupina za lisasto pasmo odločala 25. in 26. oktobra 2011.

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 2010.

Na OC Preska je bilo leta 2011 vhlevljenih 15 bikov rjave pasme, 9 bikov črno-bele pasme in 3 biki pasme limuzin, 1 bik šarole pasme ter 2 bika sive pasme. Vsega skupaj je bilo vključenih 30 bikov. Med letom je bilo za potrebe osemenjevanja na voljo seme mladih bikov: 8 bikov rjave pasme (PARAFIN 111652, ADER 111650, VAR 111614, VALOP 111615, EMARK 111616, EMERUN 111617, STIL 111636, 111637 SOPRAN in SADAR 111638). Povprečno je bilo izdano 1013 doz po biku. Na OC so nudili tudi seme mladega bika rjave pasme izvornega tipa RIKO 111574. Pri črno-beli pasmi so rejci lahko izbirali med desetimi mladimi biki: HOTI 131610, GOLI 131618, GOBELIN 131619, JERKO 161620, ROMIH 131621, POLI 131622, GAD 131623, GARMIN 131624, BUC 131625 in BIL 131626. Povprečno izdanega semena po mladem biku je bilo 1556 doz. Pri mesnih pasmah je bilo na voljo seme sedmih bikov pasme

limuzin (LIZIR 161350, DORIDE 161484 in EZOP 861636, VISON 161366, VIM 161523, KENT 161602 TER PIP 161611), trije biki šarole (MAJOR 160996, KAMEL 161349 in LAP 161596) ter treh bikov belgijsko belo-plave pasme (ELTRON-ET 161539, SANDI 161465 in NICKO 161464). Na voljo je bilo tudi seme štirih bikov avtohtone cikaste pasme (DARVIN 852744, NAPOLEON 852738, NIK 852559, GALLILEO 852221 ter TOM 852817). Izločenih je bilo 26 bikov, od tega 9 bikov rjave pasme, 16 bikov črno-bele pasme in 1 bik limuzin pasme. Skozi vse leto je bilo na voljo bilo tudi seme testiranih bikov vseh pasem.

Za osemenjevanje bikovskih mater pri črno-beli pasmi so bili leta 2011 namenjeni biki: JORDAN 780940, WINDBROOK 780943, LAUTHORITY 780944, IMPULS 780918, DIAMOND 780810, EMERALD 648-ET 780956, CM-ET 7809657, COLP P-RED 780960, HILL-ET 780986 in SUDAN-ET 780988. Za osemenjevanje bikovskih mater pri rjavi pasmi biki: HUXOY 770930, HOT 770927, MIKE 770975, BLOGGER 770989, IRONPUNCH 770883, VERSACE-ET 770929, KAI 710928, VULKOS 710798 in EDUAL 710885. Za potrebe osemenjevanja krav limuzin pasme je bilo uvoženo seme bikov: ODERIM 760948 in UPAX 760949. Pri belgijsko belo-plavi pasmi seme bika ILOT 780889 ter 20 doz sena bikov sive pasme (DONIT 790970, DINAR 790971, DINEG 790972 in DOBBNER 790973).

Na Osemenjevalno središče za plemenske bike Murska Sobota je bilo v letu 2011 v vzrejališče vhlevjenih 127 bikov lisaste pasme. Za pripust je bilo namenjenih 59 bikov, izločenih pa 37. Iz vzrejališča je bilo v center istega leta vključenih 22 mladih bikov lisaste pasme. Na Osemenjevalni center za lisasto pasmo Ptuj je bilo preseljenih 18 čakajočih bikov lisaste pasme, izločeni so bili trije biki. Za osemenjevanje v okviru izvajanja rejskih programov je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 19 testiranih bikov lisaste pasme, eden s poudarkom na prireji mleka (GENOM 121302), 17 kombiniranih s poudarkom za mleko in meso (MAVER 121389, HIND 121318, HOD 121369, BOSKO 121379, 121380 PABO, SLAK 121314, ZEDOR 121374, HOFER 121330, HAJDUK 121336, BREMEN 121352, HUKI 121373, ROBAN 121304, HORNIST 121236, HRUST 121390, ZMAGO 121370, ZVEN 121391 in HRAMUS 121338) in 1 za prirejo mesa (HEGEL 121351). Med odbranimi testiranimi biki je bilo 6 bikov, ki imajo več kot 13 % druge pasme: HIND 121318 (17 % RH), FRIK 121314 (26 % RH), HAJDUK 131336 (25 % RH), BREMEN 121352 (25 % MB in 1 % RH), ROBAN 121304 (26 % MB), ZVEN 121391 (15 % RH). Osemenjevanje s temi biki je na reječovo željo, kajti ti biki ne izpolnjujo kriterijev za čistopasemske plemenske živali, zato njihovi potomci ne morejo biti 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 19 mladih bikov lisaste pasme (RAZOL 121597, MONIT 121599, HUPLER 121600, RERIK 121601, HISKO 121603, IKU 121604, MULEC 121605, MANDE 121606, WIDOL 121607, BORUS 121612, IBICO 121613, MARCELINO 121628, RANC 121629, ROKOS 121630, REBEKO 121631, RUPNIK 121632, RUTKO 121633, HUNER 121634 in MARON 121635). Med odbranimi je bik, ki ima več kot 13 % tuje krvi (RH in/ali MB): WIDOL (13 % MB in 2 % RH). 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 2011 je bilo v Sloveniji 157.477 prvih osemenitev plemenic (Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2011), od tega 54,0 % z biki lisaste pasme, 25,8 % z biki črno-bele pasme, 8,2 % z biki rjave pasme ter 11,1 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme). Relativno veliko je tudi število osemenitev z biki cikaste pasme, leta 2011 smo zabeležili že 802 osemenitvi, leta 2010 pa 780 (preglednica 17). V primerjavi z letom 2010 se je pri vodilnih pasmah povečalo le število osemenitev z biki črno-bele pasme

(+1033), biki šarole pasme (+28) ter biki cikaste pasme (+22). Pri ostalih pasmah se je število osemenitev zmanjšalo: z biki rjave pasme (-623), lisaste pasme (-1.871), limuzin (-539) in belgijsko-plave pasme (-90) (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 2011 število prvih osemenitev zmanjšalo za 69.676 ali 30,7 %. V tem obdobju se je število prvih osemenitev pri pasmi limuzin povečalo za skoraj 6x ter podvojilo pri črno-beli pasmi. Pomembno povečanje, za 5 x, zasledimo pri avtohtonih cikasti pasmi. Pri ostalih čistih pasmah beležimo padec, največ pri rjavi in lisasti pasmi. Leta 2011 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 1.902 ali 0,2 % (preglednica 18). Pregled po območjih kmetijsko gozdarskih zavodov v Sloveniji kaže, da se je število prvih osemenitev zmanjšalo na območju KGZ Murska Sobota (-682 ali 5,61 %), Nova Gorica (-440 ali 6,91 %), Celja (-632 ali 1,33 %), Ptuj (-522 ali 1,56 %) in Kranj (-178 ali 0,74 %). Število osemenitev se je povečalo na območju KGZ Ljubljana (+128 ali 0,44%) in Novo mesto (+364 ali 3,16 %).

Preglednica 17: Število prvih osemenitev po pasmah in letih

Table 17: 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, %
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 18: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2011

Table 18: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2010

Zavod Region	Pasma/Breed														Skupaj Total	Leto/Year 2010	Leto/Year 2011-2010
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	SI	HLA	GLW	HEF			
CE	5.022	23.795	7.526	815	3.832	146	8	119	9	977	—	1	—	—	42.250	42.822	-572
KR	187	10.235	11.374	148	829	217	29	60	157	411	—	—	5	4	23.656	23.834	-178
LJ	2.724	15.487	6.891	501	2.796	304	10	58	32	724	6	1	—	—	29.534	29.406	128
MS	36	10.130	798	124	196	3	—	15	26	133	—	—	—	—	11.461	12.143	-682
NG	1.923	1.375	690	49	1.607	39	—	—	—	239	—	—	—	—	5.922	6.362	-440
NM	2.339	3.167	4.726	115	1.236	39	1	—	—	261	—	—	—	—	11.884	11.520	364
PT	752	20.859	8.589	297	1.480	54	—	12	—	726	—	—	1	—	32.770	33.292	-522
Skupaj/Total	12.983	85.048	40.594	2.049	11.976	802	48	264	224	3.471	6	2	6	4	157.477	159.379	-1.902
Leto/Year 2010	13.606	86.919	39.561	2.026	12.515	780	72	185	137	3.561	6	3	2	6	159.379	—	—
Leto/Year 2011–2010	-623	-1.871	1.033	28	-539	22	-24	79	78	-90	4	-1	4	-2	-1.902	159.379	-1.902

### Preglednica 19: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2011 in 2010

Table 19: First inseminations by breeds and regions in the years 2011 and 2010

Zavod/Region	Pasma/Breed															Skupaj/Total							
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP													
CE	2011	*5.022	°11,89	23.795	56,32	7.526	17,81	815	1,93	3.832	9,07	146	0,35	8	0,02	119	0,28	9	0,02	977	2,31	42.250	26,83
	2010	*5.308	~94,61	24.173	98,44	7.346	102,45	878	92,82	3.786	101,22	157	92,99	7	114,29	79	150,63	7	128,57	1.080	90,46	42.822	98,66
NG	2011	1.923	32,47	1.375	23,22	690	11,65	49	0,83	1.607	27,14	39	0,66	—	—	—	—	—	—	239	4,04	5.922	3,76
	2010	1.986	96,83	1.473	93,35	751	91,88	57	85,96	1.762	91,20	48	81,25	—	—	5	—	—	—	471	50,74	6.362	93,08
KR	2011	187	0,79	10.235	43,27	11.374	48,08	148	0,63	829	3,50	217	0,92	29	0,12	60	0,25	157	0,66	411	1,74	23.656	15,02
	2010	205	91,22	10.363	98,76	11.493	98,96	120	123,33	745	111,28	239	90,79	50	58,00	41	146,34	87	180,46	483	85,09	23.834	99,25
LJ	2011	2.724	9,22	15.487	52,44	6.891	23,33	501	1,71	2.796	9,47	304	1,03	10	0,03	58	0,20	23	0,08	724	2,45	29.534	18,75
	2010	2.881	22,11	15.515	99,82	6.495	106,10	415	121,93	2.915	95,92	241	126,14	15	66,67	45	128,89	33	69,70	847	85,48	29.406	100,44
NM	2011	2.339	19,68	3.167	26,65	4.726	39,77	115	0,97	1.236	10,40	39	0,33	1	0,01	1	0,01	—	—	261	2,20	11.884	7,55
	2010	2.452	95,39	2.933	107,98	4.358	108,44	123	93,50	1.324	93,35	48	81,25	—	—	100,00	—	—	—	281	92,88	11.520	103,16
PT	2011	752	2,29	20.859	63,65	8.589	26,21	297	0,91	1.480	4,52	54	0,16	—	—	12	0,04	—	—	726	2,22	32.770	20,81
	2010	749	100,40	21.562	96,74	8.288	103,63	322	92,24	1.827	81,01	60	90,00	—	—	13	92,31	—	1,01	471	154,14	33.292	98,43
MS	2011	36	0,31	10.130	88,39	798	6,96	124	1,08	196	1,71	—	—	—	—	15	0,13	26	0,23	133	1,16	11.461	7,28
	2010	25	144,00	10.900	92,94	830	96,14	111	111,71	160	122,50	—	—	—	—	1	1500,00	10	260,00	106	125,47	12.143	94,38
SLO	2011	12.983	•8,24	85.048	54,01	40.594	25,78	2.049	1,30	11.976	7,60	802	0,51	48	0,03	264	0,17	215	0,14	3.471	2,20	157.477	100
	2010	13.606	~95,42	86.919	97,85	39.561	102,61	2.026	101,38	12.515	95,69	780	102,82	72	66,67	185	142,70	137	156,93	3.561	97,47	159.379	98,81

\* 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 2 kravi (1 na območju zavoda Celje in 1 na območju zavoda Ljubljana). S semenom bikov galloway je biloi na območju zavoda Kranj osemenjenih 5 krav in 1 na območju zavoda Ptuj. S semenom bikov sive tirolske pasme je bilo na območju zavoda Ljubljana osemenjenih 6 krav. Na območju zavoda Kranj so bile osemenjene tudi 4 krave s semenom bikov pasme hereford. Te osemenitve so upoštevane pri skupnem seštevku v preglednici 19.

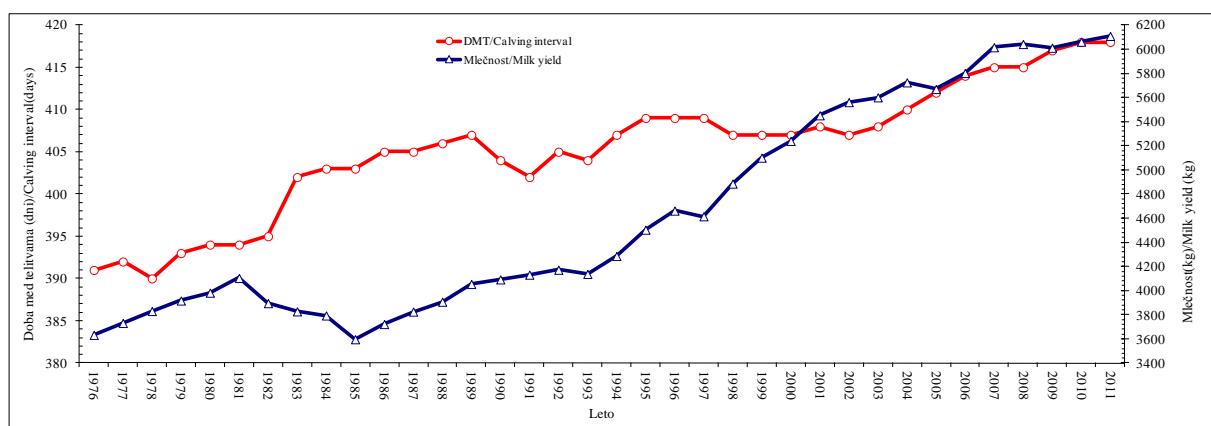
### 3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

Doba med telitvama je sestavljena iz dobe brejosti in poporodnega premora. 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 2011 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 življensko 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 2011 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

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 2011 podaljšala na 420 dni. Najdaljšo dobo med telitvama v letu 2011 zasledimo pri kravah rjave in črno-bele pasme (429 dni); dolga doba med telitvama je bila posledica podaljšanega trajanja poporodnega premora (139 oz. 148 dni). Najkrajšo so imele krave pasme šarole (402 dni), sledijo krave pasme limuzin in cike (412 dni) (preglednica 20). Pri kravah lisaste pasme je bila doba med telitvama dolga 415 dni, ravno tako pri križankah z lisasto pasmo. Razlog za kratko DMT pri pasmeh, 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 dojiljah (427 dni) kot pri molznicah (418 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 2011 418 dni, kar je enako kot v letu 2010.

Poporodni premor je trajal v letu 2011 pri kravah v povprečju 133 dni. Pri kravah črno-bele pasme je trajal kar 148 dni ali za 63 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 48 dni, pri posameznih pasmeh celo več. Krave dojilje imajo daljši poporodni premor kot molznice (137 proti 133).

Glede na leto 2010 se je v kontroli prireje mleka poporodni premor podaljšal za 1 dan (iz 132 dni na 133 dni), v kontroliranih čredah dojilj ter v kontroli Z za 2 dni (preglednica 21).

**Preglednica 20: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmeh/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2011**

Table 20: Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2011

Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	*PP/Days open	Brejost/Gestation period
Pasma matere/Dam's breed			
RJ	10.709	429	139
LS	37.510	415	126
LSX	9.924	415	128
ČB	22.108	429	148
CK	646	412	126
LIM	231	406	118
CHA	202	402	116
Druge	10.740	415	128
Skupaj	92.070	420	133
Usmeritev/Purpose			
DO	26.407	427	137
ML	65.664	419	133
Kontrola/Recording			
A - dojilje	463	401	114
A - mleko	57.071	418	133
Z	34.537	425	135
Zavod/Region			
CE	21.934	423	135
KR	9.556	418	134
LJ	18.690	422	135
MS	6.041	417	131
NG	5.488	422	133
NM	9.749	422	136
PT	20.609	419	132

\*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.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

Preglednica 21: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole

Table 21: Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording

Leto/Year	Kontrola/ Recording	Molznice/Milking cows			Dojlje/Suckling cows		
		Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
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
2011	Z	8.593	416	127	25.944	427	137
2010	Z	9.973	416	126	26.184	428	136
2009	Z	10.669	415	125	27.042	428	136
2008	Z	11.508	413	124	28.075	423	133
2007	Z	11.222	414	125	29.805	425	134
2006	Z	9.504	410	121	21.991	421	131
2005	Z	12.068	410	122	23.594	424	134
2004	Z	12.478	412	123	24.203	421	131
2003	Z	15.782	406	118	25.176	415	126
2002	Z	10.932	403	115	16.207	406	118

Preglednica 22: Doba med telitvama po pasmah/križanjih pri kravah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2011

Table 22: Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2011

Molznice/Dairy cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
RJ	8.169	424	134	290
LS	16.262	407	119	288
LSX	7.212	411	125	286
ČB	21.346	429	148	281
CK	11	440	153	287
Druge	4.071	415	129	286
Skupaj	57.071	418	133	285

Preglednica 23: Doba med telitvama pri kravah dojljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2011

Table 23: Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2011

Dojlje/Suckling cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
RJ	1.440	455	164	291
LS	16.453	425	135	290
LSX	1.713	434	144	290
ČB	86	458	174	284
CK	608	413	127	286
LIM	77	429	141	288
CHA	102	414	129	289
Druge	5.464	423	134	289
Skupaj	25.943	427	137	290

## 4 DOLGOŽIVOST

Podatki o dolgoživosti in življenjski prireji so podrobno predstavljeni v letnem poročilu o dolgoživosti. Na tem mestu prikazujemo samo rezultate za lastnost preživetja in proizvodne rezultate za krave izločene v letu 2011. Pri lastnosti preživetja nas zanima kolikšen delež krav preživi določeno obdobje po prvi telitvi. Časovni mejnik, kjer spremljamo število živali, ki so še vedno v čredi, je v Sloveniji dopolnjeno leto po prvi telitvi. Večji kot je delež živali, ki dočaka posamezno leto po prvi telitvi, boljša je dolgoživost krav. Prikaz parametrov dolgoživosti in življenjske prireje krav molznic glede na leto izločitve je nekoliko drugačen pristop in zajema samo krave, ki so imele podatke o mlečnostih v vseh telitvah, čreda pa je bila konec leta v kontroli prireje mleka.

### 4.1 Preživetje

Preglednice 24, 25, 26 in 27 prikazujejo preživetje krav RJ, ČB in LS pasme ter LSX križank. Rezultate o preživetju v prvi vrstici preglednice 24 razložimo takole: v letu 2006 je prvič telilo 3.053 krav rjave pasme, od katerih jih je 86,6 % dočakalo prvo leto po prvi telitvi, preostalih 13,4 % pa je bilo še pred tem datumom izločenih, 72,6 % jih je dočakalo drugo leto po prvi telitvi, medtem ko je bilo pred dopolnjenim drugim letom izločenih 27,4 %, itn. do dopolnjenega petega leta po prvi telitvi in za vsako leto prve telitve. Bistvene razlike med pasmami nastopijo po dopolnjenem tretjem letu po prvi telitvi in se z vsakim naslednjim dopolnjenim letom povečujejo. Tako je doseglo v skupini krav, ki so prvič telile v letu 2006 peto leto po prvi telitvi 34,2 % krav RJ pasme, 24,8 % krav ČB pasme 29,4 % krav LS pasme in 32,3 % krav križank LSX. Kot že v preteklih letih so tudi tokrat v preživitveni sposobnosti najboljše krave RJ pasme.

Preglednica 24: Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 24: 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
2006	3.053	86,6	72,6	59,6	46,8	34,2
2007	2.995	87,2	73,8	60,6	46,3	
2008	2.915	87,1	73,1	56,9		
2009	2.892	86,2	70,3			
2010	2.879	84,6				

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

**Preglednica 25: Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi**

Table 25: 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
2006	8.680	87,7	72,6	55,4	38,9	24,8
2007	8.851	85,9	71,0	53,4	36,2	
2008	9.155	86,5	71,2	53,4		
2009	9.211	86,4	70,5			
2010	9.716	86,4				

**Preglednica 26: Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi**

Table 26: 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
2006	5.159	85,9	71,5	57,4	42,5	29,4
2007	5.767	86,5	71,6	56,4	41,8	
2008	5.595	86,0	71,2	55,4		
2009	6.046	86,1	71,0			
2010	6.500	85,8				

**Preglednica 27: Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi**

Table 27: 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
2006	3.064	86,2	72,9	58,6	45,3	32,3
2007	3.027	87,0	72,6	56,9	42,3	
2008	3.200	86,8	71,9	57,1		
2009	2.481	85,8	70,9			
2010	2.594	86,3				

#### 4.2 Proizvodni rezultati izločenih krav

Izmed krav izločenih v letu 2011 so v življenjski dobi največje število telitev imele krave RJ pasme (3,92), sledijo krave LS pasme (3,68), LSX križanke (3,62) in krave ČB pasme (3,26). Največjo mlečnost v življenjski dobi imajo krave ČB pasme. Krave RJ pasme dosegajo 92,8 %, LSX križanke 85,6 % in krave LS pasme 77,0 % življenjske prireje mleka krav ČB pasme (preglednica 28).

Preglednica 28: Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2011 po pasmah

Table 28: Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2011 by breeds

Parameter/ Parameter	Pasma/Križanje/Breed/Crosses			
	RJ	ČB	LS	LSX
Število krav/ Number of cows	3.087	8.919	5.580	2.545
Število telitev/ Number of calvings	3,92	3,26	3,68	3,62
Mleko (kg)/ Milk (kg)	23.046	24.840	19.117	21.251
Maščobe (kg)/ Fat (kg)	949	998	789	880
Beljakovine (kg)/ Protein (kg)	787	824	651	716
Proizvodna doba (dni)/ Productive days	1553	1275	1383	1373
Starost ob izločitvi (dni)/ Age at disposal (days)	2471	2140	2252	2228
Mleko na proizvodni dan (kg)/ Milk on productive day (kg)	15,0	19,3	13,9	15,4

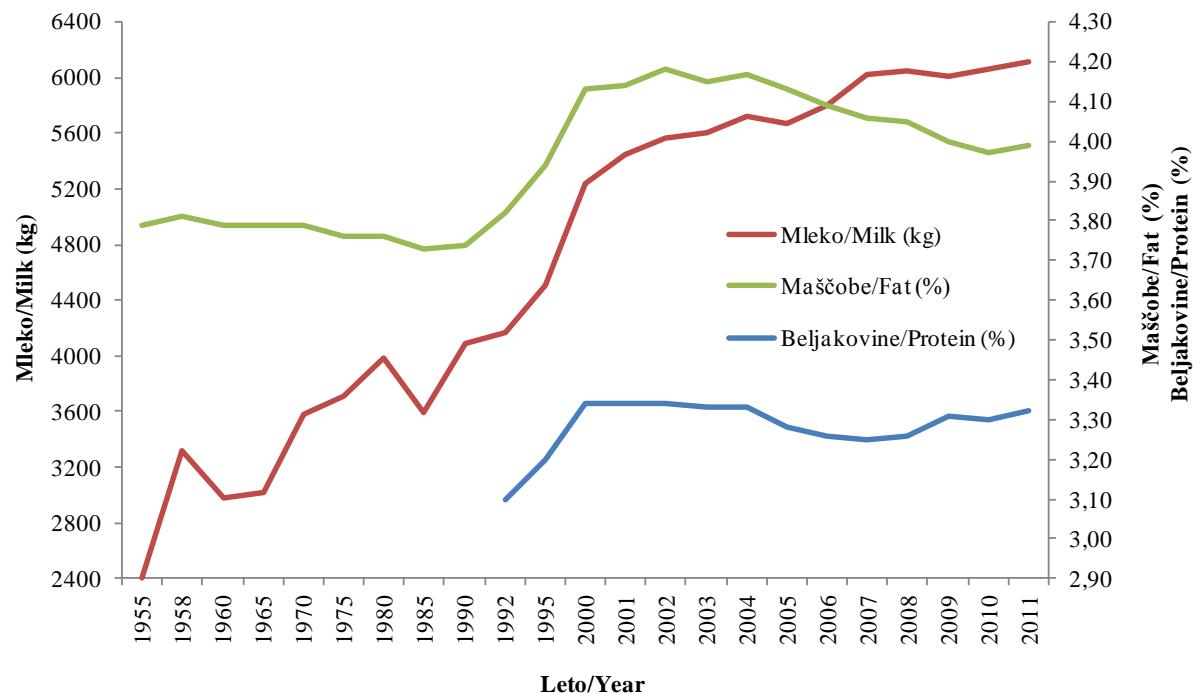
## 5 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

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 2011 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2011. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1. 11. 2010 do 31. 10. 2011. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2010 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 2011. 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 pa se vsebnost beljakovin ponovno povečuje, 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 29: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih

Table 29: 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 %
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 30: Rezultati kontrole prireje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji

Table 30: 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 %
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 2011

V rejah s tržno pritejo mleka izvajamo kontrolo priteje mleka (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). Leta 2011 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 2011 v Sloveniji na 4.437 kmetijskih gospodarstvih vključenih 82.856 molznic (preglednica 29). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Preteklo leto so prenehali izvajati kontrolo na 146 kmetijah, ali pri 623 kravah molznicah. Povprečna velikost vseh kmetij, na katerih so prenehali izvajati kontrolo, je bila 4,3 kravi na kmetijo. Od 152 kmetij je ob prenehanju bilo 89 kmetij, ki še redijo krave a so prenahale s kontrolo priteje mleka ter 57 kmetij, kjer ob prekinitvi na kmetiji niso več redili krav. Glede na območje smo največkrat zabeležili prekinitev kontrole priteje mleka v Murski Soboti pri 55 kmetijskih gospodarstvih. Kar na 26 kmetijskih gospodarstvih ob prekinitvi 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 29 krav molznic. Na območju zavoda Ljubljana je prenehalo s kontrolo 21 kmetij z 90 kravami (21/90), Novi Gorici 12/47, Novem mestu 9/32, Celju 10/55, na Ptiju 37/255 in Kranju 2/57. Kmetovanje je opustilo na območju zavoda Celje in Nove gorice po dve kmetiji, Kranja ena kmetija, Ljubljane tri kmetije in Ptuja pet kmetij. Za kmetije, ki so v letu 2011 prekinile kontrolo priteje mleka je značilno, da so to manjše kmetije, ki so v povprečju redile 4,3 krave na kmetijo. Med večjimi kmetijami izstopa družinska kmetija s Kranja, kjer so ob prekinitvi imeli 57 krav molznic.

Leta 2011 je bilo v kontrolo priteje na novo vključenih 22 kmetij s 290 kravami molznicami, največja kmetija je ob vključitvi redila 20 krav molznic. Povprečna kmetija, ki se je vključila v kontrolo, je imela 13,2 molznici. Ob vključitvi so prevladovale kmetije, ki imajo različno pasemske strukturo. V kontrolo priteje je bilo vključenih 77 krav molznic lisaste pasme, 16 krav križank z lisasto pasmo, 38 krav črno-bele pasme ter 91 krav rjave pasme. Preostale so bile križanke z drugimi pasmami ali krave z neznanim poreklom.

**Preglednica 31: Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2011**

Table 31: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2011

Zavod/Region	Št. čred/No. of herds								Skupaj/Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
CE	—	125	421	192	90	15	1	—	844
KR	1	35	149	113	68	38	2	3	409
LJ	36	193	313	139	73	27	—	6	787
MS	63	387	201	40	32	10	—	—	733
NG	21	143	97	27	17	8	2	1	316
NM	1	77	167	79	46	35	2	—	407
PT	—	168	420	182	112	55	4	—	941
Slovenija 2011	122	1.128	1.768	772	438	188	11	10	4.437
Slovenija 2010	137	1.199	1.803	804	424	174	11	9	4.561
Zavod/Region	Št. krav v čredi/No. of animals per herd								Skupaj/Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
CE	—	910	5.959	4.592	3.354	901	114	—	15.830
KR	2	245	2.187	2.676	2.506	2.417	358	692	11.083
LJ	63	1.206	4.357	3.316	2.665	1.698	—	1.853	15.158
MS	105	2.187	2.650	942	1.212	610	—	—	7.706
NG	34	842	1.319	643	649	596	279	209	4.571
NM	2	546	2.376	1.894	1.683	2.325	221	—	9.047
PT	—	1.245	5.903	4.269	4.065	3.464	515	—	19.461
Slovenija 2011	206	7.181	24.751	18.332	16.134	12.011	1.487	2.754	82.856
Slovenija 2010	239	7.537	25.205	19.115	15.807	11.084	1.610	2.575	83.172

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli prireje mleka za leto 2011 smo zajeli 82.856 krav, ki so presušile po 201. dnevnu laktacije ali v tem obdobju dosegle 305 dni (preglednica 30). Povprečna mlečnost v standardni laktaciji vseh kontroliranih krav znaša 6.110 kg mleka s 3,99 % maščobe in 3,32 % beljakovin. Povprečna mlečnost vseh pasem se je povečala za 48 kg mleka, največ pri kravah križankah z lisasto pasmo (LSX) za 65 kg, pri lisastih za 48 kg, pri rjavih za 17 kg, pri črno-beli za 35 kg. Pri cikasti pasmi se je mlečnost zmanjšala. Pri kravah drugih pasem se je mlečnost povečala za 29 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 dosegla krave rjave pasme, najnižjo pa črno-bele.

Preglednica 32: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2011  
 Table 32: Results of milk recording, Slovenia 2011

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	31.529	4,17	7.226	284	3,93	236,4	3,27
LS	22.473	4,62	5.079	204,8	4,03	171,3	3,37
LSX	10.260	4,53	5.745	233,1	4,06	192,2	3,35
LS + LSX	32.733	4,6	5.288	213,7	4,04	177,9	3,36
RJ	11.923	5,01	5.526	224,1	4,06	186,8	3,38
CK	9	5,15	2.478	97,7	3,94	80,1	3,23
Druge/Others	5.540	4,03	5.886	234,5	3,98d	195,5	3,32
Slovenija 2011	81.734	4,48	6.110	243,7	3,99	202,9	3,32
Slovenija 2010	81.410	4,52	6.062	240,8	3,97	200,0	3,30
<b>Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding</b>							
Kmet. podjetja	3.297	4,03	7.171	270,0	3,76	233,6	3,26
Druž. kmetije	78.437	4,06	6.066	242,6	4,00	201,6	3,32
<b>Zavod/Region</b>							
CE	15.949	4,65	5.970	233,6	3,91	198,6	3,33
KR	11.042	4,24	6.942	277,7	3,99	229,4	3,30
LJ	14.955	4,47	6.024	238,6	3,96	196,6	3,30
MS	7.808	4,55	5.463	225,1	4,12	182,2	3,34
NG	4.250	5,22	5.401	213,0	3,94	176,1	3,26
NM	8.727	4,31	6.451	259,8	4,03	214,2	3,32
PT	19.003	4,38	6.080	244,0	4,01	203,8	3,35

Na kmetijskih podjetjih je za leto 2010 znanih 3.297 laktacij oziroma 4,03 % vseh laktacijskih zaključkov (preglednica 32). Krave so bile povprečno ob telitvi stare 4,03 leta in so dosegle 7.171 kg mleka v standardni laktaciji s 3,76 % maščobe in 3,26 % beljakovin. Na kmetijah so bile krave ob telitvi nekoliko starejše (4,06 let) in so v istem obdobju dosegle v primerjavi s kmetijskimi podjetji nižjo mlečnost, vendar nekoliko višje vsebnosti mleka 6.066 kg s 4,00 % maščobe in 3,32 % beljakovin. Nižjo mlečnost na kmetijah lahko pojasnimo z različno pasemske sestavo krav. Na kmetijskih podjetjih je v primerjavi s preteklim letom povprečna količina mleka na kravo v standardni laktaciji manjša (-50 kg), v družinskih podjetjih presegajo mlečnost za 53 kg.

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

Preglednica 33: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2011

Table 33: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2011

Laktacija Parity	Družinske kmetije Family farms	Kmetijska podjetja Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj/Total	
			RJ	LS	LSX	ČB	CK	Druge Other	Št./No.	%
1	23.756	1.048	3.130	6.568	2.695	10.600	1	1.810	24.804	30,35
2	17.808	834	2.344	4.892	2.162	7.862	4	1.378	18.642	22,81
3	13.285	588	1.889	3.551	2.068	5.444	1	920	13.873	16,97
4	9.244	344	1.528	2.571	1.412	3.494	1	582	9.588	11,73
5	5.922	234	1.119	1.767	860	2.064	1	345	6.156	7,53
6	3.911	125	763	1.368	515	1.145		245	4.036	4,94
7	2.291	75	561	807	308	549		141	2.366	2,89
8	1.178	29	297	480	147	221		62	1.207	1,48
9	605	12	169	265	59	89		35	617	0,75
10	274	6	66	126	27	43	1	17	280	0,34
11	93		32	43	5	9		4	93	0,11
12	41	1	15	20	2	4		1	42	0,05
13	22	1	5	13		5			23	0,03
14	5		4	1					5	0,01
15	2		1	1					2	0,00
Skupaj/Total	78.437	3.297	11.923	22.473	10.260	31.529	9	5.540	81.734	100,00

### 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 2011 je bilo opravljenih 469 nadkontrol. V 469-ih čredah je bilo zajetih 8.435 krav ali 10,2 % vseh kontroliranih krav. Največje nadkontrol je bilo opravljenih na območju zavoda Celje, kjer je bilo preverjenih kar 17,1 % kontroliranih krav (preglednica 34).

Preglednica 34: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2011

Table 34: Supervisions by regions, Slovenia 2011

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	166	15.830	2.713	17,1
KR	32	11.083	958	8,6
LJ	56	15.158	1.271	8,4
MS	49	7.706	427	5,5
NG	45	4.571	363	7,9
NM	56	9.047	845	9,3
PT	93	19.461	1.912	9,8
Skupaj/Total	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 2011, 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 občini, v kateri je bilo v letu 2011 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 5.653 kg, v najvišjem razredu pa krave presegajo povprečno mlečnost 8.000 kg. Pri rjavi pasmi je najnižja povprečna količina mleka v občini 4.281 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 3.945 kg, v najvišjem razredu krave presegajo povprečno mlečnost 6.200 kg mleka. V zgornjem levem kotu so navedene občine z najvišjo povprečno količino prirejenega mleka v letu 2011. Povprečne mlečnosti se med sosednjimi občinami pri določeni pasmi zelo razlikujejo, ker so v določeni meri odraz okoljskih danosti. V prihodnosti bi bilo smiselno v rejskih ciljih za določeno pasmo v največji meri upoštevati nivo prireje in zastopanost glede na geografsko lokacijo.

#### 5.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme

Preglednica 35: Prireja mleka krav rjave pasme po letih

Table 35: 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 %
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 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

**Preglednica 36: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2011 in 2010 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2011**

Table 36: Milk yield of Brown breed in 2011 and 2010 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2011

<b>Pasma/Breed</b>	<b>Št. lakt./ No. of lactation</b>	<b>Starost ob telitvi (let)/Age at calving (year)</b>	<b>Cela laktacija/Full lactation</b>					<b>Standardna laktacija/Standard lactation</b>				
			<b>Št. lakt./ No. of lactation</b>	<b>Št. molznih dni/Days of lactation</b>	<b>Mleko/ Milk kg</b>	<b>Maščobe/ Fat %</b>	<b>Beljakovin/ Protein %</b>	<b>Mleko/ Milk kg</b>	<b>Maščobe/Fat kg</b>	<b>Beljakovine/Protein %</b>		
RJ/Brown 2010	12.361	5,16	10.479	366	6.288	4,09	3,43	5.509	222,3	4,03	185,2	3,36
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	31.529	4,17	25.755	379	8.398	4,00	3,35	7.226	284	3,93	236,4	3,27
LS	22.473	4,62	19.431	349	5.631	4,08	3,42	5.079	204,8	4,03	171,3	3,37
LSX	10.260	4,53	8.757	355	6.417	4,1	3,4	5745	233,1	4,06	192,2	3,35
LS + LSX	32.733	4,6	28.188	351	5.875	4,09	3,42	5.288	213,7	4,04	177,9	3,36
CK	9	5,15	9	335	2.668	3,96	3,26	2.478	97,7	3,94	80,1	3,23
Druge/Others	5.540	4,28	4.659	361	6.637	4,04	3,39	5.886	234,5	3,98	195,5	3,32
Slovenija 2011	81.734	4,48	68.647	364	6.942	4,05	3,39	6.110	243,7	3,99	202,9	3,32

**Preglednica 37: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011**

Table 37: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2011

<b>Laktacija/Parity</b>	<b>Št. živali/ No. of cows</b>	<b>Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)</b>	<b>Mleko/ Milk kg</b>	<b>Maščobe/ Fat</b>		<b>Beljakovine/ Protein</b>	
				<b>kg</b>	<b>%</b>	<b>kg</b>	<b>%</b>
1	3.130	2,52	5028	204,8	4,07	169,9	3,38
2	2.344	3,71	5621	230,3	4,1	193,5	3,44
3	1.889	4,88	5875	240,3	4,09	199,3	3,39
≥ 4	4.560	7,67	5675	227,5	4,01	189,6	3,34
Slovenija 2011	11.923	5,10	5526	224,1	4,06	186,8	3,38

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

### 5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme

#### Preglednica 38: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2011

Table 38: Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2011

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
Ciril MODIC	Ljubljana	100	19	19	9564	3,97	3,89	751,0
Franc ZAGOŽEN	Mozirje	16,7	5	30	8635	4,25	3,30	651,4
Alojzij KUŽNIK	Trebnje	19,6	10	51	8597	4,40	3,60	656,6
Simon STIBILJ	Ajdovščina	70,6	24	34	8505	4,06	3,55	646,8
Anton VIDMAR	Novo mesto	8,3	7	84	8310	4,52	3,38	656,8
Franc MEHLE	Grosuplje	27,6	16	58	8109	4,30	3,50	633,0
Tomaž JAVORŠEK	Litija	87,1	27	31	8047	3,76	3,48	582,5
Ivan MATEK	Mozirje	56,5	13	23	8036	4,24	3,49	621,1
Ivan MASTNAK	Šentjur pri Celju	5,8	4	69	7901	5,03	3,35	662,0
Jože SPRINGER	Novo mesto	14,9	7	47	7858	4,45	3,52	626,3
Peter POPIČ	Slovenj Gradec	100	62	62	7832	4,57	3,64	643,3
Dmjan LOČAN	Velenje	48	24	50	7729	4,26	3,43	594,8
Franc VALENTINČIČ	Grosuplje	24,3	9	37	7717	4,17	3,48	590,2
Irena JANŽEK	Šmarje pri Jelšah	19,4	6	31	7672	4,05	3,40	571,4
Peter NAPOTNIK	Velenje	48,1	25	52	7642	3,92	3,38	558,0
Zdenka GOLOB	Mozirje	100	11	11	7641	4,05	3,47	574,4
Franc KAVŠEK	Grosuplje	50	16	32	7619	3,98	3,67	582,9
Franc FIRM	Litija	14,6	6	41	7617	3,65	3,29	528,7
ZLATA RIHTER	Mozirje	100	42	42	7608	4,30	3,53	596,2
Alojzij BASTL	Mozirje	100	42	42	7606	4,10	3,49	577,8
Marija PROSEN	Trebnje	33,3	8	24	7604	4,28	3,43	585,9

#### Preglednica 39: Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011

Table 39: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2010

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 93078599	BRINA	111325 TONIS	3	11337	4,22	3,73	900,5	Alojzij KUŽNIK	Trebnje
SI 72255498	TULPA	770421 VINEB	5	10685	4,96	3,32	899,9	Frančišek ROTNIK	Velenje
SI 42785118	MUHA 64	111071 AMARONE	4	10100	5,44	3,39	892,1	Ivan MASTNAK	Šentjur pri Celju
SI 02805052	JONA	770557 TOMBA	5	10629	4,65	3,74	891,8	Damjan LOČAN	Velenje
SI 12979110	MELA	111061 POS	3	10989	4,65	3,46	891,2	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 62942087	SANA	770594 PRONTO-ET	4	11400	4,35	3,36	878,9	Damjan LOČAN	Velenje
SI 43257465	SALTA	111365 METER-ET	2	9818	4,99	3,88	871,6	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 22926702	ORKA	871555 CAR	3	10984	4,29	3,62	868,9	Aleksander HROVATIN	Ajdovščina
SI 92558452	MARA	770553 OSSIDO	6	9606	5,32	3,71	867,5	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 43235616	MEDA	770595 DURANGO-ET	2	10319	4,55	3,76	857,6	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 42941356	BELA	111009 VARAN	3	10854	4,22	3,5	838,3	Ivan MATEK	Mozirje
SI 03265112	ROŽA	111385 GOMEZ	2	10044	4,7	3,6	833,5	Simon STIBILJ	Ajdovščina
SI 02926759	TOLMINKA	111061 POS	4	10748	4,02	3,64	823,2	Simon STIBILJ	Ajdovščina
SI 43291489	MICHELE	770576 NOPAU	2	10664	3,99	3,73	822,9	Janez ANŽELAK	Velenje
SI 63090059	MANTA	111061 POS	3	10466	4,26	3,5	811,3	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 72430839	DONA	770538 ACE-ET	5	9808	4,72	3,55	810,8	Frančišek ROTNIK	Velenje
SI 52884034	MARKA	111239 HUS	4	9357	4,83	3,67	796,1	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 72789267	ZUZA	871349 PINK	5	10661	3,87	3,57	792,7	Aleksander HROVATIN	Ajdovščina
SI 82576710	BARA 22	111168 ARGON	5	10307	4,26	3,42	792,1	Anton VIDMAR	Novo mesto
SI 53038171	MONA	111061 POS	3	9515	4,56	3,73	788,2	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 63210673	HAIDI	770621 CHAMPI	2	8904	4,94	3,89	786,8	Božidar OZIMEK	Trebnje

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

**Preglednica 40: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2011**

Table 40: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2011

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 93396981	NIKA	770647 MOIADO	11587	4,40	3,74	942,9	Tomaž MODIC	Ljubljana
IT 024990239516	ELEN	IT 026000213994 FRECCIA	10655	3,66	3,27	738,4	Vinko PEČAR	Ljubljana
SI 13544144	CVETA	770664 CONDOR	9941	4,33	4,1	838	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 93592723	HEMA	770679 EVTUN	9482	4,38	3,92	787,3	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 43156106	MIJA	110919 BIRT	8926	3,26	3,18	575	Tomaž JAVORŠEK	Litija
SI 93115049	KOKA 40	111144 ESTER	8802	3,35	3,33	588,8	Anton SPITAL	Velenje
SI 73582300	VITRA	111445 MODO	8716	3,79	3,65	648,4	Janez BRECL	Velenje
SI 73579975	MELONA	111081 PUPI-ET	8710	4,52	3,72	717,4	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 03321951	MASA	111061 POS	8652	3,87	3,55	642,1	Miran TEKAVC	Velenje
SI 83291571	JADA	770623 ETPAT	8547	3,84	3,51	628,2	Zlata RIHTER	Mozirje
SI 436646951	MOIA	770647 MOIADO	8412	4,1	3,83	666,9	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 03394524	CEKINA	770594 PRONTO-ET	8393	3,55	3,36	579,8	Matija LESAR	Ribnica
SI 53320931	JESPA	770622 HUCOS	8365	3,67	3,53	602,5	Alojzij BASTL	Mozirje
SI 93415239	JANA	111413 GAL	8337	3,91	3,47	616	Zlata RIHTER	Mozirje
SI 43335211	HERTA	770647 MOIDO	8307	4,02	3,84	652,7	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 13398455	SIKA	111064 PANGER	8270	3,7	3,64	607,2	Tomaž JAVORŠEK	Litija
SI 33415455	BRINKA	770622 HUCOS	8191	3,64	3,22	561,3	Janez PRESEČNIK	Mozirje
SI 63584303	PLAVA	111023 PLAVI	8167	3,89	3,47	600,6	Zoran KRAMER	Laško
SI 63335769	ZEKA	111203 PLAVI	8151	4,6	3,47	657,8	Franc MEHLE	Grosuplje
SI 53414476	PIVKA	111413 GAL	8063	4,2	3,19	596,1	Mirko SLAPNIK	Mozirje
SI 83595765	HITA	111445 MODO	8011	3,51	3,78	583,7	Tomaž MODIC	Ljubljana

**5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih**

**Preglednica 41: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2011**

Table 41: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2011

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	4.022	5,00	5755	232,4	4,04	196,0	3,41
KR	51	4,56	6031	259,1	4,30	202,6	3,36
LJ	2.726	5,11	5395	259,1	4,30	202,6	3,36
MS	13	4,70	5773	239,4	4,15	195,8	3,39
NG	2.445	5,55	5236	210,0	4,01	173,8	3,32
NM	2.400	4,79	5609	231,0	4,12	191,6	3,42
PT	266	5,20	5222	210,3	4,03	175,7	3,36
Skupaj RJ/ Total(Brown)	11.923	5,10	5526	224,1	4,06	186,8	3,38

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

Preglednica 42: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011

Table 42: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2011

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	4.003	5,00	5757	232,40	4,04	196,10	3,41
KR	51	4,56	6031	259,10	4,30	202,60	3,36
LJ	2.726	5,11	5395	219,20	4,06	181,20	3,36
MS	13	4,70	5773	239,40	4,15	195,80	3,39
NG	2.439	5,55	5234	210,00	4,01	173,70	3,32
NM	2.379	4,80	5603	230,80	4,12	191,40	3,42
PT	265	5,18	5223	210,30	4,03	175,70	3,36
Skupaj RJ/ Total(Brown)	11.876	5,10	5525	224,10	4,06	186,70	3,38

Preglednica 43: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011

Table 43: Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Slovenj Gradec	35	6199	263,9	4,26	223,2	3,60
Ljubljana	80	5527	235,2	4,26	188,6	3,41
Velenje	316	5446	220,4	4,05	189,7	3,48
Žalec	209	5431	224,2	4,13	187,6	3,45
Ajdovščina	116	5406	221,8	4,10	187,5	3,47
Šmarje pri Jelšah	21	5310	221,1	4,16	180,9	3,41
Kamnik	20	5220	214,0	4,10	180,1	3,45
Laško	32	5178	211,7	4,09	173,4	3,35
Slovenske Konjice	16	5136	221,1	4,31	176,9	3,44
Novo mesto	208	5120	213,4	4,17	176,5	3,45
Ribnica	49	5103	211,7	4,15	173,5	3,40
Trebnje	238	5084	213,4	4,20	174,8	3,44
Brežice	35	5043	201,1	3,99	178,6	3,54
Krško	65	5035	196,3	3,90	171,9	3,41
Metlika	14	5032	209,6	4,17	168,0	3,34
Grosuplje	212	5026	208,8	4,15	169,5	3,37
Litija	91	4958	198,1	4,00	165,4	3,34
Mozirje	371	4957	200,6	4,05	163,6	3,30
Domžale	54	4941	203,1	4,11	168,8	3,42
Sevnica	82	4927	198,0	4,02	160,4	3,26
Postojna	37	4913	203,6	4,14	166,6	3,39
Maribor	14	4868	207,0	4,25	173,3	3,56
Vrhnik	55	4799	196,4	4,09	163,7	3,41
Šentjur pri Celju	14	4798	206,6	4,31	166,1	3,46
Tolmin	251	4792	190,0	3,97	156,5	3,27
Zagorje ob Savi	14	4724	182,3	3,86	151,9	3,22
Logatec	97	4633	183,9	3,97	154,2	3,33
Slovenska Bistrica	24	4632	189,1	4,08	155,0	3,35
Črnomelj	16	4555	188,5	4,14	152,7	3,35
Ravne na Koroškem	49	4527	161,9	3,58	150,6	3,33
Cerknica	26	4503	183,2	4,07	145,8	3,24
Sežana	17	4481	179,5	4,01	150,7	3,36
Radlje ob Dravi	21	4447	178,2	4,01	144,6	3,25
Nova Gorica	46	4381	168,6	3,85	140,3	3,20
Idrija	128	4281	167,3	3,91	136,7	3,19

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

Preglednica 44: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),  
 Slovenia 2011

Table 44: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Slovenj Gradec	138	6829	290,7	4,26	240,0	3,51
Škofja Loka	22	6290	281,5	4,47	213,1	3,39
Ajdovščina	392	6047	248,2	4,10	209,3	3,46
Velenje	1213	5982	241,2	4,06	207,2	3,46
Šmarje pri Jelšah	57	5944	245,5	4,13	203,1	3,42
Žalec	702	5840	238,5	4,08	201,5	3,45
Ljubljana	311	5753	239,8	4,17	195,4	3,40
Krško	226	5741	222,9	3,88	197,1	3,43
Novo mesto	750	5736	238,3	4,15	196,6	3,43
Laško	12	5718	230,4	4,03	193,9	3,39
Šentjur pri Celju	37	5696	245,7	4,31	193,2	3,39
Slovenske Konjice	49	5666	235,1	4,15	192,6	3,40
Kamnik	72	5627	228,5	4,06	192,2	3,42
Trebnje	856	5612	236,3	4,21	192,6	3,43
Ribnica	208	5598	228,1	4,07	186,0	3,32
Litija	358	5581	221,7	3,97	186,1	3,33
Radovljica	14	5577	229,1	4,11	191,0	3,42
Mozirje	1494	5521	222,9	4,04	184,1	3,33
Maribor	43	5503	228,7	4,16	191,9	3,49
Brežice	120	5462	216,8	3,97	192,3	3,52
Sevnica	340	5453	218,4	4,00	180,4	3,31
Grosuplje	858	5427	224,6	4,14	183,6	3,38
Postojna	175	5420	224,4	4,14	182,2	3,36
Metlika	58	5364	221,2	4,12	180,3	3,36
Zagorje ob Savi	81	5336	207,0	3,88	173,3	3,25
Dravograd	35	5304	201,0	3,79	179,9	3,39
Slovenska Bistrica	63	5235	209,8	4,01	178,9	3,42
Tolmin	1004	5218	207,8	3,98	171,9	3,30
Logatec	339	5207	207,2	3,98	173,7	3,34
Sežana	84	5199	209,4	4,03	178,2	3,43
Ruše	18	5195	203,5	3,92	172,2	3,31
Trbovlje	32	5154	200,7	3,89	170,5	3,31
Radlje ob Dravi	102	5135	204,3	3,98	169,2	3,30
Lenart	18	5134	207,0	4,03	168,1	3,27
Domžale	158	5120	208,6	4,07	174,2	3,40
Ravne na Koroškem	167	5096	180,5	3,54	169,1	3,32
Vrhnika	181	5081	202,0	4,19	156,9	3,25
Nova Gorica	179	4993	192,5	3,85	162,8	3,26
Ilirska Bistrica	81	4825d	202,0	4,19	156,9	3,25
Cerknica	119	4792	192,8	4,02	156,7	3,27
Idrija	509	4783	189,4	3,96	154,4	3,23
Črnomelj	50	4772	198,1	4,15	163,7	3,43
Koper/Capodistria	21	4168	165,5	3,97	136,0	3,26

### 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 %.

Preglednica 45: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih

Table 45: 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 %
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 46: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2011 in 2010 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2011

Table 46: Milk yield of Simmental breed in 2011 and 2010 in comparison with milk yield of other breeds in 2011

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	
									kg	%	kg	%
ČB	31.529	4,17	25.755	379	8398	4,00	3,35	7226	284,0	3,93	236,4	3,27
RJ	11.923	5,10	10.036	368	6348	4,11	3,44	5526	224,1	4,06	186,8	3,38
LS/Simmental 2010	22.426	4,71	19.536	349	5574	4,07	3,40	5031	202,4	4,02	168,7	3,35
LS/Simmental 2011	22.473	4,62	19.431	349	5631	4,08	3,42	5079	204,4	4,03	171,3	3,37
LSX 2010	10.472	4,22	9.049	354	6183	4,13	3,39	5570	226,7	4,07	185,9	3,34
LSX 2011	10.260	4,53	8.757	355	6417	4,10	3,40	5745	233,1	4,06	192,2	3,35
LS + LSX 2010	32.840	4,62	28.502	351	5817	4,08	3,39	5237	210,9	4,03	175,0	3,34
LS + LSX 2011	37.733	4,60	28.188	351	5875	4,09	3,42	5288	213,7	4,04	177,9	3,36
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 2011	81.734	4,48	68.647	364	6942	4,05	3,39	6110	243,7	3,99	202,9	3,32
Slovenija 2010	81.410	4,52	68.917	364	6877	4,03	3,37	6062	240,8	3,97	200,0	3,30

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

**Preglednica 47: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah,  
 Slovenija 2011**

Table 47: Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2011

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	6.568	2,38	4.775	193,6	4,06	160,1	3,35
2	4.892	3,49	5.140	208,8	4,06	175,8	3,42
3	3.551	4,61	5.342	217,1	4,06	181,3	3,39
≥ 4	7.462	7,35	5.181	206,3	3,98	173,5	3,35
Skupaj (LS) Total/Simmental)	22.473	4,62	5.079	204,8	4,03	171,3	3,37

**Preglednica 48: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah,  
 Slovenija 2011**

Table 48: Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2011

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	2.695	2,36	5317	217,6	4,09	177,8	3,34
2	2.162	3,51	5771	234,6	4,07	195,6	3,39
3	2.068	4,60	5952	241,0	4,05	199,7	3,35
≥ 4	3.335	6,91	5946	239,6	4,03	197,1	3,32
Skupaj (LSX)/Total (LSX)	10.260	19450,00	5745	233,1	4,06	192,2	3,35

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

Preglednica 49: Najboljše krave lisaste pasme glede na prievo maščob in beljakovin, Slovenija 2011

Table 49: Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2011

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 63105081	LISKA	720612 RUMBA	3	11287	3,57	3,79	831,3	342	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 13262084	HTA	121131 EMAVS	2	9789	4,84	3,28	794,5	361	Erika KUHAR	Murska Sobota
SI 53247441	JOLA	121033 HOF	2	10604	3,86	3,37	767,0	383	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi
SI 23181997	ŠARA	121338 HRAMUS	2	9351	4,4	3,49	737,4	390	Anton IVANUŠA	Ormož
SI 12876880	FALA	120906 POD	4	11086	3,34	3,31	736,9	515	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi
SI 43056501	MAJA	121288 MANGART	3	9326	4,14	3,59	721,2	392	Andrej ŽNIDARČ	Ljutomer
SI 73056955	ZINKA	121276 HORUK	3	8160	5,05	3,63	708,5	366	Sašo BALAŽIČ	Ljutomer
SI 03053935	RIBA	720582 POLDI	3	8260	5,38	3,15	704,5	428	Darko KAVAŠ	Lendava/Lendva
SI 13096548	LLJUBA	121004 HALOK	3	11573	2,93	3,15	703,7	354	Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi
SI 62989585	LUCA	121045 HOLKO	3	8258	5,09	3,29	691,9	406	Janez BANDUR	Maribor
SI 53053693	MINA	720614 SAPO	3	10010	3,71	3,17	688,8	357	Terezija VAMBERGER	Gornja Radgona
SI 22902157	RIŽA	120906 POD	4	8309	4,71	3,54	685,7	382	Sašo BALAŽIČ	Ljutomer
SI 13262156	BORA	121045 HOLKO	2	9013	4,06	3,44	676,2	441	Jože KOVAC	Murska Sobota
SI 32633689	RODI	720547 HUMLANG	5	9237	4,02	3,3	675,9	404	Marta KOS	Kamnik
SI 02761347	CILKA	120910 HASKO	5	8817	4,21	3,38	669,5	469	Stanislav BRODNJAK	Ptuj
SI 42422732	ŠARGA	121102 RUMBO	6	8103	4,53	3,69	666,4	325	Jožef TURHA	Murska Sobota
SI 83055568	LIDA	121276 HORUK	3	8389	4,79	3,13	665,0	510	Oliver ROGAN	Murska Sobota
SI 12478815	PESA	120910 HASKO	6	9450	4,04	2,99	664,2	363	Borut KRAJNC	Maribor
SI 82592745	EVITA	120918 MONAKO	5	9089	3,95	3,35	663,1	386	Hilda PASKOLO	Pesnica
SI 02555960	ŠIBRA	720547 HUMLANG	5	9560	3,75	3,16	660,6	547	Stanko GREGOREC	Gornja Radgona
SI 13214476	NOTICA	720629 ROSALON	2	9370	3,42	3,6	657,2	532	Marinka RANTAŠA	Gornja Radgona

Preglednica 50: Preglednica 53: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011

Table 50: Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2011

ID	Ime/Name	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
		Odstotek krvi Blood percentage %	kg			%	%	%	kg			
SI 72956986	LASA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	4	13050	3,64	3,61	945,4	370	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	
SI 03094963	BRINA 58	RH - 53 %, LS - 47 %	181247 TUFER-RED	3	10142	5,59	3,63	934,3	496	Martina LOBNIK	Maribor	
SI 13150725	BREZA	RH - 52 %, LS - 47 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	2	10435	4,65	4,05	908,4	483	Boštjan JUHART	Slovenske Konjice	
SI 63010215	VALETA	RH - 75 %, LS - 25 %	131398 KOMRO-RED	2	11695	4,21	3,48	899,5	343	Branko ŠTUHEC	Ljutomer	
SI 12831339	RISA 26	LS - 86 %, RH - 14 %	120657 HELIJ	4	11087	4,45	3,54	885,6	430	Janez ZAKOTNIK	Škofja Loka	
SI 32905331	ŠMIRA	LS - 58 %, RH - 42 %	121230 STAS	3	12267	3,64	3,38	861,8	544	Janez FRAS	Gornja Radgona	
SI 12818888	JULKA	LS - 78 %, RH - 22 %	120959 HORIDO	5	9172	5,83	3,53	858,0	462	Denis PINTARIČ	Ptuj	
SI 12552911	COKLA 43	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	6	10380	5,06	3,17	854,0	614	Andrej KISILAK	Murska Sobota	
SI 42905309	LJUBA	LS - 60 %, RH - 28 %, MB - 12 %	121230 STAS	4	11487	3,90	3,49	849,0	426	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	
SI 62943590	SRNA	RH - 49 %, LS - 38 %, MB - 12 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	3	9936	4,92	3,53	839,4	648	Jože HEDL	Radlje ob Dravi	
SI 03351477	BREZA 68	RH - 51 %, LS - 49 %	181247 TUFER-RED	2	9931	4,94	3,51	838,7	328	Martina LOBNIK	Maribor	
SI 02922607	RAMA	RH - 52 %, LS - 31 %, MB - 16 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	4	10783	4,40	3,30	830,8	534	Ftanc GAMS	Slovenj Gradec	
SI 33103075	LERKA	LS - 77 %, MB - 19 %, RH - 4 %	121304 ROBAN	2	9617	4,91	3,72	829,9	379	Jože HEDL	Radlje ob Dravi	
SI 23179329	JASA	RH - 52 %, LS - 44 %, AR - 3 %, ČB - 1 %	131087 HILMAR	3	10565	4,62	3,23	829,1	419	Alberto KOCBEK	Lenart	
SI 83277407	ROBIDA	RH - 54 %, LS - 46 %	131398 KOMRO-RED	2	9453	5,07	3,69	828,5	474	Robert POKLUKAR	Kranj	
SI 63116490	ZUKA	LS - 62 %, RH - 38 %	121314 SLAK	3	9480	5,33	3,37	824,4	369	Jožef SLAVIČ	Ljutomer	
SI 92968954	MUCA	LS - 74 %, RH - 26 %	720464 MUFTI	3	10880	4,01	3,51	818,6	562	Marija ZALOKAR	Radovljica	
SI 32400960	CUNA	LS - 66 %, RH - 28 %, MB - 6 %	120830 ZVONKO	5	10393	4,65	3,18	813,7	438	Boris KUNŠIČ	Radovljica	
SI 42951465	HAHA	LS - 72 %, RH - 28 %	121235 HUMOR	4	10892	3,91	3,49	806,9	482	Venčeslav ČEP	Lenart	
SI 42996411	JURKA	RH - 52 %, LS - 44 %, AR - 3 %, ČB - 1 %	181243 JUHER-RED	4	11926	3,67	3,08	804,2	352	Alberto KOCBEK	Lenart	
SI 42816986	LUBENICA	RH - 55 %, LS - 45 %	780520 STADEL-RED	4	10981	3,75	3,56	803,3	483	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica	

### Preglednica 51: Preglednica 54: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2011

Table 51: Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2011

Krava/Cow		Oče/Sire RS Ime/Name	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name							
SI 43557208	BELA	121178 ETER	8870	3,59	3,50	628,8	Štefan BAKAN	Murska Sobota
SI 93435024	HERTA	121380 PABO	8647	5,44	3,23	749,7	Erika KUHAR	Murska Sobota
SI 43435878	ŠANSA	121132 EGAD	8593	3,82	3,38	619,1	Janez FRAS	Gornja Radgona
SI 93354574	LIČA	121125 BASKO	8254	4,91	3,53	696,5	Ana EMERŠIČ	Maribor
SI 23312418	LUČKA	121131 EMAVS	8101	3,83	3,27	575,2	Marjan MURKO	Ptuj
SI 63424663	HOSTA	121127 STRAH	8088	3,58	3,79	596,8	Boštjan VEHOVAR	Slovenska Bistrica
SI 33269027	SIRENA	720655 ELIAS	8011	3,87	3,29	572,9	Janez GABERŠEK	Domžale
SI 53312453	MILI	720656 DUX-ET	7808	4,03	3,75	607,2	Marjan MURKO	Ptuj
SI 83336809	REKA	121374 ZEDOR	7785	3,38	3,10	504,1	Albin PRAŠNIKAR	Domžale
SI 33436241	ZITA	121430 RUBAS	7778	4,52	3,46	620,5	Karel HARI	Murska Sobota
SI 93317856	TAGA	121091 HRSK	7774	3,47	3,11	511,5	Peter KRAVVOGEL	Maribor
SI 33430087	SOČA	121177 STRAKO	7746	3,76	3,46	559,0	Simon KOZAR	Maribor
SI 63356476	LOKVA	121116 STREL	7726	3,30	3,34	512,8	Ivana LASIČ	Maribor
SI 23361539	MOKA	121389 MAVER	7707	3,41	3,09	500,4	Hilda PASCOLO	Pesnica
SI 53366483	CITA	121372 BOR	7705	3,26	3,46	517,9	Damjan KUZMA	Murska Sobota
SI 93356923	PIKA	121369 HOD	7533	3,22	3,00	468,8	Jožef PRIJOL	Ormož
SI 53151045	LIŠKA	121133 HALIN	7504	3,60	3,32	519,0	Zlatko ŽEKŠ	Murska Sobota
SI 93435505	CIFRA	121091 HRSK	7479	3,55	3,50	527,1	Bojan ČAHUK	Murska Sobota
SI 23557169	LEJDI	121178 ETER	7479	3,58	3,06	496,6	Marija ROŽMAN	Gornja Radgona
SI 63423600	VENERA	121131 EMAVS	7458	4,10	3,62	576,2	Marta MIKOLIČ	Ptuj
SI 13364052	LJUBICA	121178 ETER	7455	3,53	3,32	510,8	Jožef POREDOŠ	Murska Sobota

Preglednica 52: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2011

Table 52: Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2011

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 53404893	BORKA	RH - 50 %, LS - 38 %, ČB - 12 %	131159 INTER-RED-ET	9599	3,78	3,19	668,8	Franci SAJOVIC	Kranj
SI 03365229	ŠEKA	LS - 60 %, RH - 28 %, MB - 12 %	121134 RAGEL	9117	3,12	3,12	569,0	Irena ZOREC	Ljutomer
SI 83423859	BORA	LS - 80 %, MB - 13 %, RH - 7 %	121388 BONET	8985	3,36	3,39	606,1	Milan KRAJNC	Lenart
SI 23365227	BRANA	LS - 72 %, RH - 28 %	121131 EMAVS	8880	3,71	2,95	591,0	Irena ZOREC	Ljutomer
SI 23430088	SENCA	RH - 49 %, LS - 42 %, MB - 8 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	8771	3,36	3,53	605,0	Simon KOZAR	Maribor
SI 13422862	AFRA	RH - 65 %, LS - 34 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	8500	3,25	3,55	578,0	Martin KONEČNIK	Slovenj Gradec
SI 93436018	LIDIJA	LS - 60 %, MB - 37 %, RH - 3 %	120949 ETOL	8471	3,81	3,10	584,9	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 93309945	ZARA	LS - 73 %, MB - 25 %, RH - 2 %	720649 WEINOLD	8353	3,91	3,49	618,6	Jože HEDL	Radlje ob Dravi
SI 33319995	VANTEL	RH - 75 %, LS - 25 %	780670 CLASSIC-RED	8292	2,67	3,43	506,2	Branko ŠTUHEC	Ljutomer
SI 83262915	LANA	RH - 55 %, LS - 45 %	121103 ROVKO	8275	3,86	3,05	571,8	Drago SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 13312419	SANJA	LS - 75 %, MB - 25 %	121356 BOND	8088	3,76	3,48	585,1	Marjan MURKO	Ptuj
SI 33319988	VINDIJA	MB - 72 %, LS - 28 %	140573 NORIK	8073	3,32	3,38	541,0	Branko ŠTUHEC	Ljutomer
SI 23407703	FENDA 10	RH - 86 %, LS - 13 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	7968	3,94	3,58	598,8	Primož BERUS	Novo mesto
SI 93433510	HIRŠA	LS - 72 %, MB - 25 %, RH - 3 %	121134 RAGEL	7952	3,63	3,30	550,9	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 13435709	ŠKRGA	LS - 65 %, RH - 35 %	121148 SANTO	7935	3,99	3,25	574,9	Janko BELEC	Gornja Radgona
SI 83427468	BEDA	RH - 74 %, LS - 25 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	7886	4,51	3,69	646,7	Matej MEDVED	Ptuj
SI 53562122	BRINA	RH - 52 %, LS - 48 %	780681 LICHTBLICK-RED-ET	7845	3,70	3,49	563,5	Franc HERGAN	Ptuj
SI 53438272	ZEBRA 38	LS - 50 %, RH - 50 %	131159 INTER-RED-ET	7820	4,00	3,24	565,6	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 42891897	RAMA	RH - 77 %, LS - 23 %	131087 HILMAR	7800	4,15	3,25	577,0	Rajko KOŠENINA	Ljubljana
SI 73359849	ZVONKA	LS - 71 %, RH - 29 %	121380 PABO	7722	4,17	3,60	600,3	Mateja CVEČEK	Slovenska Bistrica

**Preglednica 53: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2011**

Table 53: Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2011

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
Robert ŠČAP	Lendava/Lendva	24,2	8	33	9772	3,76	3,58	716,6
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	51,9	14	27	9606	3,88	3,47	706,6
Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi	84,8	39	46	9256	3,89	3,52	685,6
Terezija VAMBERGER	Gornja Radgona	57,7	15	26	8315	3,9	3,38	605,3
Damjan BRAČKO	Gornja Radgona	27,6	8	29	8076	3,87	3,56	599,8
Marta MIKOLIČ	Ptuj	68,8	22	32	8045	3,93	3,57	603,3
Marica Žibert	Zagorje ob Savi	48,4	15	31	8007	3,77	3,54	584,9
Milan TACINGER	Ptuj	10,6	7	66	7970	4,26	3,47	616,1
Silvo BUKOVNIK	Radlje ob Dravi	73,1	19	26	7903	3,59	3,57	566,4
Marinka RANTAŠA	Gornja Radgona	64,4	29	45	7841	3,72	3,38	556,4
Janez FRAS	Gornja Radgona	38,9	7	18	7833	3,62	3,4	550,3
Franc HRIBAR	Ljubljana	27,1	19	70	7817	4,32	3,52	612,9
Štefan BAKAN	Murska Sobota	75,0	6	8	7772	3,77	3,4	557,2
Franc ŠTUHEC	Ljutomer	50,0	22	44	7745	3,72	3,52	560,6
Milan KRAJNC	Lenart	87,5	7	8	7722	4,08	3,52	587,0
Aleksander PESRL	Ormož	88,2	15	17	7688	3,89	3,34	555,4
Martin SELINŠEK	Maribor	69,2	27	39	7492	3,95	3,63	568,3
Slavko OSTERC	Ljutomer	28,6	6	21	7461	3,9	3,54	555,2
Simon KOZAR	Maribor	37,9	11	29	7448	3,81	3,67	556,7
Venčeslav ČEP	Maribor	29,7	11	37	7447	3,77	3,54	544,4
Marjan ŠKET	Šmarje pri Jelšah	12,2	6	49	7445	4,02	3,55	563,8

**Preglednica 54: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010**

Table 54: Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2011

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
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	48,1	13	27	9871	3,81	3,49	720,6
Marta MIKOLIČ	Ptuj	18,8	6	32	9589	3,82	3,53	705,6
Branko ŠTUHEC	Ljutomer	61,0	25	41	9209	3,43	3,42	631,2
Venčeslav ČEP	Maribor	16,2	6	37	9077	3,90	3,53	674,0
Anton KADIVEC	Kranj	16,1	5	31	9062	3,86	3,41	658,4
Martin KONEČNIK	Slovenj Gradec	31,6	6	19	8967	3,61	3,29	618,2
Branko KAUČIČ	Gornja Radgona	52,9	9	17	8900	3,83	3,13	619,2
Jože HEDL	Radlje ob Dravi	11,7	11	94	8814	4,33	3,51	691,3
Boštjan JUHART	Slovenske Konjice	12,0	6	50	8750	3,90	3,67	662,5
Damjan BRAČKO	Gornja Radgona	72,4	21	29	8653	3,73	3,62	636,2
Janez FRAS	Gornja Radgona	61,1	11	18	8578	3,59	3,28	589,2
Alberto KOCBEK	Lenart	37,3	19	51	8441	4,21	3,35	638,6
Franc GAŠPER	Radlje ob Dravi	15,2	7	46	8387	4,04	3,46	629,2
Marija ZALOKAR	Radovljica	47,1	16	34	8384	3,97	3,44	621,5
Terezija VAMBERGER	Gornja Radgona	30,8	8	26	8363	3,79	3,36	597,9
Peter JERALA	Kranj	12,7	10	79	8346	4,49	3,31	650,8
Franc GAMS	Slovenj Gradec	12,7	7	55	8251	4,24	3,41	631,1
Robert ŠČAP	Lendava/Lendva	33,3	11	33	8223	3,87	3,45	601,9
Franc HERGAN	Ptuj	28,0	7	25	8145	3,89	3,47	600,0
Marjan MURKO	Ptuj	26,7	12	45	8072	4,10	3,45	609,3
Boštjan VEHOVAR	Slovenska Bistrica	10,7	6	56	8058	3,64	3,36	563,8

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

Preglednica 55: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2011

Table 55: Milk yield of LS+LS cows by regions, Slovenia 2011

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	5.606	4,83	5215	203,0	3,89	174,6	3,35
KR	3.337	4,49	5734	231,7	4,04	192,0	3,35
LJ	4.830	4,58	5102	204,9	4,02	171,6	3,36
MS	7.032	4,58	5312	219,7	4,14	177,8	3,35
NG	463	4,92	4716	187,6	3,98	151,1	3,20
NM	841	4,53	5001	199,7	3,99	167,0	3,34
PT	10.624	4,52	5301	216,0	4,07	180,0	3,39
Skupaj/Total ( LS + LSX)	32.733	4,6	5288	213,7	4,04	177,9	3,36

Preglednica 56: Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2011

Table 56: Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2011

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	4.053	4,88	5044	196,8	3,90	169,7	3,36
KR	1.758	4,62	5342	214,6	4,02	179,5	3,36
LJ	3.362	4,61	4958	198,6	4,00	167,3	3,37
MS	4.321	4,58	5035	207,9	4,13	168,6	3,35
NG	306	4,98	4619	183,6	3,98	148,5	3,22
NM	613	4,58	4780	189,4	3,96	159,9	3,34
PT	8.060	4,52	5152	209,8	4,07	175,1	3,40
Skupaj/Total ( LS)	22.473	4,62	5079	204,8	4,03	171,3	3,37

Preglednica 57: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2011

Table 57: Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2011

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	1.553	4,69	5659	219,1	3,87	187,5	3,31
KR	1.579	4,35	6171	250,7	4,06	206,0	3,34
LJ	1.468	4,50	5433	219,6	4,04	181,6	3,34
MS	2.711	4,56	5753	238,5	4,15	192,6	3,35
NG	157	4,82	4906	195,4	3,98	156,2	3,18
NM	228	4,41	5595	227,4	4,06	186,0	3,32
PT	2.564	4,53	5769	235,5	4,08	195,1	3,38
Skupaj/Total (LSX)	10.260	4,53	5745	233,1	4,06	192,2	3,35

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011

Results of animal recording, Slovenia 2011

**Preglednica 58: Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011**

Table 58: Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2011

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	4.052	4,88	5044	196,8	3,90	169,7	3,36
KR	1.751	4,62	5343	214,7	4,02	179,5	3,36
LJ	3.362	4,61	4958	198,6	4,00	167,3	3,37
MS	4.321	4,58	5035	207,9	4,13	168,6	3,35
NG	306	4,98	4619	183,6	3,98	148,5	3,22
NM	613	4,58	4780	189,4	3,96	159,9	3,34
PT	8.054	4,52	5152	209,8	4,07	175,2	3,40
Skupaj/Total (LS)	22.459	4,62	5079	204,9	4,03	171,3	3,37

**Preglednica 59: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011**

Table 59: Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2011

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	1553	4,69	5659	219,1	3,87	187,5	3,31
KR	1558	4,35	6165	250,4	4,06	205,8	3,34
LJ	1468	4,5	5433	219,6	4,04	181,6	3,34
MS	2711	4,56	5753	238,5	4,15	192,6	3,35
NG	157	4,82	4906	195,4	3,98	156,2	3,18
NM	228	4,41	5595	227,4	4,06	186	3,32
PT	2563	4,53	5770	235,5	4,08	195,1	3,38
Skupaj/Total (LSX)	10238	4,53	5743	233	4,06	192,2	3,35

**Preglednica 60: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011**

Table 60: Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2011

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	5605	4,83	5215	203	3,89	174,6	3,35
KR	3309	4,49	5730	231,5	4,04	191,9	3,35
LJ	4830	4,58	5102	204,9	4,02	171,6	3,36
MS	7032	4,58	5312	219,7	4,14	177,8	3,35
NG	463	4,92	4716	187,6	3,98	151,1	3,2
NM	841	4,53	5001	199,7	3,99	167	3,34
PT	10617	4,52	5301	216	4,07	180	3,39
Skupaj/Total (LS + LSX)	32697	4,6	5287	213,7	4,04	177,8	3,36

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

Preglednica 61: Mlečnost LS + LSX krav po upravah enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011

Table 61: Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Jesenice	65	6210	237,5	3,82	200,8	3,23
Radovljica	368	6091	241,3	3,96	201,1	3,30
Kranj	1.439	6037	246,0	4,07	205,3	3,40
Gornja Radgona	1.635	5970	243,6	4,08	200,2	3,35
Ribnica	83	5694	225,6	3,96	193,6	3,40
Ljutomer	1.509	5593	232,6	4,16	189,0	3,38
Slovenske Konjice	1.165	5578	218,8	3,92	189,1	3,39
Zagorje ob Savi	250	5496	213,4	3,88	183,8	3,34
Slovenj Gradec	411	5492	209,8	3,82	183,3	3,34
Maribor	1.482	5460	223,0	4,08	186,2	3,41
Trebnje	211	5416	223,4	4,13	183,2	3,38
Ruše	242	5412	212,9	3,93	181,9	3,36
Ptuj	2.613	5411	223,9	4,14	185,0	3,42
Kamnik	522	5409	220,0	4,07	183,5	3,39
Postojna	45	5392	219,5	4,07	180,5	3,35
Žalec	352	5391	213,2	3,95	179,4	3,33
Slovenska Bistrica	1.572	5370	216,9	4,04	183,3	3,41
Tržič	17	5358	211,7	3,95	175,5	3,28
Ajdovščina	24	5333	210,5	3,95	172,2	3,23
Radlje ob Dravi	836	5332	209,0	3,92	180,1	3,38
Škofja Loka	1.448	5326	214,9	4,04	176,4	3,31
Velenje	135	5294	208,8	3,94	175,0	3,31
Ormož	1.461	5241	220,3	4,20	178,6	3,41
Novo mesto	195	5222	213,5	4,09	175,0	3,35
Laško	448	5181	201,5	3,89	170,5	3,29
Ljubljana	1.846	5179	209,5	4,04	174,9	3,38
Lendava/Lendva	302	5173	214,3	4,14	173,6	3,35
Šentjur pri Celju	985	5138	198,6	3,86	172,8	3,36
Sevnica	103	5120	205,1	4,01	169,2	3,30
Pesnica	761	5062	197,5	3,90	167,5	3,31
Domžale	746	5058	204,6	4,05	170,4	3,37
Lenart	1.643	5050	204,7	4,05	169,7	3,36
Celje	297	5045	204,7	4,06	168,2	3,34
Šmarje pri Jelšah	1.352	5019	196,1	3,91	169,0	3,37
Mozirje	186	5016	193,9	3,87	164,7	3,28
Metlika	19	4977	201,0	4,04	166,6	3,35
Litija	311	4956	198,0	4,00	165,2	3,33
Murska Sobota	3.595	4903	203,7	4,16	163,2	3,33
Črnomelj	16	4896	197,2	4,03	170,5	3,48
Grosuplje	582	4894	199,0	4,07	163,8	3,35
Ravne na Koroškem	94	4835	167,9	3,47	157,2	3,25
Krško	116	4784	181,5	3,79	159,2	3,33
Ilirska Bistrica	57	4713	192,9	4,09	153,0	3,25
Idrija	233	4697	183,5	3,91	149,0	3,17
Dravograd	194	4688	173,6	3,70	154,0	3,28
Vrhnika	218	4619	175,3	3,79	155,3	3,36
Cerknica	59	4559	185,9	4,08	151,3	3,32
Logatec	176	4554	171,7	3,77	147,3	3,23
Tolmin	67	4372	176,4	4,03	137,6	3,15
Brežice	181	4364	166,0	3,80	142,7	3,27
Nova Gorica	14	4356	175,6	4,03	143,6	3,30
Sežana	22	4170	169,7	4,07	131,8	3,16
Hrastnik	16	3957	154,1	3,89	131,6	3,33
Trbovlje	11	3945	163,7	4,15	129,4	3,28

Preglednica 62: Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011

Table 62: Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Gornja Radgona	860	5647	230,7	4,09	190,3	3,37
Kranj	655	5615	227,5	4,05	193,1	3,44
Ribnica	61	5573	222,1	3,99	188,9	3,39
Slovenske Konjice	914	5486	215,6	3,93	186,3	3,40
Radovljica	164	5470	212,8	3,89	180,0	3,29
Jesenice	18	5394	209,7	3,89	176,3	3,27
Postojna	29	5341	220,4	4,13	175,9	3,29
Zagorje ob Savi	200	5325	206,2	3,87	178,5	3,35
Ptuj	1.968	5278	218,5	4,14	180,8	3,43
Ljutomer	890	5257	219,5	4,18	177,6	3,38
Radlje ob Dravi	655	5244	204,6	3,90	177,4	3,38
Ruše	172	5238	205,4	3,92	176,5	3,37
Maribor	1.026	5222	212,7	4,07	178,0	3,41
Slovenj Gradec	238	5215	197,0	3,78	175,6	3,37
Kamnik	358	5195	211,5	4,07	176,9	3,41
Žalec	249	5169	205,7	3,98	172,9	3,35
Slovenska Bistrica	1.042	5141	207,5	4,04	176,2	3,43
Ormož	1.219	5138	216,0	4,20	175,2	3,41
Škofja Loka	914	5124	206,0	4,02	169,8	3,31
Trebnje	132	5070	206,1	4,07	172,2	3,40
Ljubljana	1.259	5042	203,0	4,03	171,2	3,40
Novo mesto	145	5030	205,3	4,08	169,7	3,37
Celje	252	5024	203,8	4,06	167,1	3,33
Lendava/Lendva	191	5024	206,9	4,12	168,7	3,36
Pesnica	606	4975	193,8	3,90	164,7	3,31
Laško	300	4965	192,7	3,88	164,8	3,32
Lenart	1.357	4962	201,0	4,05	167,0	3,37
Metlika	16	4920	200,9	4,08	162,5	3,30
Šmarje pri Jelšah	1.099	4910	191,6	3,90	165,5	3,37
Domžale	436	4886	197,1	4,03	165,4	3,39
Šentjur pri Celju	642	4867	188,8	3,88	164,7	3,38
Mozirje	145	4841	186,6	3,86	159,4	3,29
Velenje	65	4829	192,4	3,98	162,8	3,37
Litija	220	4803	191,2	3,98	160,2	3,34
Grosuplje	467	4800	195,1	4,07	160,8	3,35
Ajdovščina	17	4747	183,4	3,86	151,8	3,20
Sevnica	69	4744	190,3	4,01	156,0	3,29
Murska Sobota	2.389	4729	195,3	4,13	157,3	3,33
Ilirska Bistrica	44	4692	192,9	4,11	152,9	3,26
Krško	94	4639	173,4	3,74	154,3	3,33
Idrija	130	4603	178,7	3,88	147,5	3,20
Ravne na Koroškem	53	4596	160,4	3,49	153,0	3,33
Cerknica	42	4542	183,6	4,04	150,5	3,31
Vrhnika	162	4515	170,7	3,78	151,0	3,35
Logatec	127	4454	169,1	3,80	144,3	3,24
Tolmin	56	4370	175,7	4,02	138,0	3,16
Brežice	147	4354	166,7	3,83	143,2	3,29
Nova Gorica	12	4329	173,4	4,01	141,4	3,27
Sežana	17	4233	169,1	4,00	135,0	3,19
Dravograd	109	4225	157,3	3,72	139,9	3,31
Hrastnik	14	3927	152,4	3,88	130,2	3,31

**Preglednica 63: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011**

Table 63: Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Radovljica	204	6591	264,3	4,01	218,1	3,31
Jesenice	47	6523	248,2	3,80	210,1	3,22
Kranj	784	6389	261,4	4,09	215,5	3,37
Gornja Radgona	775	6329	257,9	4,07	211,2	3,34
Zagorje ob Savi	50	6178	242,5	3,93	205,1	3,32
Ljutomer	619	6075	251,5	4,14	205,4	3,38
Ribnica	22	6031	235,2	3,90	206,8	3,43
Maribor	456	5995	246,2	4,11	204,6	3,41
Trebnje	79	5993	252,2	4,21	201,7	3,36
Žalec	103	5927	231,3	3,90	195,2	3,29
Slovenske Konjice	251	5914	230,6	3,90	199,1	3,37
Sevnica	34	5883	235,2	4,00	196,1	3,33
Kamnik	164	5877	238,4	4,06	197,8	3,37
Slovenj Gradec	173	5872	227,4	3,87	193,8	3,30
Ruše	70	5840	231,5	3,96	195,2	3,34
Slovenska Bistrica	530	5821	235,4	4,04	197,0	3,38
Ptuj	645	5818	240,4	4,13	197,7	3,40
Novo mesto	50	5777	237,1	4,10	190,2	3,29
Ormôž	242	5757	242,1	4,21	195,4	3,39
Velenje	70	5725	224,1	3,91	186,4	3,26
Škofja Loka	534	5672	230,3	4,06	187,6	3,31
Radlje ob Dravi	181	5653	224,9	3,98	190,1	3,36
Šentjur pri Celju	343	5647	216,8	3,84	188,0	3,33
Mozirje	41	5632	219,6	3,90	183,5	3,26
Laško	148	5619	219,3	3,90	182,1	3,24
Šmarje pri Jelšah	253	5490	216,0	3,94	184,3	3,36
Postojna	16	5482	218,0	3,98	188,7	3,44
Ljubljana	587	5474	223,4	4,08	182,7	3,34
Lenart	286	5468	222,2	4,06	182,4	3,34
Lendava/Lendva	111	5430	226,9	4,18	181,8	3,35
Pesnica	155	5403	211,6	3,92	178,1	3,30
Krško	22	5402	216,0	4,00	179,9	3,33
Litija	91	5325	214,4	4,03	177,1	3,33
Domžale	310	5300	215,1	4,06	177,5	3,35
Dravograd	85	5283	194,4	3,68	172,0	3,26
Grosuplje	115	5274	214,4	4,07	176,0	3,34
Murska Sobota	1.206	5247	220,4	4,20	174,9	3,33
Celje	45	5162	209,6	4,06	174,7	3,38
Ravne na Koroškem	41	5143	177,5	3,45	162,6	3,16
Vrhnika	56	4921	188,6	3,83	167,8	3,41
Idrija	103	4815	189,5	3,94	151,0	3,14
Logatec	49	4812	178,5	3,71	155,0	3,22
Ilirska Bistrica	13	4786	193,1	4,03	153,2	3,20
Cerknica	17	4600	191,6	4,17	153,2	3,33
Brežice	34	4410	162,8	3,69	140,6	3,19
Tolmin	11	4387	179,9	4,10	135,6	3,09

**Preglednica 64: Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),  
 Slovenija 2011**

Table 64: Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Ribnica	20	5979	239,1	4,00	205,4	3,43
Jesenice	22	5710	221,8	3,88	189,0	3,31
Kranj	413	5547	226,2	4,08	187,7	3,38
Gornja Radgona	0	5522	229,5	4,16	184,8	3,35
Radovljica	104	5475	211,9	3,87	180,8	3,30
Slovenske Konjice	327	5295	207,8	3,92	178,9	3,38
Ljutomer	481	5269	218,9	4,15	177,8	3,38
Zagorje ob Savi	67	5244	207,0	3,95	175,3	3,34
Kamnik	168	5125	205,5	4,01	173,9	3,39
Maribor	461	5125	209,3	4,08	173,6	3,39
Ptuj	809	5095	212,2	4,16	172,7	3,39
Žalec	101	5016	200,4	4,00	166,8	3,32
Slovenska Bistrica	442	4985	203,0	4,07	170,6	3,42
Škofja Loka	417	4924	199,4	4,05	162,0	3,29
Ruše	58	4911	200,0	4,07	165,2	3,36
Slovenj Gradec	105	4888	188,1	3,85	162,2	3,32
Novo mesto	65	4881	200,1	4,10	163,6	3,35
Trebnje	56	4881	203,9	4,18	166,7	3,42
Velenje	38	4860	194,1	3,99	161,5	3,32
Ljubljana	562	4832	196,6	4,07	162,4	3,36
Ormož	451	4781	200,8	4,20	162,3	3,40
Lendava/Lendva	78	4772	198,3	4,16	160,2	3,36
Mozirje	47	4766	183,4	3,85	152,4	3,20
Sevnica	23	4766	187,1	3,93	153,3	3,22
Lenart	426	4759	196,3	4,13	157,7	3,31
Šentjur pri Celju	258	4753	184,3	3,88	160,1	3,37
Domžale	208	4745	193,4	4,08	159,7	3,36
Radlje ob Dravi	225	4701	183,8	3,91	157,5	3,35
Murska Sobota	905	4689	195,4	4,17	154,3	3,29
Pesnica	224	4635	183,2	3,95	152,2	3,28
Grosuplje	168	4633	189,0	4,08	154,0	3,32
Šmarje pri Jelšah	376	4627	181,3	3,92	155,7	3,37
Laško	117	4626	182,2	3,94	151,2	3,27
Krško	35	4583	175,1	3,82	152,3	3,32
Postojna	11	4565	190,8	4,18	152,5	3,34
Litija	71	4475	184,4	4,12	150,1	3,35
Celje	81	4468	189,4	4,24	148,8	3,33
Logatec	38	4384	165,4	3,77	139,1	3,17
Vrhnika	64	4345	166,8	3,84	147,1	3,39
Dravograd	38	4252	161,5	3,80	138,1	3,25
Idrija	56	4247	165,3	3,89	133,5	3,14
Ravne na Koroškem	31	4225	155,6	3,68	141,0	3,34
Cerknica	19	4159	173,0	4,16	137,2	3,30
Tolmin	18	4044	160,7	3,97	125,9	3,11
Ilirska Bistrica	16	4018	162,8	4,05	129,0	3,21
Brežice	46	3865	145,9	3,78	124,1	3,21

Preglednica 65: Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011  
 Table 65: Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	14	6071	245,2	4,04	209,1	3,44
Gornja Radgona	262	5444	224,1	4,12	182,5	3,35
Slovenske Konjice	266	5247	205,9	3,92	177,4	3,38
Kranj	183	5196	208,8	4,02	176,3	3,39
Zagorje ob Savi	52	5070	198,2	3,91	169,9	3,35
Radovljica	45	5049	190,2	3,77	165,0	3,27
Kamnik	119	5045	201,6	4,00	171,1	3,39
Ljutomer	300	5005	206,7	4,13	169,2	3,38
Ptuj	624	4998	207,2	4,15	169,1	3,38
Maribor	328	4908	200,6	4,09	166,3	3,39
Žalec	76	4818	193,5	4,02	160,7	3,33
Slovenska Bistrica	282	4793	195,6	4,08	165,1	3,45
Lendava/Lendva	54	4774	198,6	4,16	161,7	3,39
Ormož	402	4746	199,8	4,21	160,8	3,39
Ljubljana	397	4731	192,4	4,07	160,0	3,38
Ruše	43	4704	186,7	3,97	157,3	3,34
Slovenj Gradec	68	4695	180,3	3,84	157,3	3,35
Lenart	370	4687	193,5	4,13	155,4	3,31
Novo mesto	51	4684	192,4	4,11	156,1	3,33
Radlje ob Dravi	189	4671	182,3	3,90	156,6	3,35
Trebnje	39	4663	193,5	4,15	159,9	3,43
Škofja Loka	254	4657	188,5	4,05	154,0	3,31
Mozirje	40	4614	179,5	3,89	148,7	3,22
Domžale	128	4607	186,0	4,04	155,1	3,37
Murska Sobota	640	4597	190,8	4,15	151,3	3,29
Krško	28	4583	171,9	3,75	151,7	3,31
Pesnica	199	4578	181,1	3,96	150,3	3,28
Šmarje pri Jelšah	317	4552	178,2	3,92	153,0	3,36
Šentjur pri Celju	162	4511	175,6	3,89	151,7	3,36
Laško	86	4488	175,5	3,91	147,4	3,28
Grosuplje	130	4486	182,7	4,07	149,3	3,33
Celje	68	4413	185,5	4,20	146,7	3,32
Logatec	24	4318	162,0	3,75	136,7	3,17
Velenje	22	4313	175,4	4,07	144,6	3,35
Idrija	37	4295	164,7	3,83	135,0	3,14
Sevnica	14	4283	168,4	3,93	136,5	3,19
Litija	49	4280	173,5	4,05	143,6	3,35
Vrhnika	46	4184	156,8	3,75	137,8	3,29
Dravograd	23	4118	156,2	3,79	134,7	3,27
Tolmin	15	4099	163,4	3,99	127,6	3,11
Cerknica	12	4077	163,7	4,01	132,3	3,24
Ravne na Koroškem	20	4020	143,0	3,56	136,5	3,39
Ilirska Bistrica	12	4000	161,2	4,03	129,2	3,23
Brežice	38	3900	148,4	3,81	126,3	3,24

**Preglednica 66: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011**

Table 66: Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Jesenice	16	5948	229,5	3,86	196,3	3,30
Zagorje ob Savi	15	5849	237,4	4,06	194,1	3,32
Kranj	230	5826	240,0	4,12	196,7	3,38
Radovljica	59	5799	228,4	3,94	192,9	3,33
Ljutomer	181	5707	239,1	4,19	192,1	3,37
Maribor	133	5660	230,8	4,08	191,7	3,39
Gornja Radgona	212	5618	236,3	4,21	187,6	3,34
Žalec	25	5616	221,3	3,94	185,2	3,30
Velenje	16	5612	219,9	3,92	184,7	3,29
Novo mesto	14	5598	228,1	4,07	190,9	3,41
Ruše	15	5507	238,2	4,33	188,2	3,42
Slovenske Konjice	61	5505	216,3	3,93	185,8	3,37
Ptuj	185	5422	228,7	4,22	184,5	3,40
Trebnje	17	5382	227,8	4,23	182,4	3,39
Škofja Loka	163	5338	216,4	4,05	174,5	3,27
Slovenska Bistrica	160	5324	216,1	4,06	180,3	3,39
Kamnik	49	5321	215,1	4,04	180,6	3,40
Slovenj Gradec	37	5243	202,5	3,86	171,1	3,26
Lenart	56	5230	215,1	4,11	173,1	3,31
Šentjur pri Celju	96	5163	199,0	3,86	174,2	3,37
Grosuplje	38	5133	210,6	4,10	170,1	3,31
Pesnica	25	5093	200,1	3,93	166,9	3,28
Ljubljana	165	5075	206,6	4,07	168,1	3,31
Ormož	49	5072	209,2	4,12	175,2	3,45
Šmarje pri Jelšah	59	5027	197,8	3,94	170,2	3,39
Laško	31	5008	200,6	4,01	161,6	3,23
Domžale	80	4966	205,4	4,14	167,0	3,36
Murska Sobota	265	4912	206,4	4,20	161,7	3,29
Litija	22	4911	208,6	4,25	164,7	3,35
Radlje ob Dravi	36	4860	191,6	3,94	162,2	3,34
Lendava/Lendva	24	4768	197,7	4,15	156,9	3,29
Vrhnika	18	4755	192,3	4,04	170,8	3,59
Celje	13	4755	209,8	4,41	159,6	3,36
Ravne na Koroškem	11	4598	178,6	3,88	149,4	3,25
Logatec	14	4498	171,1	3,80	143,2	3,18
Dravograd	15	4457	169,6	3,81	143,4	3,22
Idrija	19	4152	166,5	4,01	130,5	3,14

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

### 5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme

Preglednica 67: Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih

Table 67: 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 %
2011	31.529	7.226	3,93	3,27	81.734	6.110	3,99	3,32
2010	30.996	7.191	3,91	3,25	81.410	6.062	3,97	3,30
2009	30.575	7.188	3,93	3,25	81.117	6.012	4,00	3,31
2008	30.048	7.247	3,98	3,21	80.669	6.043	4,05	3,26
2007	29.439	7.204	3,98	3,20	79.682	6.016	4,06	3,25
2006	28.734	6.978	4,02	3,20	79.376	5.802	4,09	3,26
2005	28.183	6.857	4,07	3,22	79.431	5.670	4,13	3,28
2003	22.014	6.858	4,09	3,26	64.426	5.601	4,15	3,33
2001	18.484	6.860	4,07	3,28	57.589	5.452	4,14	3,34
2000	17.164	6.633	4,05	3,28	55.603	5.241	4,13	3,34
1995	14.358	5.930	3,92	3,14	55.450	4.504	3,94	3,20
1990	11.623	5.489	3,65	—	50.994	4.092	3,74	—
1980	7.560	4.762	3,72	—	32.418	3.982	3,76	—
1970	3.017	4.010	3,79	—	15.084	3.564	3,87	—
1960	334	2.697	3,68	—	10.678	2.974	3,79	—

Preglednica 68: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2011 in 2010 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2011

Table 68: Milk yields of Holstein breed in 2011 and 2010 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2011

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	%
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 2010	30.996	4,2	25.535	379	8.354	3,98	3,32	7.191	281,4	3,91	233,6	3,25
RJ	11.923	5,10	10.036	368	6348	4,11	3,44	5526	224,1	4,06	186,8	3,38
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
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 2011	81.734	4,48	68.647	364	6942	4,05	3,39	6110	243,7	3,99	202,9	3,32

Preglednica 69: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011

Table 69: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2011

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	10.600	2,36	6714	261,8	3,90	219,3	3,27
2	7.862	3,54	7391	293,8	3,97	246,4	3,33
3	5.444	4,69	7695	306,5	3,98	251,7	3,27
>=4	7.623	6,97	7431	288,8	3,89	238,8	3,21
Skupaj (ČB)/ Total (Holstein)	31.529	4,17	7226	284,0	3,93	236,4	3,27

### 5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme

#### Preglednica 70: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2011

Table 70: Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2011

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež ČB krav/% of Holstein cows	Št. ČB krav/Number of Holstein cows	Št. VSEH krav/Cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg
Miran MAVRIČ	Ormož	26,7	4	15	11147	3,57	3,12	745,2
Simon STIBILJ	Ajdovščina	29,4	10	34	11025	3,53	3,19	741,2
Tomaž MIS	Ljubljana	100	69	69	10957	3,96	3,25	789,8
Anton DOLENC	Radovljica	100	84	84	10489	3,97	3,34	766,2
Peter JERAJ	Ljubljana	100	5	5	10102	3,82	3,22	711,1
Gregor ROČNIK	Velenje	69,6	32	46	10085	3,94	3,32	732,0
Zdenka PURGAR	Kranj	100	44	44	10015	3,45	3,23	669,3
Branko KAUČIČ	Gornji Grad	23,5	4	17	9902	3,58	3,04	655,6
Melita CIGÜT	Murska Sobota	24,0	6	25	9758	2,78	3,27	590,1
Anton KADIVEC	Kranj	74,2	23	31	9716	3,68	3,34	681,9
Miroslav PETROVIČ	Maribor	100	31	31	9693	3,50	3,29	657,8
Simon MENIH	Velenje	42,3	11	26	9692	3,68	3,26	673,2
Janez ZUPAN	Radovljica	100	74	74	9657	4,47	3,35	755,3
Branko KREFT	Gornji Grad	10,3	4	39	9644	3,67	3,30	672,6
Ivan MATEK	Mozirje	30,4	7	23	9616	3,99	3,37	707,4
Nada JAMŠEK	Kamnik	100	55	55	9586	3,62	3,32	664,8
Antonija VOVK	Slovenj Gradec	73,3	11	15	9514	3,72	3,39	676,8
Vladimir KEGL	Lenart	71,8	28	39	9512	3,61	3,25	653,2
Alojz LOGAR	Kranj	94,2	49	52	9510	4,59	3,32	751,9
Albert VORŠIČ	Ormož	95,8	46	48	9453	3,77	3,37	674,7
Alojz VERNIK	Maribor	47,6	20	42	9451	3,23	3,25	612,6

#### Preglednica 71: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2011

Table 71: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2011

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 03404094	DOCA	780677 JEFFERSON-ET	14173	2,67	3,11	819,5	Zdenka PURGAR	Kranj
SI 83352676	ŽIMA	131158 CESTA-ET	13469	3,29	3,10	861,4	Miran MAVRIČ	Ormož
SI 43421617	JUMFA	131158 CESTA-ET	12063	4,01	3,06	853,4	Primož CIZEJ	Žalec
SI 23667402	PIKSNA	780677 JEFFERSON-ET	11942	3,10	3,46	783,5	Ivan HRGA	Ptujski
SI 23603363	BERTA	780719 MONTAGUE-ET	11898	3,28	3,16	765,3	Anton KADIVEC	Kranj
SI 22691510	SRNA	780718 CALYPSO	11879	3,52	3,37	819,2	Anton DOLENC	Radovljica
SI 13064484	WIBA 84	131433 WINBOY	11557	3,71	3,03	778,2	Tomaž MIS	Ljubljana
SI 22691668	NIVA	131155 CARISMA-ET	11466	3,31	3,35	764,2	Ivan Povšič	Novo mesto
SI 83573057	DORA 67	780718 CALYPSO	11462	4,02	3,42	851,9	Jožef NAPAST	Ptujski
SI 63597783	MUCA	780677 JEFFERSON-ET	11452	3,55	3,26	780,2	Anton ZIDAR	Ribnica
SI 23564347		131398 KOMRO-RED	11271	2,82	2,93	648,5	Ivana LEDINEK	Maribor
SI 03064492	JERA 2	780677 JEFFERSON-ET	11246	3,67	3,18	770,5	Tomaž MIS	Ljubljana
SI 23542330	SEVERINA	780722 JURYMAN-ET	11176	3,88	3,31	803,9	Anton ZIDAR	Ribnica
SI 83064494	GRETA 94	780674 MARIUS	11134	3,53	3,22	751,6	Tomaž MIS	Ljubljana
SI 62693006	ČADA	780718 CALYPSO	11116	3,58	3,23	756,7	Anton DOLENC	Radovljica
SI 93458623	ABA	131223 ADI	11087	3,93	3,17	787,1	Peter JERAJ	Ljubljana
SI 23425314	ZORA	131158 CESTA-ET	11071	3,20	3,24	712,7	Alojz PUČNIK	Slovenska Bistrica
SI 62692115	LOTI	780672 LANCELOT-ET	11070	3,66	3,38	779,6	Marija ZALOKAR	Radovljica
SI 62691482	IZA	131342 DUMBO	11062	3,42	3,11	722,5	Anton DOLENC	Radovljica
SI 33600266	LEGA	780716 BAXTER	11057	3,11	2,78	651,7	Aleš ŠTERN	Kranj

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

Preglednica 72: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin,  
 Slovenia 2011

Table 72: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2011

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta-cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Maščo-be/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be/ F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	ID							
SI 23070433	MINA 9	580230 MILTON	3	11317	5,83	3,57	1063,9	Alojz Markič	Kranj
SI 62519285	BARBI	780597 FINLEY-ET	3	13986	4,36	3,20	1056,9	Anton DOLENC	Radovljica
SI 43064436	BRINA 136	131085 ADELHI	2	14029	3,97	3,51	1048,1	Tomaž MIS	Ljubljana
SI 83016587	96	131065 AERO	3	10200	6,26	3,91	1036,9	Franc PLETERŠEK	Maribor
SI 43228146	DORA 18	130980 JAN	2	11599	5,22	3,60	1023,2	Janez KRAMAR	Novo mesto
SI 33064406	LADY 6	780597 FINLEY-ET	2	12540	4,84	3,31	1021,4	Tomaž MIS	Ljubljana
SI 32690752	SOČA	780600 WEBSTER	3	11894	5,14	3,4	1016,3	Anton DOLENC	Radovljica
SI 33205517	RIBA	131346 PRŠO	3	12320	4,77	3,48	1016,1	Franc MEHLE	Drošuplje
SI 82690991	ŠARA	131075 CARLOS	3	11659	5,4	3,19	1001,4	Janez ZUPAN	Radovljica
SI 73293433	BETKA 7	131155 CARISMA-ET	2	11831	4,92	3,51	997,2	Ivan MASTNAK	Šentjur pri Celju
SI 93051398	FARA	131294 LAN	3	12147	5,24	2,96	995,9	Denis PINTARIČ	Ptuj
SI 62818890	ČOKA	130984 JAMNIK	4	11795	5,16	3,26	993,4	Denis PINTARIČ	Ptuj
SI 73093408	ZAJA	130901 PRELUD	3	11526	5,45	3,16	992,6	Andrej ŠVAJGER	Ptuj
SI 02782418	PUNCA I	780579 PERMISSION	5	12190	4,72	3,38	986,9	Franc MEHLE	Grosuplje
SI 83010598	ŠIŠKA	780600 WEBSTER	3	11858	5,11	3,16	980,5	Franc PUST	Trebnje
SI 82519276	FLEKA	780580 BOJER	4	13493	3,61	3,62	975,5	Anton DOLENC	Radovljica
SI 42917922	ABRA 27	181247 TUFER-RED	4	11049	5,73	3,10	975,4	Alojz LOGAR	Kranj
SI 92506242	DADA 142	780551 DANTE-ET	5	13523	4,03	3,17	973,4	Tomaž MIS	Ljubljana
SI 52635249	ROSA 55	580230 MILTON	4	11765	4,74	3,53	973,0	Mirko RIMAHAZI	Radovljica
SI 23091614	ŠROTA	130901 PRELUD	3	11967	4,82	3,30	971,6	Primož CIZEJ	Žalec

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 73: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2011

Table 73: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2011

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 %
MS	615	4,36	7072	284,6	4,02	229,7	3,25
PT	6.941	4,14	7357	290,2	3,94	243,2	3,31
CE	5.071	4,28	7007	270,1	3,85	228,4	3,26
KR	6.615	4,09	7608	302,3	3,97	249,8	3,28
LJ	6.548	4,15	7041	274,3	3,90	228,1	3,24
NG	955	4,79	6286	238,2	3,79	198,4	3,16
NM	4.784	4,09	7197	287,2	3,99	235,9	3,28
Skupaj ČB/ Total(Holstein)	31.529	4,17	7226	284,0	3,93	236,4	3,27

Preglednica 74: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2011

Table 74: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2011

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 %
MS	615	4,36	7072	284,6	4,02	229,7	3,25
PT	6.787	4,14	7349	291,2	3,96	242,8	3,3
CE	5.064	4,28	7007	270,1	3,85	228,4	3,26
KR	5.589	4,1	7619	304,6	4	249,6	3,28
LJ	4.721	4,09	7059	278,3	3,94	229,6	3,25
NG	867	4,62	6244	239	3,83	197,7	3,17
NM	4.753	4,1	7194	287,1	3,99	235,9	3,28
Skupaj ČB/ Total(Holstein)	28.396	4,16	7227	285,5	3,95	236,6	3,27

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

Preglednica 75: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2011

Table 75: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	56	8342	325,1	3,90	277,7	3,33
Radovljica	1.237	8023	317,9	3,96	264,3	3,29
Ajdovščina	96	8004	304,2	3,80	263,9	3,30
Tržič	111	8002	330,5	4,13	259,7	3,25
Ljutomer	81	7690	328,3	4,27	250,3	3,25
Velenje	443	7659	301,2	3,93	252,9	3,30
Gornja Radgona	267	7599	303,7	4,00	245,5	3,23
Maribor	1.101	7568	299,1	3,95	252,3	3,33
Slovenska Bistrica	1.357	7565	298,0	3,94	252,5	3,34
Kranj	4.605	7546	298,9	3,96	247,9	3,28
Jesenice	167	7539	291,1	3,86	243,3	3,23
Ptuj	2.257	7496	305,3	4,07	248,5	3,31
Ormož	285	7481	294,6	3,94	247,0	3,30
Slovenske Konjice	258	7477	277,7	3,71	245,8	3,29
Litija	878	7374	288,1	3,91	238,1	3,23
Novo mesto	1.918	7337	293,5	4,00	241,9	3,30
Kamnik	699	7249	284,7	3,93	237,3	3,27
Žalec	1.430	7238	285,4	3,94	237,4	3,28
Trebnje	1.696	7214	295,6	4,10	236,2	3,27
Ljubljana	1.976	7197	285,6	3,97	233,9	3,25
Pesnica	579	7173	259,3	3,62	235,2	3,28
Šentjur pri Celju	374	7172	288,9	4,03	236,3	3,30
Brežice	285	7157	261,2	3,65	235,8	3,29
Trbovlje	21	7110	259,1	3,64	229,2	3,22
Škofja Loka	495	7087	291,7	4,12	231,6	3,27
Grosuplje	349	7078	285,6	4,03	233,4	3,30
Šmarje pri Jelšah	286	7056	268,5	3,80	230,6	3,27
Črnomelj	183	6987	274,1	3,92	231,7	3,32
Sevnica	542	6965	270,7	3,89	223,8	3,21
Slovenj Gradec	741	6963	269,4	3,87	228,2	3,28
Kočevje	995	6932	257,1	3,71	219,6	3,17
Vrhnika	56	6913	266,0	3,85	231,6	3,35
Tolmin	197	6883	253,9	3,69	213,9	3,11
Lenart	392	6853	260,2	3,80	222,0	3,24
Radlje ob Dravi	851	6779	262,7	3,88	220,6	3,25
Ruše	119	6770	263,6	3,89	216,0	3,19
Laško	122	6763	257,5	3,81	217,0	3,21
Mozirje	468	6736	259,3	3,85	212,7	3,16
Zagorje ob Savi	44	6717	261,0	3,89	210,2	3,13
Celje	79	6715	267,0	3,98	218,1	3,25
Dravograd	298	6711	248,4	3,70	219,4	3,27
Metlika	13	6692	239,0	3,57	218,6	3,27
Domžale	1.361	6615	256,0	3,87	215,4	3,26
Murska Sobota	180	6536	258,6	3,96	213,1	3,26
Krško	147	6414	238,5	3,72	207,5	3,24
Cerknica	35	6263	240,0	3,83	196,5	3,14
Hrastnik	25	6164	252,7	4,10	194,2	3,15
Ravne na Koroškem	572	6107	216,7	3,55	194,6	3,19
Lendava/Lendva	87	5990	238,7	3,98	196,1	3,27
Idrija	127	5919	227,1	3,84	181,2	3,06
Postojna	529	5857	223,6	3,82	185,4	3,17
Logatec	53	5653	208,5	3,69	175,2	3,10

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

Preglednica 76: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),  
 Slovenija 2011

Table 76: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2011

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	19	7991	317,5	3,97	274,8	3,44
Ljutomer	25	7461	312,8	4,19	239,8	3,21
Ajdovščina	42	7365	278,0	3,77	244,8	3,32
Radovljica	380	7236	284,4	3,93	239,3	3,31
Slovenska Bistrica	479	7157	281,4	3,93	240,2	3,36
Maribor	381	7112	277,6	3,90	234,8	3,30
Jesenice	49	7041	274,7	3,90	230,9	3,28
Gornja Radgona	100	7017	280,6	4,00	222,9	3,18
Tržič	36	7013	295,3	4,21	230,4	3,28
Ptuj	823	6981	279,4	4,00	230,5	3,30
Ormož	84	6975	270,9	3,88	228,4	3,28
Velenje	157	6922	265,9	3,84	228,3	3,30
Slovenske Konjice	107	6914	252,7	3,65	229,2	3,32
Grosuplje	145	6908	278,0	4,02	227,7	3,30
Kranj	1.614	6893	270,7	3,93	226,1	3,28
Kamnik	255	6856	268,3	3,91	225,0	3,28
Novo mesto	649	6837	271,7	3,97	225,4	3,30
Trebnje	600	6834	276,7	4,05	222,1	3,25
Žalec	494	6824	262,8	3,85	221,5	3,25
Celje	27	6797	266,2	3,92	216,1	3,18
Litija	262	6704	258,2	3,85	216,0	3,22
Šentjur pri Celju	114	6704	266,2	3,97	223,5	3,33
Pesnica	190	6689	239,3	3,58	218,4	3,26
Črnomelj	85	6685	264,7	3,96	223,7	3,35
Ljubljana	662	6684	263,0	3,93	216,3	3,24
Sevnica	165	6524	249,4	3,82	207,2	3,18
Škofja Loka	167	6458	261,5	4,05	210,8	3,26
Šmarje pri Jelšah	89	6456	245,6	3,80	210,7	3,26
Laško	34	6440	244,1	3,79	210,0	3,26
Lenart	115	6398	242,2	3,79	207,3	3,24
Slovenj Gradec	244	6385	245,7	3,85	208,2	3,26
Kočevje	293	6372	233,8	3,67	204,0	3,20
Brežice	93	6335	230,7	3,64	204,6	3,23
Mozirje	140	6293	241,6	3,84	197,6	3,14
Radlje ob Dravi	242	6286	242,9	3,86	204,5	3,25
Domžale	516	6242	239,2	3,83	201,2	3,22
Tolmin	36	6148	237,9	3,87	193,5	3,15
Dravograd	86	6071	224,5	3,70	199,3	3,28
Krško	58	6055	219,8	3,63	194,7	3,22
Murska Sobota	45	5996	234,6	3,91	196,4	3,28
Lendava/Lendva	34	5950	232,8	3,91	193,5	3,25
Ruše	40	5898	223,2	3,78	185,1	3,14
Vrhnika	15	5846	226,7	3,88	192,9	3,30
Cerknica	12	5812	219,4	3,78	175,3	3,02
Idrija	33	5594	215,6	3,85	173,4	3,10
Ravne na Koroškem	143	5502	192,5	3,50	175,0	3,18
Postojna	179	5283	202,2	3,83	167,8	3,18
Logatec	15	4803	181,8	3,78	145,6	3,03

#### 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 77: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2011

Table 77: Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2011

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 dñi/Days of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
RJ	47	4,79	44	370	6818	4,06	3,48	5846	236,0	4,04	199,9	3,42
ČB	3.133	4,25	2.697	363	8106	3,81	3,31	7210	270,9	3,76	234,5	3,25
LS	14	4,59	14	318	5447	3,84	3,40	5044	191,2	3,79	169,4	3,36
LSX	22	4,25	19	392	7945	4,2	3,53	6563	270,2	4,12	225,4	3,43
LS + LSX	36	4,38	33	361	6885	4,08	3,49	5973	239,5	4,01	203,6	3,41
Druge/Other	81	4,28	73	354	7670	3,91	3,37	6973	270,0	3,87	230,9	3,31
Skupaj/Total	3.297	4,26	2.847	363	8060	3,82	3,31	7171	270,0	3,76	233,6	3,26

## Preglednica 78: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2011

Table 78: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2011

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 dñi/Days of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
CE	27	4,09	23	377	6553	4,20	3,43	5828	238,0	4,08	192,0	3,29
KR	1.102	4,07	963	360	8378	3,88	3,38	7500	288,4	3,84	249,4	3,33
LJ	1.853	4,29	1595	365	7894	3,83	3,26	6994	263,9	3,77	224,3	3,21
NG	95	6,55	79	395	7980	3,57	3,18	6641	229,4	3,45	204,2	3,08
NM	52	3,80	47	313	7431	3,90	3,33	7099	276,6	3,90	235,4	3,32
PT	168	4,16	140	349	8271	3,33	3,45	7506	242,8	3,24	255,2	3,40
Skupaj/Total	3.297	4,26	2847	363	8060	3,82	3,31	7171	270,0	3,76	233,6	3,26

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

---

Preglednica 79: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih

Table 79: 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 %
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 80: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah,  
 Slovenija 2011

Table 80: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2011

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	1.048	2,39	6430	239,1	3,72	209,5	3,26
2	834	3,55	7451	280,1	3,76	244,2	3,28
3	588	4,69	7720	293,7	3,80	251,4	3,26
>=4	827	7,06	7438	282,1	3,79	240,8	3,24
Skupaj/Total	3.297	4,26	7171	270,0	3,76	233,6	3,26

Preglednica 81: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2011

Table 81: The best agricultural enterprises, Slovenia 2011

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 D.O.O., pos. Grmače	210	171	357	9312	3,86	3,26	8320	317,2	3,81	268,3	3,22
KGZ Sava Z.O.O., pos. Bled	205	178	346	8542	3,92	3,37	7934	308,4	3,89	264,2	3,33
PP - AGRO D.O.O.	145	123	347	8628	3,26	3,47	7874	248,8	3,16	269,8	3,43
KŽK D.O.O., pos. Žabnica	181	156	373	8936	3,86	3,32	7824	300,2	3,84	255,3	3,26
KGZ Sava Z.O.O., pos. Poljče	301	259	362	8657	4,20	3,39	7727	323,4	4,18	257,4	3,33
KŽK D.O.O., pos. Hrastje	180	155	394	9190	3,53	3,46	7681	262,1	3,41	258,7	3,37
GO-KO D.O.O., pos. Koblarji	201	164	333	7854	3,84	3,22	7372	276,4	3,75	234,2	3,18
GO-KO D.O.O., pos. Mlaka	434	372	355	8202	3,68	3,25	7282	263,8	3,62	232,4	3,19
GO-KO D.O.O., pos. Cvišlerji	240	224	351	8120	3,85	3,20	7267	276,7	3,81	229,1	3,15
GRM Novo mesto, pos. Grm	52	47	313	7431	3,90	3,33	7099	276,6	3,90	235,4	3,32
Center za kmetijstvo Jable, pos. Jable	71	65	334	7224	3,99	3,38	6654	262,6	3,95	223,1	3,35
MLEKARNA PLANIKA D.O.O. KOBARID, pos. PLANIKA	95	79	395	7980	3,57	3,18	6641	229,4	3,45	204,2	3,08
AE, D.O.O., pos. Vodice	329	274	409	7808	3,86	3,33	6516	249,3	3,83	212,5	3,26
KŽK D.O.O., pos. Cerklje	219	201	328	6812	3,71	3,37	6474	237,8	3,67	215,8	3,33
BC NAKLO, pos. Strahinj	23	21	425	8181	3,93	3,40	6326	240,7	3,81	206,5	3,26
AE, D.O.O., pos. Pšata	373	325	373	6869	3,91	3,25	6014	231,7	3,85	192,4	3,20
AGRO TURNŠEK D.O.O., ZALOŽE 24, 3313 POLZELA	19	15	358	6296	4,12	3,33	5898	238,8	4,05	190,2	3,22
KRANČIČ IVAN S.P.	8	8	412	7037	4,32	3,62	5662	236,0	4,17	196,3	3,47
JANEZ ŠKRLEC S.P.	23	17	359	5690	4,03	3,26	5191	205,6	3,96	163,8	3,15

Preglednica 82: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2011

Table 82: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2011

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	1.005	2,39	6467	239,7	3,71	210,3	3,25
2	793	3,55	7506	281,8	3,75	245,5	3,27
3	555	4,69	7748	294,5	3,8	252,2	3,26
>=4	780	7,06	7484	283	3,78	241,9	3,23
Skupaj/Total	3.133	4,25	7210	270,9	3,76	234,5	3,25

### Preglednica 83: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2011

Table 83: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2011

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 52755677	3089/5	131260 KADON-RED	3	10083	5,51	3,52	911,1	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 32755837	5213/6	131381 NASER	2	10477	5,32	3,31	904,2	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 62755731	5421/5	131086 MASET	3	9839	5,05	3,43	834,2	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 92755817	5363/6	131346 PRŠO	2	10043	4,83	3,42	828,0	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 62754510	JUSTIKA	131223 ADI	5	11831	3,82	3,12	821,5	KŽK d.o.o., pos. Žabnica	Kočevje
SI 12512520	MIKA	131155 CARISMA-ET	5	10878	4,09	3,45	820,1	KGZ Litija D.O.O, pos. Grmače	Litija
SI 42755630	5301/5	131259 FLES	4	9561	4,83	3,66	812,1	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 52522934	BRADA	131065 AERO	4	9857	4,86	3,37	810,7	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Bled	Radovljica
SI 02165198	917/1	131085 ADELHI	6	9668	5,01	3,36	809,1	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 72512548	MALA	159 INTER-RED-ET	5	11801	3,79	3,05	807,5	KGZ Litija D.O.O, pos. Grmače	Litija
SI 52522972	NOKIA	131294 LAN	3	11732	3,64	3,24	806,8	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Bled	Radovljica
SI 02522922	ŽAGA	131272 LAH	4	11127	4,00	3,24	805,7	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Bled	Radovljica
SI 72522808	CUNA	131156 CILINDRO-ET	5	11282	3,73	3,29	791,9	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Bled	Radovljica
SI 13071710	NOŽA	131087 HILMAR	3	10876	4,31	2,97	791,3	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Bled	Radovljica
SI 02779234		131272 LAH	3	10934	3,92	3,29	787,6	GO-KO D.O.O., pos. Mlaka	Kočevje
SI 92165450	5184/3	131233 BONO	4	10815	4,03	3,22	784,7	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 72755541	5234/4	131272 LAH	4	10829	4,06	3,18	784,4	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 82755588	5260/4	130966 MASKO	4	9605	4,82	3,32	782,4	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 32165432	3055/3	130984 JAMNIK	5	10119	4,69	3,03	780,7	KGZ SAVA Z.O.O, pos. Poljče	Radovljica
SI 52755574	3093/4	131001 HUNT	4	8989	5,20	3,48	780,0	KGZ Litija D.O.O, pos. Grmače	Litija

**Preglednica 84: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2011**  
 Table 84: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2011

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk	Maščobe/ Fat	Beljakovine/ Protein	Ma+Be/F+P	Kmet. podjetje /Agricultural enterprise	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name		kg	%	%	kg		
SI 62754510	JUSTIKA	131223 ADI	11831	3,82	3,12	821,5	KŽK D.O.O.	Kranj
SI 72512548	MALA	131159 INTER-RED-ET	11801	3,79	3,05	807,5	KGZ LITIJA, Z.O.O.	Litija
SI 52522972	NOKIA	131294 LAN	11732	3,64	3,24	806,8	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 72522808	CUNA	131156 CILINDRO-ET	11282	3,73	3,29	791,9	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 12937019	MIKA	780580 BOJER	11272	3,55	3,36	778,8	KGZ LITIJA, Z.O.O.	Litija
SI 02522922	ŽAGA	131272 LAH	11127	4,00	3,24	805,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 02779234		131272 LAH	10934	3,92	3,29	787,6	GO-KO D.O.O.	Kočevje
SI 12512520	MIKA	131155 CARISMA-ET	10878	4,09	3,45	820,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	Litija
SI 13071710	NOŽA	131087 HILMAR	10876	4,31	2,97	791,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 72755541	5234/4	131272 LAH	10829	4,06	3,18	784,4	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 92165450	5184/3	131233 BONO	10815	4,03	3,22	784,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 32755837	5213/6	131381 NASER	10477	5,32	3,31	904,2	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 32165432	3055/3	130984 JAMNIK	10119	4,69	3,03	780,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 52755677	3089/5	131260 KADON-RED	10083	5,51	3,52	911,1	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 92755817	5363/6	131346 PRŠO	10043	4,83	3,42	828,0	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 52522934	BRADA	131065 AERO	9857	4,86	3,37	810,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 62755731	5421/5	131086 MASET	9839	5,05	3,43	834,2	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 02165198	917/1	131085 ADELHI	9668	5,01	3,36	809,1	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 82755588	5260/4	130966 MASKO	9605	4,82	3,32	782,4	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 42755630	5301/5	131259 FLES	9561	4,83	3,66	812,1	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica
SI 52755574	3093/4	131001 HUNT	8989	5,20	3,48	780,0	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	Radovljica

**Preglednica 85: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2011**  
 Table 85: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2011

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KZ Litija	209	8320	317,3	3,81	268,2	3,22
AK Maribor	142	7881	248,0	3,15	269,9	3,42
KGZ Sava Lesce	476	7845	318,5	4,06	261,1	3,33
KŠC GRM Novo mesto	31	7611	290,7	3,82	247,0	3,25
Govedoreja Kočevje	847	7312	270,8	3,70	232,3	3,18
KŽK Gorenjske Kranj	548	7301	265,0	3,63	242,0	3,32
Območje Žalec	7	7216	288,0	3,99	219,9	3,05
PLANIKA Kobarid	88	6698	229,7	3,43	204,7	3,06
KPC Jable	71	6654	262,6	3,95	223,1	3,35
Območje Medvode	328	6524	249,5	3,82	212,6	3,26
GMZ Kranj	2	6370	238,4	3,74	201,3	3,16
AGROEMONA Domžale	372	6014	231,8	3,85	192,4	3,20
Območje Lenart	12	5373	206,3	3,84	161,7	3,01

**Preglednica 86: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2011**  
 Table 86: Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2011

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
AK Maribor	54	7303	224,3	3,07	251,5	3,44
KZ Litija	63	7059	265,9	3,77	227,5	3,22
KŠC GRM Novo mesto	13	6933	248,4	3,58	217,6	3,14
KGZ Sava Lesce	144	6853	277,5	4,05	228,8	3,34
Območje Žalec	1	6815	281,1	4,12	215,0	3,15
KŽK Gorenjske Kranj	201	6587	237,5	3,61	217,9	3,31
Govedoreja Kočevje	265	6585	241,3	3,66	211,4	3,21
KPC Jable	21	6412	245,7	3,83	210,8	3,29
PLANIKA Kobarid	9	5719	218,7	3,82	177,7	3,11
AGROEMONA Domžale	146	5666	213,2	3,76	177,4	3,13
Območje Medvode	83	5623	213,1	3,79	179,8	3,20
Območje Lenart	4	5492	191,3	3,48	161,8	2,95
GMZ Kranj	1	5116	197,1	3,85	163,9	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 2011, in sicer povprečja za lastnosti mlečnosti vseh zaključenih standardnih laktacij ter povprečja za lastnosti mlečnosti prvih standardnih laktacij.

### 6.1 Rjava pasma

**Preglednica 87: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011**

Table 87: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2011

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	LJ	4	5784±822	270,0±28,6	4,71±0,47	194,8±19,9	3,38±0,14
ME	NG	7	5490±741	207,7±30,2	3,79±0,32	194,3±29,4	3,54±0,28
ME	Skupaj	11	5597±745	230,4±42,2	4,12±0,59	194,5±25,2	3,48±0,25
ML	CE	56	8113±937	335,9±46,0	4,15±0,38	287,9±27,5	3,56±0,18
ML	LJ	23	8616±1457	340,7±61,9	3,96±0,33	305,2±57,6	3,53±0,15
ML	NG	19	7805±760	310,2±35,1	3,98±0,35	265,8±26,5	3,41±0,15
ML	NM	13	8189±701	349,9±26,5	4,29±0,30	290,8±23,9	3,56±0,16
ML	Skupaj	111	8173±1038	334,2±47,3	4,10±0,37	288,1±37,0	3,53±0,17
	Skupaj	122	7941±1255	324,8±55,5	4,10±0,39	279,6±45,0	3,52±0,18

**Preglednica 88: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011**

Table 88: Milk yield in the first lactation (305 days ) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2011

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	LJ	4	5577±996	263,8±42,8	4,76±0,48	183,8±23,0	3,32±0,18
ME	NG	7	5311±799	196,1±41,0	3,69±0,51	185,7±31,4	3,50±0,29
ME	Skupaj	11	5407±835	220,7±52,1	4,08±0,72	185,0±27,4	3,43±0,27
ML	CE	56	7225±684	295,4±32,9	4,10±0,39	255,7±22,5	3,54±0,16
ML	LJ	22	7948±1690	313,3±69,6	3,95±0,33	282,0±65,9	3,54±0,14
ML	NG	19	7246±828	287,9±41,9	3,97±0,33	246,8±32,0	3,40±0,18
ML	NM	13	6830±706	291,1±31,3	4,26±0,18	242,2±27,2	3,55±0,15
ML	Skupaj	110	7327±1034	297,2±44,2	4,07±0,36	257,8±38,9	3,52±0,17
	Skupaj	121	7152±1156	290,2±49,8	4,07±0,40	251,2±43,3	3,51±0,18

## 6.2 Lisasta pasma

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

**Preglednica 89: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011**

Table 89: Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2011

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	8	6546±821	273,0±24,5	4,21±0,42	214,0±28,4	3,27±0,09
ME	PT	12	6474±931	257,2±30,8	3,99±0,33	221,2±25,9	3,43±0,17
ME	CE	1	5722±0	195,0±0,0	3,41±0,00	189,0±0,0	3,31±0,00
ME	KR	2	5878±5	218,5±23,3	3,71±0,40	197,5±20,5	3,37±0,35
ME	LJ	5	5674±129	227,0±11,7	4,00±0,20	192,8±13,0	3,40±0,20
ME	Skupaj	28	6282±812	251,3±32,3	4,02±0,37	211,2±25,8	3,37±0,17
ML	MS	87	7569±1230	306,0±51,5	4,06±0,41	258,7±45,5	3,41±0,17
ML	PT	144	7161±1015	290,6±46,0	4,07±0,41	247,7±38,1	3,46±0,19
ML	CE	34	6921±641	268,7±29,6	3,89±0,31	242,6±20,3	3,51±0,17
ML	KR	49	7143±783	292,6±35,4	4,11±0,38	243,1±24,4	3,41±0,16
ML	LJ	27	6638±1059	262,1±44,8	3,95±0,30	226,4±39,4	3,41±0,17
ML	Skupaj	341	7197±1048	290,4±46,4	4,04±0,39	247,7±38,1	3,44±0,18
	Skupaj	369	7128±1059	287,4±46,6	4,04±0,39	244,9±38,5	3,44±0,18

**Preglednica 90: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011**

Table 90: Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2011

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	1	8112±0	289,0±0,0	3,57±0,00	263,0±0,00	3,24±0,00
ML	PT	8	8180±763	313,9±28,0	3,84±0,19	275,9±25,8	3,37±0,13
ML	KR	2	6578±651	282,5±9,2	4,32±0,57	217,5±2,1	3,32±0,30
	Skupaj	11	7882±931	305,9±27,3	3,90±0,33	264,1±31,8	3,35±0,15

**Preglednica 91: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011**

Table 91: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2011

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	8	6546±821	273,0±24,5	4,21±0,42	214,0±28,4	3,27±0,09
ME	PT	12	6474±931	257,2±30,8	3,99±0,33	221,2±25,9	3,43±0,17
ME	CE	1	5722±0	195,0±0,0	3,41±0,00	189,0±0,0	3,31±0,00
ME	KR	2	5878±5	218,5±23,3	3,71±0,40	197,5±20,5	3,37±0,35
ME	LJ	5	5674±129	227,0±11,7	4,00±0,20	192,8±13,0	3,40±0,20
ME	Skupaj	28	6282±812	251,3±32,3	4,02±0,37	211,2±25,8	3,37±0,17
ML	MS	88	7576±1224	306,0±51,3	4,05±0,41	258,7±45,2	3,41±0,17
ML	PT	152	7214±1027	291,8±45,4	4,06±0,40	249,2±38,0	3,45±0,19
ML	CE	34	6921±641	268,7±29,6	3,89±0,31	242,6±20,3	3,51±0,17
ML	KR	51	7121±781	292,2±34,8	4,12±0,38	242,1±24,4	3,41±0,16
ML	LJ	27	6638±1059	262,1±44,8	3,95±0,30	226,4±39,4	3,41±0,17
ML	Skupaj	352	7219±1050	290,9±46,0	4,04±0,39	248,2±38,0	3,44±0,18
	Skupaj	380	7150±1062	288,0±46,2	4,04±0,39	245,4±38,4	3,43±0,18

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

Preglednica 92: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011

Table 92: Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2011

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	8	5410±470	230,1±25,2	4,27±0,46	175,8±18,2	3,25±0,14
ME	PT	12	5956±837	241,5±34,0	4,07±0,34	200,2±27,1	3,37±0,02
ME	CE	1	4873±0	181,0±0,0	3,71±0,00	168,0±0,0	3,45±0,00
ME	KR	2	4974±173	191,5±24,7	3,85±0,36	165,5±23,3	3,32±0,35
ME	LJ	5	5502±413	229,0±11,7	4,17±0,17	186,6±18,6	3,39±0,19
ME	Skupaj	28	5610±697	230,3±30,6	4,11±0,36	187,1±24,9	3,34±0,19
ML	MS	87	6951±1150	284,4±48,1	4,11±0,43	234,4±39,9	3,38±0,19
ML	PT	143	6540±962	266,5±44,2	4,08±0,38	222,6±37,3	3,40±0,21
ML	CE	33	6229±704	245,4±31,3	3,94±0,29	214,6±24,8	3,45±0,19
ML	KR	49	6521±831	267,0±31,8	4,11±0,34	221,8±27,1	3,41±0,17
ML	LJ	27	6262±828	249,9±33,1	4,01±0,33	209,9±32,4	3,34±0,17
ML	Skupaj	339	6590±990	267,8±43,3	4,07±0,38	223,7±35,8	3,40±0,20
	Skupaj	367	6515±1004	264,9±43,6	4,08±0,38	220,9±36,4	3,39±0,20

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011

Table 93: Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2011

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	1	7980±0	284,0±0,0	3,56±0,0	255,0±0,0	3,20±0,0
ML	PT	8	7475±778	285,5±23,0	3,83±0,24	250,1±25,3	3,35±0,12
ML	KR	2	6529±560	286,0±5,7	4,40±0,47	217,5±0,7	3,34±0,3
	Skupaj	11	7349±802	285,5±19,3	3,91±0,35	244,6±25,1	3,33±0,14

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2011

Table 94: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2011

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	8	5410±470	230,1±25,2	4,27±0,46	175,8±18,2	3,25±0,14
ME	PT	12	5956±837	241,5±34,0	4,07±0,34	200,2±27,1	3,37±0,20
ME	CE	1	4873±0	181,0±0,0	3,71±0,00	168,0±0,0	3,45±0,00
ME	KR	2	4974±173	191,5±24,7	3,85±0,36	165,5±23,3	3,32±0,35
ME	LJ	5	5502±413	229,0±11,7	4,17±0,17	186,6±18,6	3,39±0,19
ME	Skupaj	28	5610±697	230,3±30,6	4,11±0,36	187,1±24,9	3,34±0,19
ML	MS	88	6963±1149	284,4±47,8	4,10±0,43	234,7±39,7	3,37±0,19
ML	PT	151	6589±974	267,5±43,5	4,07±0,38	224,1±37,2	3,40±0,21
ML	CE	33	6229±704	245,4±31,3	3,94±0,29	214,6±24,8	3,45±0,19
ML	KR	51	6522±818	267,8±31,4	4,12±0,34	221,6±26,6	3,40±0,17
ML	LJ	27	6262±828	249,9±33,1	4,01±0,33	209,9±32,4	3,34±0,17
ML	Skupaj	350	6614±992	268,3±42,9	4,07±0,38	224,4±35,7	3,39±0,20
	Skupaj	378	6540±1008	265,5±43,2	4,07±0,38	221,6±36,3	3,39±0,20

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2011  
 Results of animal recording, Slovenia 2011

### 6.3 Črno-bela pasma

Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2011

Table 95: Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2011

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	14	9906±850	389,1±57,6	3,92±0,42	330,8±22,2	3,35±0,19
KR	41	10002±1106	404,1±62,2	4,05±0,52	331,8±36,6	3,32±0,17
LJ	33	10145±1093	388,6±57,1	3,83±0,32	336,9±41,4	3,32±0,12
NG	1	9116±0	373,0±0,0	4,10±0,00	295,0±0,0	3,24±0,00
NM	10	9292±938	372,7±39,5	4,03±0,48	309,0±33,3	3,33±0,17
PT	29	9919±945	393,8±42,9	3,98±0,40	331,5±30,6	3,34±0,16
Skupaj	128	9947±1034	393,4±54,6	3,96±0,43	330,9±35,3	3,33±0,16

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih,  
 Slovenija 2011

Table 96: Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2011

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	14	9108±866	351,9±66,0	3,85±0,45	299,9±29,7	3,30±0,18
KR	41	9040±1043	363,0±52,3	4,04±0,57	298,9±34,1	3,31±0,16
LJ	33	9487±1252	365,6±55,9	3,85±0,28	315,3±46,1	3,32±0,15
NG	1	8614±0	339,0±0,0	3,94±0,00	271,0±0,0	3,15±0,00
NM	10	8329±962	337,2±52,0	4,04±0,33	274,9±36,5	3,30±0,20
PT	29	9174±1110	362,1±47,5	3,96±0,38	303,8±36,9	3,32±0,17
Skupaj	128	9134±1114	360,1±53,3	3,95±0,44	302,2±38,8	3,31±0,16

## 7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2011 je bilo opravljenih 5.395 tehtanj (skupno 11.714 meritev) ob 165 kontrolah v 59 rejah v kontroli mesa. Skupaj je bilo kontroliranih 3.822 živali, od tega 2.200 telet. Število rej se je povečalo za 20, opravljenih je bilo 815 več tehtanj ter 251 telet. Visoko število nerazporejenih živali (ostalo) je v veliki meri posledica številnih pasemskih živali, za katere ni bil izpisani tetovirni listek in so vodene pod neznano pasmo.

Preglednica 97: Število živali z meritvami v kontroli prieje mesa, Slovenija 2011

Table 97: Animals in beef recording, Slovenia 2011

Kategorija Classes	Pasma/Breed							Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	Druge/Other	
Teleta/Calves	182	206	1.039	60	6	14	693	2.200
Krave/Cows	212	212	204	69	–	45	376	1.118
Telice/Heifers	56	51	40	5	–	17	153	322
Biki (> 365 dni) /Bulls(> 365 days))	21	34	26	5	1	15	63	165
Drugo/Other	–	–	–	5	3	–	9	17
Skupaj/Total	471	503	1.309	144	10	91	1.294	3.822

Preglednica 98: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)

Table 98: Birth weight and daily gains of calves (g/day)

	Pasma/Breed							Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	Druge/ Other	
Rojstna teža, kg/Birth weight, kg								
Rojstna teža/Birth weight	45,2	42,1	49,2	39,0	–	41,6	46,3	47,1
Bikci/Bulls	46,2	43,1	49,8	40,8	–	42,0	48,0	48,8
Teličke/Heifers	44,2	41,1	47,8	37,8	–	41,2	43,5	44,7
Prirasti/Daily gain								
Teža 90.dan/Weight 90.day (kg)	144,3	134,2	144,9	140,2*	–	98,7	153,2	143,3
Prirast 0-90 dni/Daily gain 0–90 days (g)	1.076	1.011	1.119	991*	–	783	1.223	1.097
Teža 210.dan/Weight 210.day (kg)	265,7	240,5	259,5	157,8*	–	190,9	248,4	250,5
Prirast 0-210 dni/Daily gain 0–210 days (g)	1.045	938	1.017	542*	–	747*	978	984
Prirast 90-210 dni/Daily gain 90-210 days (g)	1.106	909	1.086	–	–	439*	809	957

\* Manj kot štiri meritve/Less than four measurements