

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA

Slovenija

2009

*Results of Dairy and Beef Recording
Slovenia 2009*

Ljubljana, julij 2010

Kmetijski inštitut Slovenije, Druga priznana organizacija v govedoreji,
tel. 01 280 52 62

Spletna stran: www.kis.si

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

Poročilo pripravili: Marija Sadar, univ. dipl. inž. zoot.
Andreja Opara, univ. dipl. inž. zoot.

Tomaž Perpar, univ. dipl. inž. zoot.

mag. Janez Jeretina, univ. dipl. inž. zoot.

mag. Betka Logar, univ. dipl. inž. zoot.

Peter Podgoršek, univ. dipl. inž. zoot.

Andreja Žabjek, univ. dipl. inž. zoot.

Jože Glad

Boris Ivanovič

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO, Kmetijski inštitut Slovenije
Geodetska uprava republike Slovenije, www.gu.gov.si
Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2009

Spletna stran: www.govedo.si

KAZALO VSEBINE

1	UVOD	14
2	ŠTEVILO ŽIVALI	16
2.1	Krave molznice.....	28
2.2	Krave dojlje in rejnice	31
3	PLODNOST KRAV	34
3.1	Osemenjevanje	34
4	DOLGOŽIVOST	41
4.1	Preživetje	41
4.2	Število telitev.....	42
5	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA	44
5.1	Kronološki pregled mlečnosti	44
5.2	Kontrola prireje mleka v letu 2009.....	47
5.2.1	Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti.....	50
5.3	Kontrola prireje mlečnosti po pasmah.....	51
5.3.1	Prireja mleka krav rjave pasme	51
5.3.1.1	Vrhunski dosežki krav rjave pasme.....	54
5.3.1.2	Prireja mleka krav rjave pasme po območjih	55
5.3.2	Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo.....	58
5.3.2.1	Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	61
5.3.2.2	Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih	66
5.3.3	Prireja mleka krav črno-bele pasme	74
5.3.3.1	Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme	76
5.3.3.2	Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih	77
5.4	Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH	80
6	LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH	85
6.1	Rjava pasma	85
6.2	Lisasta pasma	86
6.3	Črno-bela pasma.....	88
7	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA	89

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1:	Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2009.....	16
Preglednica 2:	Aktivne živali, Slovenija 2009.....	17
Preglednica 3:	Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2009	17
Preglednica 4:	Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2009	18
Preglednica 5:	Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2009	18
Preglednica 6:	Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2009	28
Preglednica 7:	Krave molznic po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2009	28
Preglednica 8:	Število in delež vseh molznic po pasmah/križanjih in letih.....	29
Preglednica 9:	Spreminjanje števila molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990	29
Preglednica 10:	Število čred in število molznic glede na število molznic v čredi, Slovenija 2009	30
Preglednica 11:	Izločitve molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2009	31
Preglednica 12:	Velikostna sestava čred, število in delež dojlj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2009	31
Preglednica 13:	Krave dojlje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2009	32
Preglednica 14:	Število in delež dojlj in rejnic po pasmah/križanjih in letih	32
Preglednica 15:	Število rej s kravami dojljami in število dojlj glede na število dojlj v čredi, Slovenija 2009	32

Preglednica 16:	Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2009.....	33
Preglednica 17:	Število prvih osemenitev po pasmah in letih	36
Preglednica 18:	Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2009	36
Preglednica 19:	Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2009 in 2008.....	37
Preglednica 20:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2009	39
Preglednica 21:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole	40
Preglednica 22:	Doba med telitvama po pasmah/križanjih pri kravah v kontroli prieje mleka, Slovenija 2009	40
Preglednica 23:	Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2009	40
Preglednica 24:	Delež krav rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	42
Preglednica 25:	Delež krav črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	42
Preglednica 26:	Delež krav lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	42
Preglednica 27:	Delež krav križank z lisasto pasmo (LSX), ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	42
Preglednica 28:	Povprečno število telitev krav rjave pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	43
Preglednica 29:	Povprečno število telitev krav črno-bele pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	43
Preglednica 30:	Povprečno število telitev krav lisaste pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	43
Preglednica 31:	Povprečno število telitev krav križank z lisasto pasmo (LSX) do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	43
Preglednica 32:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih	46
Preglednica 33:	Rezultati kontrole prieje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji	46
Preglednica 34:	Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2009	48
Preglednica 35:	Rezultati kontrole prieje mleka, Slovenija 2009	49
Preglednica 36:	Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2009.....	50
Preglednica 37:	Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2009	50
Preglednica 38:	Prireja mleka krav rjave pasme po letih.....	51
Preglednica 39:	Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2009 in 2008 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2009	52
Preglednica 40:	Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009.	52
Preglednica 41:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009	54
Preglednica 42:	Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009	54
Preglednica 43:	Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2009.....	55
Preglednica 44:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2009	55
Preglednica 45:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009.	55
Preglednica 46:	Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	56

Preglednica 47:	Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	57
Preglednica 48:	Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih	58
Preglednica 49:	Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2009 in 2008 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2009	58
Preglednica 50:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009	59
Preglednica 51:	Mlečnost krav LSX v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009.....	59
Preglednica 52:	Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009	61
Preglednica 53:	Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009	62
Preglednica 54:	Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2009	63
Preglednica 55:	Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2009	64
Preglednica 56:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009	65
Preglednica 57:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009	65
Preglednica 58:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2009	66
Preglednica 59:	Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2009	66
Preglednica 60:	Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2009	66
Preglednica 61:	Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009	66
Preglednica 62:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009	67
Preglednica 63:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009	67
Preglednica 64:	Mlečnost (LS + LSX) krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	68
Preglednica 65:	Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	69
Preglednica 66:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	70
Preglednica 67:	Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	71
Preglednica 68:	Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	72
Preglednica 69:	Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	73
Preglednica 70:	Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih	74
Preglednica 71:	Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2009 in 2008 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2009	74
Preglednica 72:	Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009	74
Preglednica 73:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009	76
Preglednica 74:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2009	76
Preglednica 75:	Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009	77
Preglednica 76:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2009	77
Preglednica 77:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009	77
Preglednica 78:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	78

Preglednica 79:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009	79
Preglednica 80:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2009	80
Preglednica 81:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2009.	80
Preglednica 82:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih	81
Preglednica 83:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2009	81
Preglednica 84:	Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2009	82
Preglednica 85:	Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009	82
Preglednica 86:	Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009	83
Preglednica 87:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2009 ..	84
Preglednica 88:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2009..	84
Preglednica 89:	Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2009	84
Preglednica 90:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009	85
Preglednica 91:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009.....	85
Preglednica 92:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009	86
Preglednica 93:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009	86
Preglednica 94:	Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009.....	86
Preglednica 95:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009	86
Preglednica 96:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009.....	87
Preglednica 97:	Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009	87
Preglednica 98:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2009.....	88
Preglednica 99:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2009	88
Preglednica 100:	Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2009.....	89
Preglednica 101:	Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan).....	89

KAZALO SLIK

Slika 1:	Gibanje števila krav med letoma 2002 in 2009.....	20
Slika 2:	Rjave krave po naseljih	21
Slika 3:	Lisaste krave in križanke z lisasto pasmo po naseljih.....	22
Slika 4:	Črno-bele krave po naseljih.....	23
Slika 5:	Cikaste krave po naseljih.....	24
Slika 6:	Krave mesnih pasem po naseljih.....	25
Slika 7:	Molznice v letu 2009	26
Slika 8:	Dojlje v letu 2009.....	27
Slika 9:	Delež molznic glede na število molznic v čredi skozi leta	30
Slika 10:	Doba med telitvama in mlečnost po letih.....	38
Slika 11:	Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta.....	45

Slika 12:	Povprečna priteja mleka (305 dni) krav rjave pasme v občinah (2009)	53
Slika 13:	Povprečna priteja mleka (305 dni) krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v občinah (2009).....	60
Slika 14:	Povprečna priteja mleka (305 dni) krav črno-bele pasme v občinah (2009)	75

LIST OF TABLES

Table 1:	Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2009	16
Table 2:	Active animals in the central database, Slovenia 2009	17
Table 3:	Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2009.....	17
Table 4:	Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2009.....	18
Table 5:	Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2009	18
Table 6:	Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2009.....	28
Table 7:	Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2009	28
Table 8:	Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years.....	29
Table 9:	Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990	29
Table 10:	Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2009	30
Table 11:	Culling of dairy cows in milk recording in year 2009	31
Table 12:	Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2009	31
Table 13:	Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2009	32
Table 14:	Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years	32
Table 15:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2009	32
Table 16:	Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2009	33
Table 17:	Number of the first inseminations by breeds and years	36
Table 18:	Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2009	36
Table 19:	First inseminations by breeds and regions in the years 2009 and 2008	37
Table 20:	Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2009	39
Table 21:	Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording..	40
Table 22:	Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2009	40
Table 23:	Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2009.....	40
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 the first calving	42
Table 25:	Survival rate to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Holstein cows regarding the year of the first calving	42
Table 26:	Survival rate to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Simmental cows regarding the year of the first calving.....	42
Table 27:	Survival rate to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of crossbreed with Simmental cows (LSX) regarding the year of the first calving	42
Table 28:	Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Brown breed cows regarding the year of the first calving....	43
Table 29:	Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Holstein cows regarding the year of the first calving	43
Table 30:	Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Simmental cows regarding the year of the first calving	43
Table 31:	Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of crossbreed with Simmental cows (LSX) regarding the year of the first calving.....	43

Table 32:	Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	46
Table 33:	The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia.....	46
Table 34:	Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2009 ..	
	48
Table 35:	Results of milk recording, Slovenia 2009	49
Table 36:	Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2009	50
Table 37:	Supervisions by regions, Slovenia 2009	50
Table 38:	Milk yield of Brown breed per year	51
Table 39:	Milk yield of Brown breed in 2009 and 2008 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2009	52
Table 40:	Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2009	52
Table 41:	Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2009	54
Table 42:	Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2009.....	54
Table 43:	Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2009.....	55
Table 44:	Table 40: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2009	55
Table 45:	Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2009	55
Table 46:	Table 42: Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2009	56
Table 47:	Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2009	57
Table 48:	Milk yield of Simmental cows by years.....	58
Table 49:	Milk yield of Simmental breed in 2009 and 2008 in comparison with milk yield of other breeds in 2009	58
Table 50:	Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2009.....	59
Table 51:	Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2009.....	59
Table 52:	Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2009	61
Table 53:	Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2009	62
Table 54:	Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2009	63
Table 55:	Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2009	64
Table 56:	Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2009	65
Table 57:	Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2009	65
Table 58:	Milk yield of LS+LSX cows by regions, Slovenia 2009	66
Table 59:	Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2009	66
Table 60:	Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2009	66
Table 61:	Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2009.....	66
Table 62:	Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2009.....	67
Table 63:	Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2009.....	67
Table 64:	Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009 ..	68
Table 65:	Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009	69
Table 66:	Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009	70
Table 67:	Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009	71
Table 68:	Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2009	72
Table 69:	Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2009	73
Table 70:	Milk yield of Holstein cows by years.....	74
Table 71:	Milk yields of Holstein breed in 2009 and 2008 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2009	74
Table 72:	Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2009.....	74
Table 73:	Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2009	76

Table 74:	Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2009	76
Table 75:	Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2009	77
Table 76:	Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2009	77
Table 77:	Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2009.....	77
Table 78:	Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2009.....	78
Table 79:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2009	79
Table 80:	Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2009	80
Table 81:	Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2009.....	80
Table 82:	Milk yield on agricultural enterprises by years.....	81
Table 83:	Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2009	81
Table 84:	The best agricultural enterprises, Slovenia 2009	82
Table 85:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2009.	82
Table 86:	Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2009	83
Table 87:	Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2009	84
Table 88:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2009	84
Table 89:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2009	84
Table 90:	Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2009	85
Table 91:	Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2009	85
Table 92:	Milk yield of bull-dams with less than 87 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2009	86
Table 93:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2009	86
Table 94:	Milk yield of bull-dams with less than 87 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2009	86
Table 95:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2009	87
Table 96:	Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2009	87
Table 97:	Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2009	87
Table 98:	Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2009..	88
Table 99:	Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2009	88
Table 100:	Animals in beef recording, Slovenia 2009	89
Table 101:	Birth weight and daily gains of calves (g/day).....	89

LIST OF FIGURES

Figure 1:	Cattle number dynamics between 2002 and 2009.....	20
Figure 2:	Brown breed cows in towns	21
Figure 3:	Simmental breed cows in towns.....	22
Figure 4:	Holstein breed cows in towns.....	23
Figure 5:	Cika breed cows in towns.....	24
Figure 6:	Meat breed cows in towns	25
Figure 7:	Number of milking cows in towns	26
Figure 8:	Number of suckling cows in towns	27

Figure 9:	Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years...	30
Figure 10:	Calving interval and milk production by years	38
Figure 11:	Average milk yield and contents by years	45
Figure 12:	Average milk production (305 days) of Brown breed cows in municipalities (2009)	53
Figure 13:	Average milk production (305 days)of Simmental cows in municipalities (2009)	60
Figure 14:	Average milk production (305 days) of Holstein cows in municipalities (2009)...	75

OKRAJŠAVE IN SIMBOLI

Okrajšave za pasme

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

Okrajšave za križanja

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

Okrajšave za območne zavode KGZS

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

Druge okrajšave

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

Vrsta kontrole

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

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

Abbreviations for breeds

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

Abbreviations for crosses

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

Abbreviations for regions

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

Other abbreviations

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

Type of control

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

POVZETEK

V Sloveniji je bilo konec leta, 31. 12. 2009, na 37.428 kmetijskih gospodarstvih registriranih 463.208 aktivnih živali: 97,8 % na družinskih kmetijah in 2,2 % v kmetijskih podjetjih. Med pasmami je pripadalo 44,1 % vseh živali lisasti pasmi, črno-beli 16,0 %, 8,8 % rjavi pasmi in 0,4 % cikasti pasmi. Preostanek, 30,5 %, prištevamo k drugim pasmam, med njimi so prevladovale živali z neznanim porekлом, križanke, pasmi limuzin in šarole. V sestavi črede so prevladovale krave, ki so zavzemale 36,6 % vse goveje živine, 18,3 % telice, 15,4 % biki in 29,7 % teleta. Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 12,4 goveda, družinske kmetije 12,1 glave goved, kmetijska podjetja pa 192,2 glavi.

Na 29.732 kmetijskih gospodarstvih so redili 169.449 krav, od tega 106.483 molznic in 62.965 dojilj. Leta 2009 je bilo 8.191 kmetijskih gospodarstev s tržno pritejo mleka in 21.541 čred s kravami dojiljami. V kontrolo priteje je bilo vključenih 83.843 krav, 83.019 molznic v kontrolo priteje mleka in 824 krav v kontrolo priteje mesa. V čredah s tržno pritejo mleka je opazen trend povečevanja števila krav črno-bele pasme, v čredah s kravami dojiljami pa prevladujeta kombinirani pasmi lisasta in rjava. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami je redila 13,0 krav (17,6 krave v kontroli priteje mleka), kmetija s kravami dojiljami pa le 2,9 krave (17,3 v kontroli priteje mesa).

Povprečna mlečnost v standardni laktaciji leta 2009 je bila 6.012 kg mleka s 4,00 % maščobe in 3,31 % beljakovin. V primerjavi z letom 2008 se je mlečnost tako v povprečju kot tudi pri vseh pasmah in križankah zmanjšala. Prav tako se je zmanjšala tudi vsebnost maščobe. Vsebnost beljakovin se je pri vseh pasmah povečala, najbolj se je povečala pri rjavi pasmi in kravah križankah z lisasto pasmo, za 0,05 %.

V čredah dojilj izvajamo kontrolo priteje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontroli A je bilo v 39 rejah kontroliranih 2.141 živali, od tega 824 krav z 902 teleti. Med pasmami prevladujejo pasme šarole, limuzin in lisasta. Najvišje priraste ima pasma šarole. Pri lisasti pasmi so ti prirasti za približno 100 g nižji. Pri nekaterih pasmah (limuzin, angus in drugih pasmah) so prirasti nižji kot leta 2008. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitev (od 1. do 210. dneva) je znašal 993 g/dan, največ so priraščala teleta pasme šarole (1.147 g/dan), najmanj teleta pasme angus (616 g/dan). Največjo težo ob odstavitev so pričakovano dosegla teleta pasme šarole (285,9 kg).

SUMMARY

By the end of the year, on 31th December 2009, there were 463,208 active animals registered on 37,428 agricultural holdinhs in Slovenia, 97,2 % on family farms and 2.2 % on agricultural enterprises. Among breeds, 44.1 % of all animals belong to the Simmental breed, 16.0 % to Black and White breed, 8.4 % to Brown breed and 0.4 % to Cika (domestic autochthonous breed). The rest, 30.5 %, are counted to other cattle breeds among which animals of unknown origin, crossbreeds, Lomousin and Charolais prevail. In the herd structure, cows prevailed with 36.6 of all animals followed by heifers with 18.3 % , bukks with 15.4 % and calves with 29.7 %. The average Slovene agricultural holding breed 12.4 head of cattle, family farms breed 12.1 head, and agricuktural enterprises breed 192.2.

On 29,732 agricultural holdings 169,449 cows were breed of which 106,483 dairy cows and 62,965 suckling cows. On 8,191 agricultural holdings market milk was produced and suckling cows were breed in 21,541 herds. In the recording scheme 83.843 cows were included, 83,019 dairy cows in milk recording and 824 cows in beef recording. In herds with market milk production the number of Black and White breed cows has been increasing while in herds with suckling cows the dual purpose Simmental and Brown breed prevailed. The average Slovene farm with dairy cows bred 13.0 dairy cows per herd (17.6 in milk recording) and the farm with suckling cows only 2.8 cows per herd (17.3 in performance recording).

The average milk yield in standard lactatin in the year 2009 war 6,012 kilograms of milk with 4.00% of fat and 3.31 % of protein. In comparison to year 2008 milk yield was decreased on average and in all pure breeds/crosses. Milk fat content was also decreased. The protein percentage in 2009 increased in all breeds, compared to the year 2008. The highest increase was that of Brown breed and LSX cows, i.e. by 0.05 %.

In the herds of suckling cows, beef production (A recording) or Z recording is recorded. In A recording 2,141animals in 39 herds were included. 824 cows with 902 calves were recorded. The prevailing breeds are Charolais, Limousin and Simmental breed. The highest daily gains were reached by the Charolais breed. In Simmental breed they were about 100g lower. In all breeds daily gains were lower in 2009 than in the year 2008. The average daily gain of calves from birth to weaning (from the first day to the two hundred and tenth day) was 993 g/day, the highest value was reached by the Charolais breed calves (1,147 g/day) followed by Simmental breed calves and Limousin breed calves. The highest weight at weaning was expectedly reached by the Charolais breed calves (285.9 kg).

1 UVOD

Leto 2009 je močno zaznamovala mednarodna gospodarska in finančna kriza. Dvigovanju cen kmetijskih proizvodov po letu 2005 je sledilo močno zniževanje cen v letu 2009. Leto 2009 je bilo neugodno tudi za pridelovalce mleka, saj so odkupne cene mleka močno padle. Padec odkupnih cen mleka iz 30-40 centov/kg na povprečno 25 centov/kg mleka, ponekod 20-21 centov/kg mleka na ravni EU, v Sloveniji iz 33,50 centov/kg na 24,00 centov/kg mleka je močno poslabšal položaj slovenskih govedorejcov. Konec leta 2009 so v EU zabeležili postopno dvigovanje odkupnih cen mleka, žal pa to ne velja za odkupne cene v Sloveniji. Za delno nadomestitev dohodkov pri prireji mleka je bil uveden dodatek za mleko k plačilnim pravicam (Neposredna plačila v kmetijstvu v letu 2009).

Prireja mleka in mesa sta najpomembnejši proizvodni usmeritvi slovenskega kmetijstva, saj prispevata k skupni vrednosti kmetijske proizvodnje okoli 15 %. V preteklem letu so se nadaljevali intenzivni procesi koncentracije in specializacije reje. Zmanjšalo se je število kmetij, usmerjenih v prirejo mleka ter povečala povprečna velikost črede na gospodarstvo. Ob vsem tem se je povečala kakovost prirejenega mleka. Pomemben dejavnik pri zagotavljanju kakovosti mleka je tudi kontrola prireje mleka, ki se izvaja kot javna naloga v okviru Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Konec leta 2009 je bilo v Centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) 106.483 molznic. Po podatkih Statističnega urada Republike Slovenije (SURS) je bilo na kmetijskih gospodarstvih, ki redijo krave molznice namolženega 634.643 ton mleka, odkupljenih skoraj 517.000 ton, kar je za dober odstotek manj kot v letu 2008. Slovenske mlekarne so odkupile nekaj manj kot 356.000 ton mleka, kar je slabih 2 % manj kot v letu 2008.

Pomembno mesto v govedoreji ima tudi prireja govejega mesa. Rejce pestijo nizka odkupna cena mesa, pomanjkanje kakovostnih telet in majhna povprečna velikost črede.

Na kmetijskih gospodarstvih, usmerjenih v prirejo mesa, se izvaja kontrola prireje (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 rejci 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. Prav na teh kmetijah sta vzpostavitev kontrole prireje mesa in strokovno svetovanje rejcem še kako pomembna. Podatke o kontroli prireje mesa rejec lahko uporablja pri odbiru plemenskih živali v mesnih čredah, pri gospodarskem križanju in pri načrtovanju rej dojilj.

V poročilu o kontroli prireje mleka in mesa za leto 2009 so zbrani podatki o številu živali in čredah, podatki o kravah molznicah in kravah dojiljah ter podatki o plodnosti krav, ki jih zbiramo v okviru strokovnih nalog v CPZ Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Predstavljeni so tudi rezultati o dolgoživosti krav molznic. Osrednji del poročila je namenjen kontroli prireje mleka. Podlaga poročila kontrole prireje mleka je sumarni obračun oziroma zbirnik laktacijskih zaključkov krav v obdobju od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2009. V zbirniku laktacijskih zaključkov so zajete vse krave, ki imajo zaključene standardne laktacije (305 dni) ali pa so presušile po 201. dnevnu laktacije v tem obdobju. Na koncu so podani še rezultati iz kontrole prireje mesa.

INTRODUCTION

The year 2009 was severely marked by the international economic and financial crisis. The rise in prices of agricultural products after 2005 was followed by an intense reduction of prices in 2009. The year 2009 was also adverse for milk producers since the buying-in prices of milk witnessed a severe fall. The fall of buying-in prices of milk from 30-40 cents/kg to 25 cents/kg of milk on the average, in some cases even to 20-21 cents/kg of milk on the EU level, in Slovenia from 33.50 cents/kg to 24.00 cents/kg of milk, severely worsened the situation of the Slovene cattle breeders. By the end of 2009, a progressive rise of buying-in milk prices was recorded in EU; unfortunately, this did not happen in Slovenia. In order to substitute at least partially the income in milk production a supplement for milk to guarantees of payment was introduced (direct payments in agriculture in 2009).

Milk and beef production are the major production lines of the Slovene agriculture since they contribute about 15 % to the total value of agricultural production. Last year, the intensive process of concentration and specialisation of breeding was continued. The number of farms specialised in milk production decreased while the average herd size per holding increased. Along with all that the quality of the milk produced was improved. An important factor assuring milk quality is the milk recording which is performed as public task in frame of the Ministry of Agriculture, Forestry and Food.

At the end of 2009 the Central database Govedo (Cattle) contained 106,483 dairy cows. According to data of the Statistical Office of the Republic of Slovenia 634,643 tons of milk was milked at agricultural holdings which breed dairy cows, almost 517,000 tons were bought-in, which is a good one percent less than in 2008. Slovene dairy plants bought-in little less than 356,000 tons of milk, which is just 2 % less than in 2008.

An important position in the cattle breeding is occupied by beef production. The breeders are struck by low buying-in price of meat, lack of quality calves and small average herd size.

On agricultural holdings specialised in beef production the beef recording (A recording) and origin recording (Z recording) is carried out. The A recording largely implies commercial breeding, which by selling of quality breeding and slaughter animals aim at a more economically efficient breeding and selection progress. The Z recording implies smaller, less intensive, supplementary farms aiming at self-sufficiency and, to a smaller extent, supply of the local market with meat. For the latter ones the introduction of beef recording and the professional advising of breeders are of major importance. Data on beef recording may be used by a breeder at the selection of breeding animals in beef herds, at the economic crosses and at the planning of suckling cow breeding.

The current report on the milk and meat recording in 2009 contains data on the number of animals and herds, data on dairy cows and suckling cows and data on the reproduction of cows collected in frame of expert projects in the Cattle Breeding Database at Agricultural Institute of Slovenia. The results on longevity of dairy cows are presented, too. The central part of the report is devoted to the results of milk recording. The basis of the report on milk recording is the summary account or Annual Performance Report of Cows in the period from 1 January 2009 to 31 December 2009. The Annual Performance Report comprises all cows which completed the standard lactation (305 days) or dried off after 201 days of lactation in this period. At the end of the report the beef recording results are given.

2 ŠTEVILO ŽIVALI

V centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije je bilo konec leta, 31.12.2009, na 37.428 slovenskih kmetijskih gospodarstvih registriranih 463.208 aktivnih živali; 98 % na družinskih kmetijah in 2 % aktivnih živali v kmetijskih podjetjih (preglednica 1). Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 12,4 glave goved, družinske kmetije 12,1 glave goved, kmetijska podjetja 192,2 glavi.

V strukturi črede so prevladovale krave, ki so zavzemale 36,6 % vse živine, 18,3 % so zavzemale telice, 15,4 % biki in 29,7 % teleta (preglednica 2). Število kmetij, ki rede krave, in število krav se zmanjšujeta. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami je redila 13 krav (17,6 krav v kontroli prireje mleka), kmetija s kravami dojiljami pa le 2,9 krave (17,7 v kontroli prireje mesa).

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2009

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2009

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	9.610	107.584	23	11,2	7.651	40.228	23,7	5,3
KR	3.306	50.377	11	15,2	2.663	19.390	11,4	7,3
LJ	7.792	92.896	20	11,9	6.264	33.639	19,9	5,4
MS	2.257	34.824	8	15,4	1.933	11.595	6,8	6,0
NG	3.179	29.021	6	9,1	2.083	10.586	6,2	5,1
NM	5.409	56.697	12	10,5	4.048	19.381	11,4	4,8
PT	5.875	91.809	20	15,6	5.090	34.630	20,4	6,8
Družinske kmetije	37.376	453.215	98	12,1	29.692	165.864	97,9	5,6
Kmet. podjetja	52	9.993	2	192,2	40	3.585	2,1	89,6
Skupaj	37.428	463.208	100	12,4	29.732	169.449	100,0	5,7

Na 29.732 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na preostalih prevladuje pitanje goveda. Ob koncu leta je bilo v CPZ Govedo aktivnih 169.449 krav (konec leta 2008 170.412), od tega 106.483 molznic in 62.965 dojilj. V čredah s kravami spremljamo kontrolo prireje mleka ali mesa in kontrolo porekla. V kontrolo prireje je bilo vključenih 83.743 krav; od tega 83.019 krav v kontrolo prireje mleka in 724 krav v kontrolo prireje mesa. V primerjavi z letom 2008 se je število kmetij v kontroli prireje mleka zmanjšalo za 158 ali 3,2 %, povečala pa se je povprečna velikost črede s 17,0 na 17,6 molznice.

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2009
 Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2009

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	40.228	12.958	5.960	15.536	1.519	63	17.068	14.252	107.584
KR	19.390	7.149	4.163	5.324	547	23	6.491	7.290	50.377
LJ	33.639	11.148	5.265	13.441	1.405	142	15.339	12.517	92.896
MS	11.595	4.757	1.488	5.234	131	25	6.670	4.924	34.824
NG	10.586	3.277	2.016	4.036	688	120	4.511	3.787	29.021
NM	19.381	6.751	3.118	9.155	920	47	10.165	7.160	56.697
PT	34.630	11.735	4.783	12.250	705	81	14.904	12.721	91.809
Druž.kmetije	165.864	56.593	26.222	64.004	5.896	378	73.047	61.211	453.215
Kmet.podjetja	3.585	1.182	571	972	19	123	2.101	1.440	9.993
Skupaj	169.449	57.775	26.793	64.976	5.915	501	75.148	62.649	463.208
Leto 2008	170.412	56.399	24.817	63.701	5.279	476	74.560	62.207	458.110
									98.90

V preglednici 3 predstavljamo pasemske strukturo aktivnih živali. V Sloveniji prevladuje lisasta pasma in križanke z lisasto pasmo ter črno-bela in rjava pasma, ki skupaj zavzemajo kar 69 % vseh živali. Opazen je trend zmanjševanja lisaste in rjave pasme ter trend povečevanja števila živali črno-bele in cikaste pasme. Povečuje se tudi delež križancev in živali z neznanim porekлом. Večina teh živali prihaja iz drugih populacij in so namenjene pitanju. V teh rejah navadno le registracijo živali.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2009

Table 3: Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2009

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	20.426	4.632	2.271	3.967	529	33	4.529	4.626	41.013 8,85
LS	69.468	19.629	8.298	21.240	1.718	162	24.011	21.119	165.645 35,76
LSX	16.428	4.863	1.646	4.567	320	18	5.662	5.291	38.795 8,38
CB	33.610	11.337	4.878	4.427	483	55	8.045	11.451	74.286 16,04
Druge	27.337	16.795	9.307	30.412	2.763		32.313	19.598	138.525 29,90
MB	49	15	7	10	1		7	9	98 0,02
CK	885	234	132	153	19	55	195	229	1.902 0,41
LIM	318	98	119	63	19	127	159	134	1.037 0,22
CHA	529	109	66	78	21	43	139	105	1.090 0,24
BBP	5			1		3	1		10 0,00
GLW	10		5				2	1	18 0,00
AAG	41	5		2			14	14	76 0,02
HLA	222	50	43	38	34		49	52	488 0,11
PZB	24	2	4	3	1		4	4	42 0,01
RAG	38								38 0,01
PZ	4						1		5 0,00
SI	2	1		1					4 0,00
GAG	53	7	17	14	7	5	17	16	136 0,03
Skupaj	169.449	57.777	26.793	64.976	5.915	501	75.148	62.649	463.208 100,00
Leto 2008	170.412	56.399	24.817	63.701	5.279	476	74.560	62.207	458.110 98,90

* Starost v mesecih/Age in months

Iz preglednice 4 je razvidna pasemska sestava vseh krav v registru. V rejah s kravami prevladuje lisasta pasma (41,0 %). Leta 2002 smo v registru spremljali le 152 krav cikaste pasme, konec leta 2009 že 885. V strukturi krav beležimo tudi 0,3 % krav šarole in 0,2 % krav pasme limuzin.

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2009

Table 4: Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2009

Kmetijsko gospodarstvo/ Agricultural holding	Pasma /Breed								Skupaj/ Total	
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/ Other		
	Število krav/Number of cows									
	%									
Družinske kmetije	69.427 41,9	16.397 9,9	20.377 12,3	30.424 18,3	490 0,3	252 0,2	880 0,5	27.617 100,0	165.864 100,0	
Kmetijska podjetja	41 1,1	31 0,9	49 1,4	3.186 88,9	39 1,1	66 1,8	5 0,1	168 100,0	3.585 100,0	
Skupaj	69.468 41,0	16.428 9,7	20.426 12,0	33.610 19,8	529 0,3	318 0,2	885 0,5	27.785 100,0	169.449 100,0	

Na zavodih CE, LJ, MS in PT prevladuje lisasta pasma, na zavodu NG rjava pasma, na zavodu KR pa črno-bela pasma (preglednica 5). Na zavodu NM so najštevilčnejše črno-bela, rjava in lisasta pasma. Cikaste pasme je največ na zavodu LJ, KR, CE in NG.

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2009

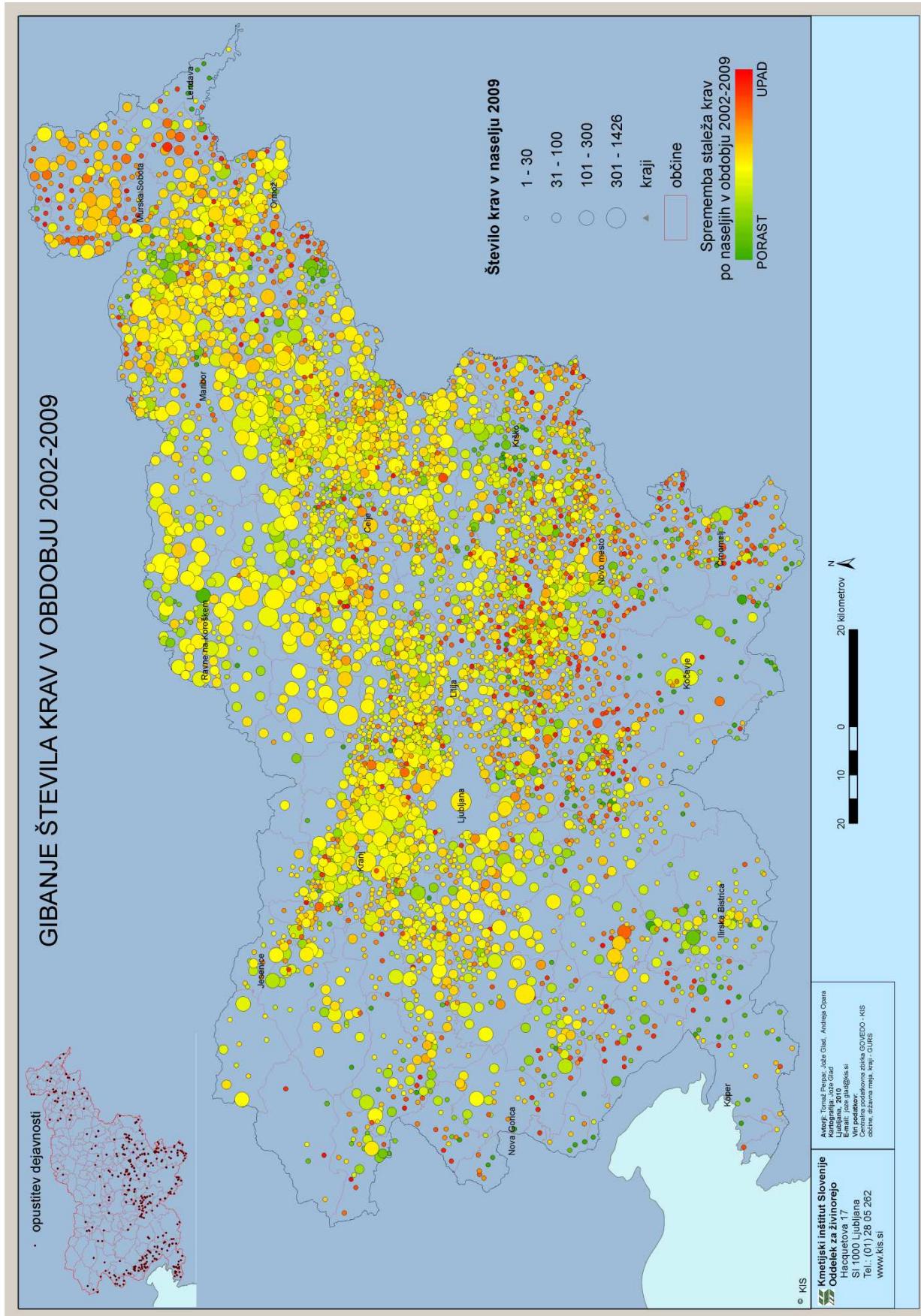
Table 5: Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2009

Zavod/ Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total	
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other		
	Število krav/Number of cows									
	%									
CE	18.673 46,4	3.173 7,9	6.046 15,0	5.518 13,7	41 0,1	3 0,0	139 0,3	6.635 16,5	40.228 100,0	
KR	5.503 28,4	2.214 11,4	105 0,5	6.795 35,0	10 0,1	2 0,0	222 1,1	4.539 23,4	19.390 100,0	
LJ	13.392 39,8	2.708 8,1	4.839 14,4	6.989 20,8	136 0,4	144 0,4	349 1,0	5.082 15,1	33.639 100,0	
MS	6.300 54,3	3.245 28,0	20 0,2	689 5,9	10 0,1			1.331 11,5	11.595 100,0	
NG	1.838 17,4	381 3,6	3.876 36,6	1.057 10,0	223 2,1	117 1,1	112 1,1	2.982 28,2	10.586 100,0	
NM	4.158 21,5	656 3,4	5.114 26,4	5.200 26,8	108 0,6	36 0,2	49 0,3	4.060 20,9	19.381 100,0	
PT	19.604 56,6	4.051 11,7	426 1,2	7.362 21,3	11 0,0	6 0,0	14 0,0	3.156 9,1	34.630 100,0	
Skupaj	69.468 41,0	16.428 9,7	20.426 12,1	33.610 19,8	529 0,3	318 0,2	885 0,5	27.785 16,4	169.449 100,0	

Na sliki 1 prikazujemo gibanje števila krav v naseljih. Velikost kroga predstavlja število krav v naselju v letu 2009. Barva prikazuje spremembo števila krav glede na leto 2002. Zelena barva pomeni porast, rdeča upad, rumena barva pa pomeni, da se število krav v naselju ni spremenilo. Upad števila krav je opaziti v celotnem območju Slovenije, zlasti v pomurski regiji, na območju Slovenskih goric in na Kozjanskem in je izrazitejši kot porast. Na manjši karti v zgornjem levem kotu slike 1 so označena naselja, v katerih so leta 2002 še redili krave, do leta 2008 pa so prirejo opustili. Prenehanje je najizrazitejše v goriški regiji ob meji z Italijo, v obalno-kraški, v južnem delu osrednjeslovenske regije na območju Blok, Velike Gore in Loškega Potoka ter v regiji jugovzhodne Slovenije in v spodnjeposavski regiji. To so geografsko ogrožena območja oziroma omočja s težjimi pridelovalnimi razmerami.

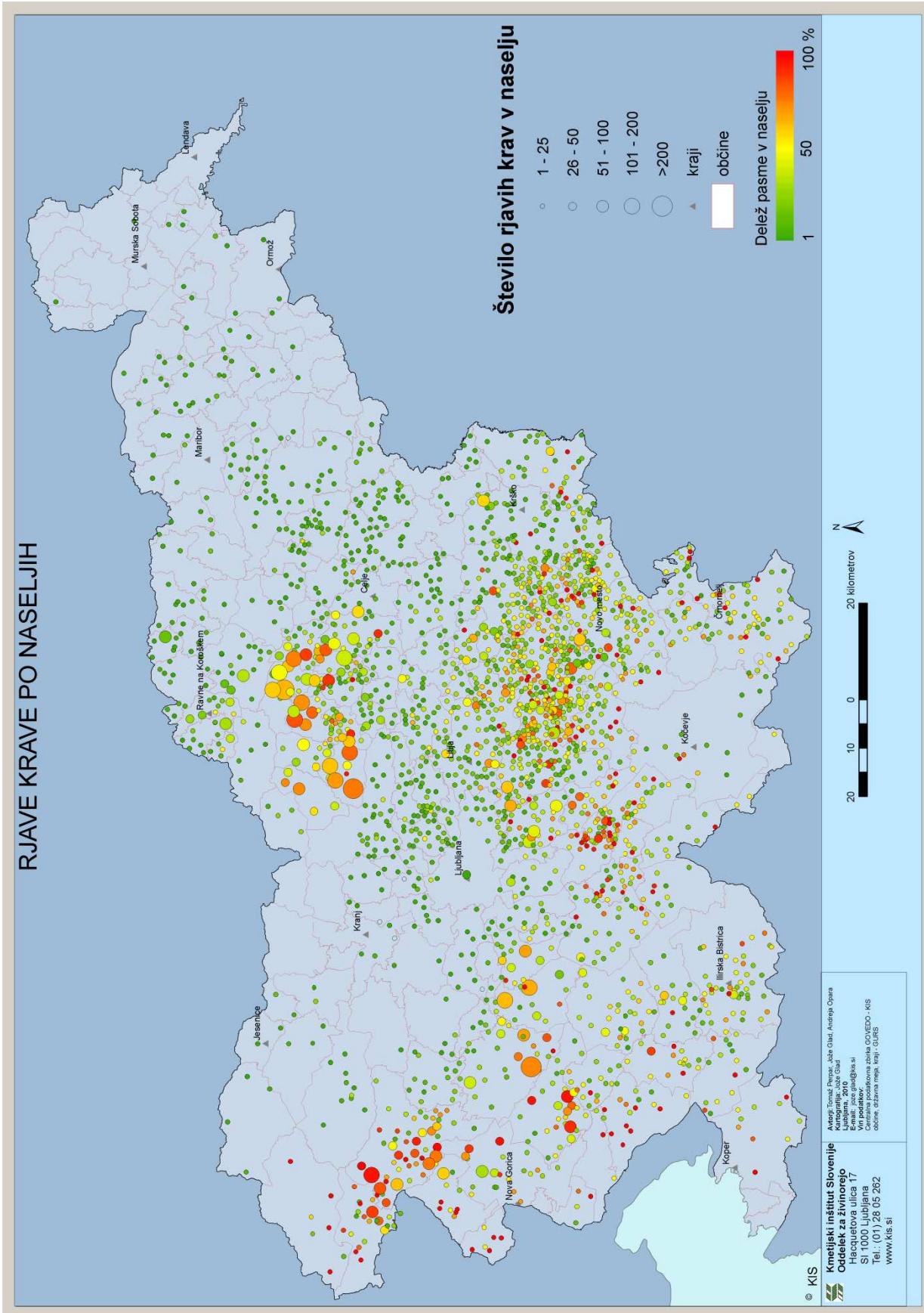
Pasemske sestave krav v Sloveniji prikazujejo slike od 2 do 6. Velikost kroga predstavlja število krav določene pasme v naselju, barva pa delež te pasme glede na vse krave. Manjši delež krav rjave pasme najdemo na območju celotne Slovenije, zelo redko na Gorenjskem, v Podravju in Pomurju. V goriški regiji, obalno-kraški v jugovzhodni Sloveniji ter savinjski regiji so tudi naselja, kjer prevladuje reja krav rjave pasme. Krave lisaste pasme in križanke z lisasto pasmo najdemo v vsaki slovenski občini, razen v izolski. Naselja, v katerih prevladuje lisasta pasma, najdemo v savinjski, podravski in pomurski regiji ter v Zasavju in okolici Škofje Loke. Črnobela pasma prevladuje v ravninskem delu Slovenije, na območjih z lažjimi pridelovalnimi razmerami, zlasti na območju Gorenjske in severnem delu osrednjeslovenske regije. Večja zastopanost črno-belih krav je tudi na območju osrednje Dolenjske, v savinjski in podravski regiji ter v naseljih, kjer so velike kmetije in kmetijska podjetja. Cikasta pasma je redkeje zastopana, zato jo prikazujemo v drugačnem merilu. Večina krav cikaste pasme je v osrednjeslovenski in gorenjski regiji ter v severnem delu goriške regije. Zgoščene so predvsem v okolici Kamnika in Bohinjske Bistrice, najdemo pa tudi naselja samo z rejo krav cikaste pasme. Krave mesnih pasem prikazujemo na sliki 6, kjer so posamezne pasme različno obarvane. Najbolj zastopana pasma je limuzin, ki jo najdemo v goriški, obalno-kraški, notranjsko-kraški in spodnjeposavski regiji ter v okolici Logatca. Na Gorenjskem in v podravski regiji so mesne pasme zastopane v najmanjšem številu, največ naselij, kjer redijo mesno pasmo, pa najdemo v spodnjeposavski, savinjski, notranjsko-kraški in goriški regiji.

Na slikah 7 in 8 sta prikazana deleža molznic in dojilj v naseljih. Velikost kroga prikazuje število molznic ali dojilj v naselju, barva kroga pa prikazuje delež molznic ali dojilj v naselju glede na število vseh krav v naselju. Rdeča barva na sliki 8 pomeni, da v naseljih prevladujejo molznicice, zelena, da je delež molznic nizek. Iz slik 8 in 9 sklepamo tudi o zastopanosti krav določene usmeritve v prostoru. Reje dojilj najdemo v celotnem območju Slovenije, reje molznic pa so zgoščene predvsem v nižinskih legah. V naseljih, kjer je število krav veliko, prevladuje usmeritev v rejo molznic, v naseljih z manjšim številom krav prevladuje usmeritev v rejo dojilj.

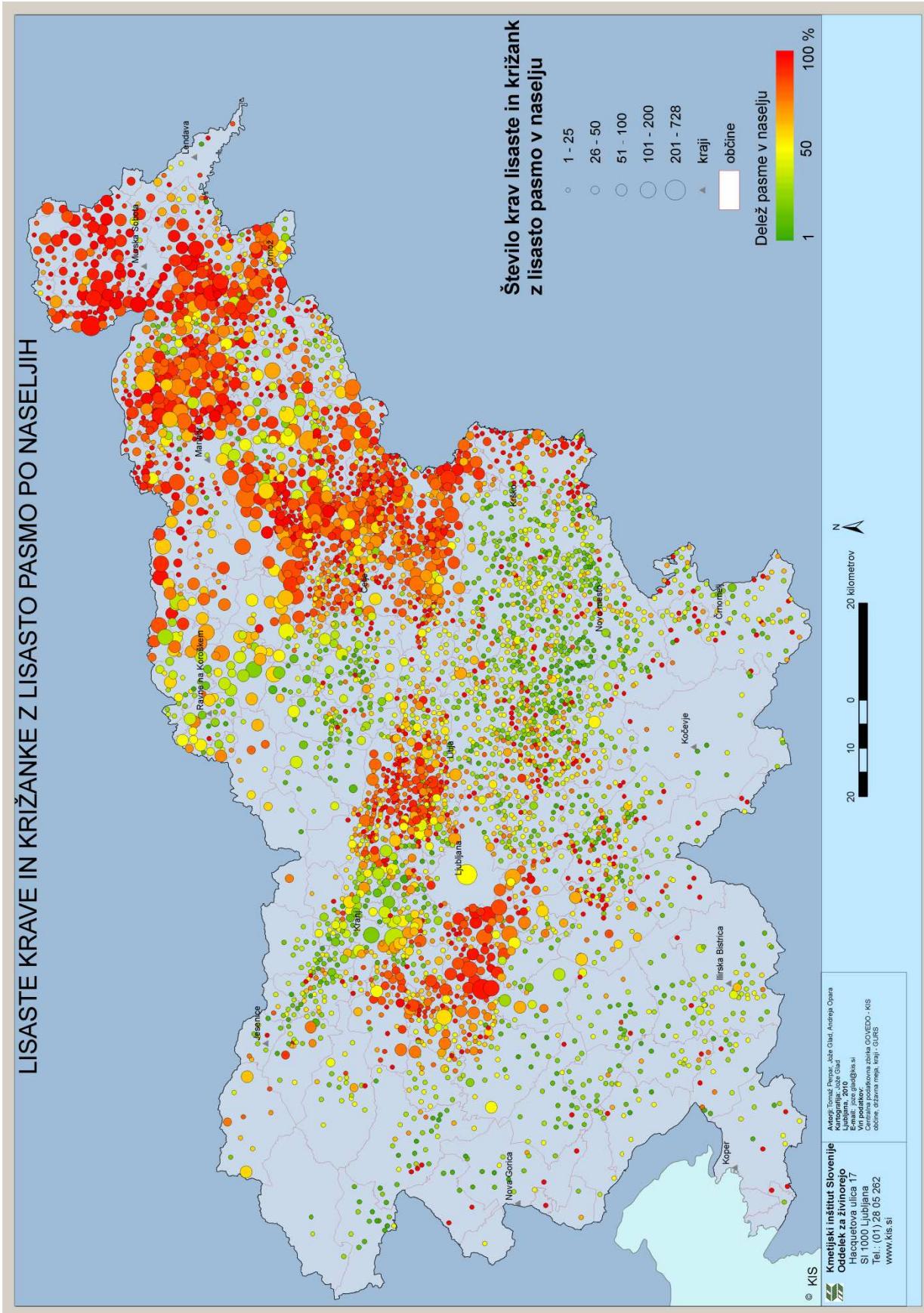


Slika 1:
 Cattle number dynamics between 2002 and 2009

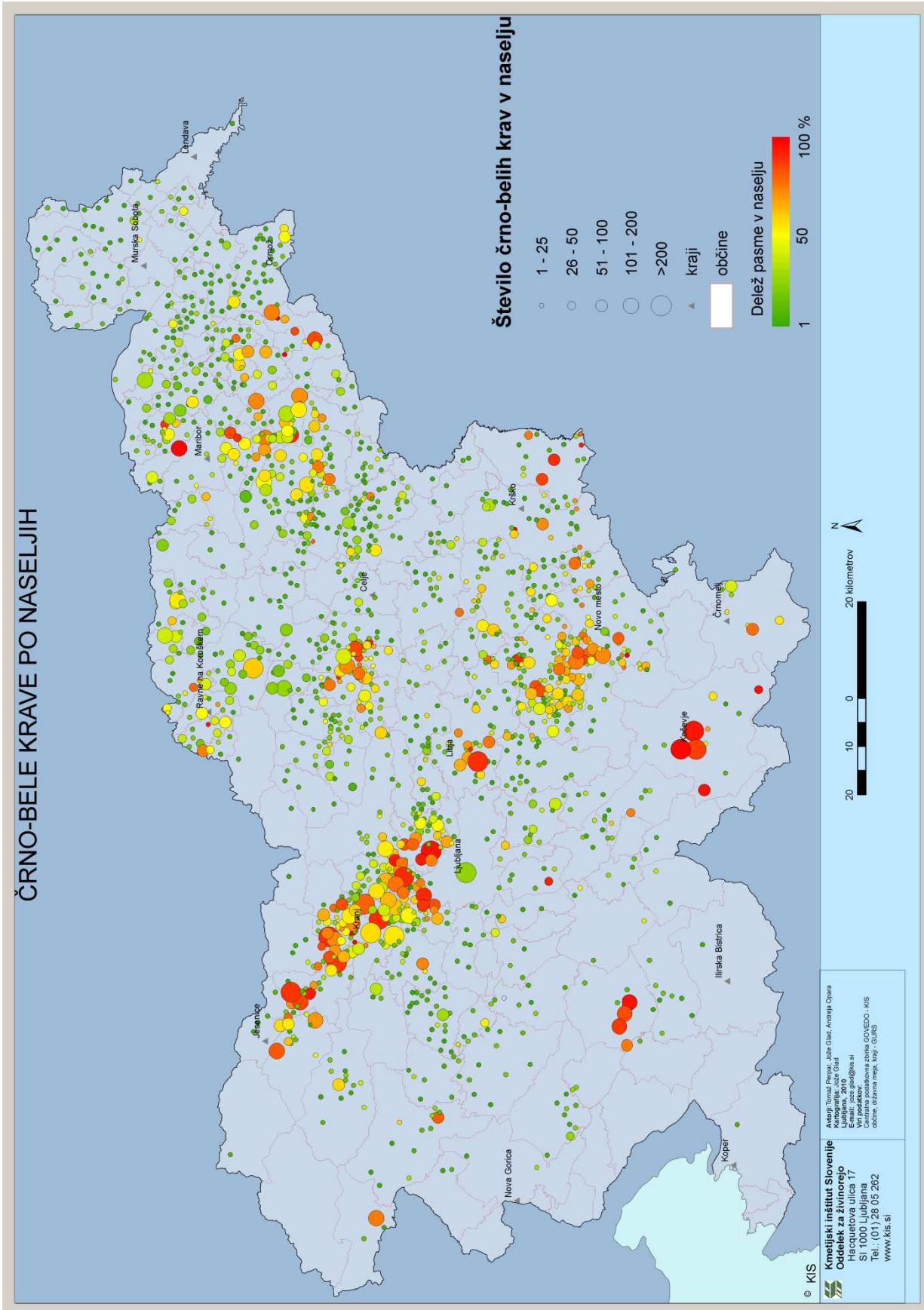
Figure 1:
 Figure 1:



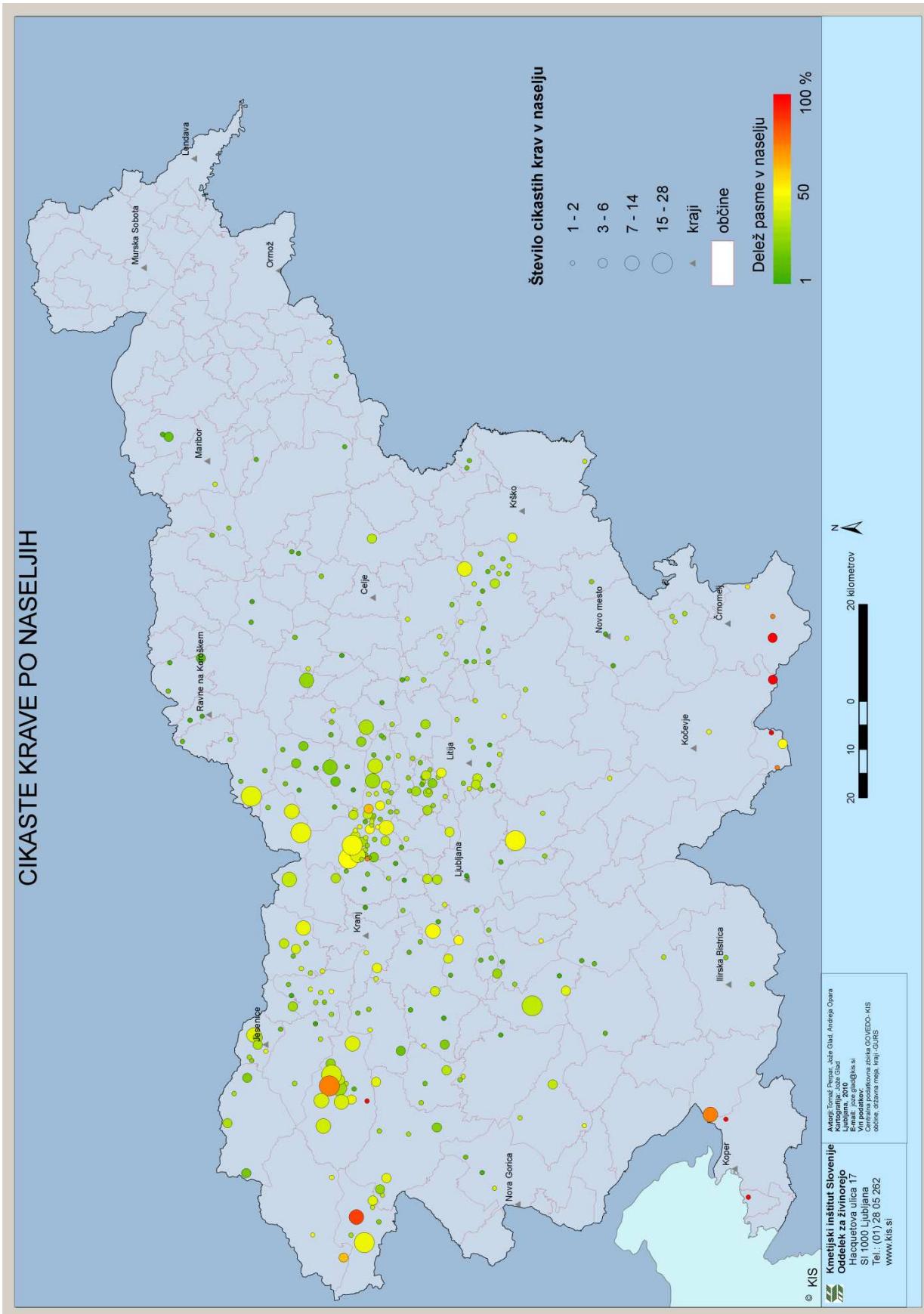
Slika 2: Rjave krave po naseljih
Figure 2: Brown breed cows in towns



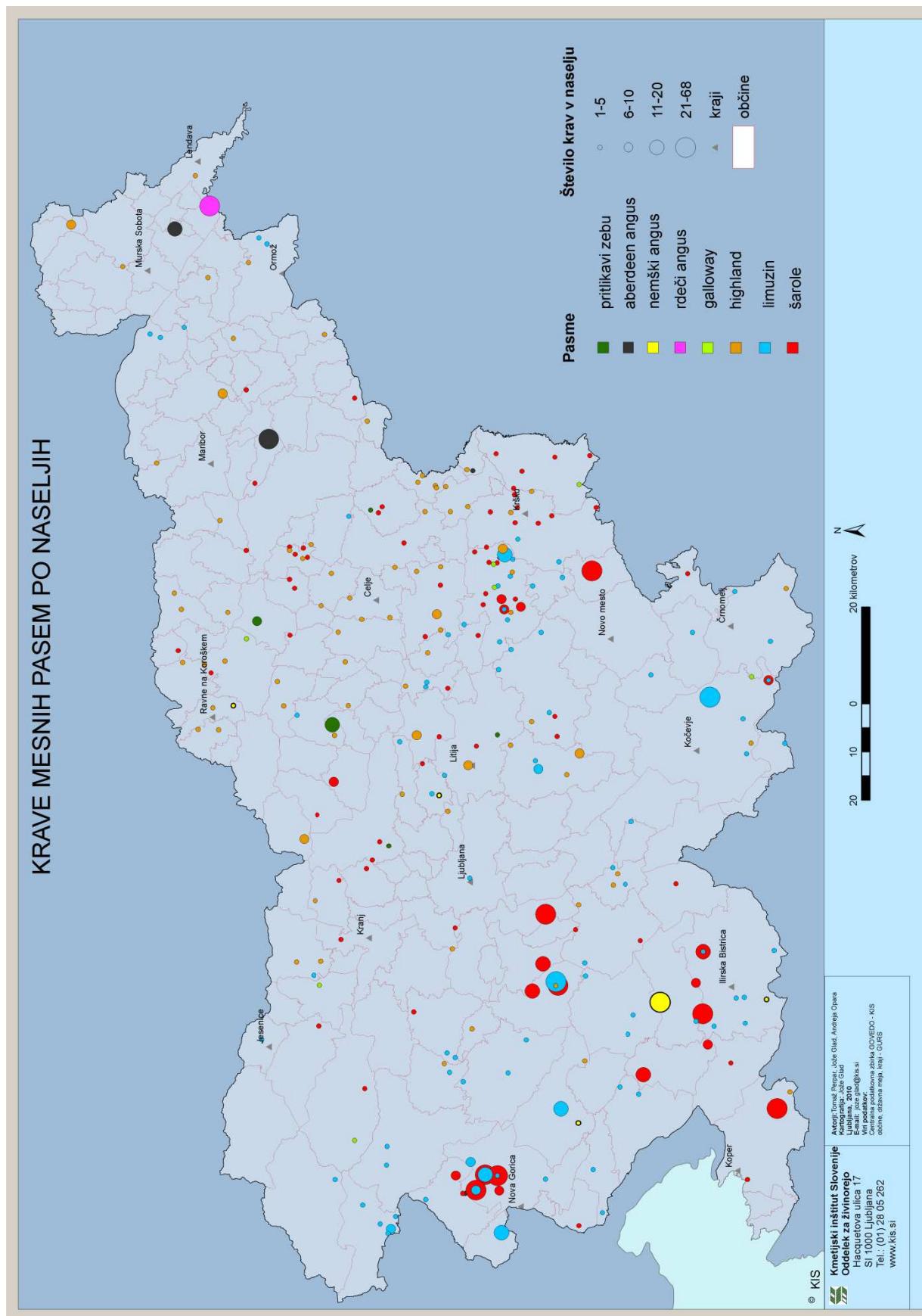
Slika 3: Lisaste krave in križanke z lisasto pasmo po naseljih
Figure 3: Simmental breed cows in towns



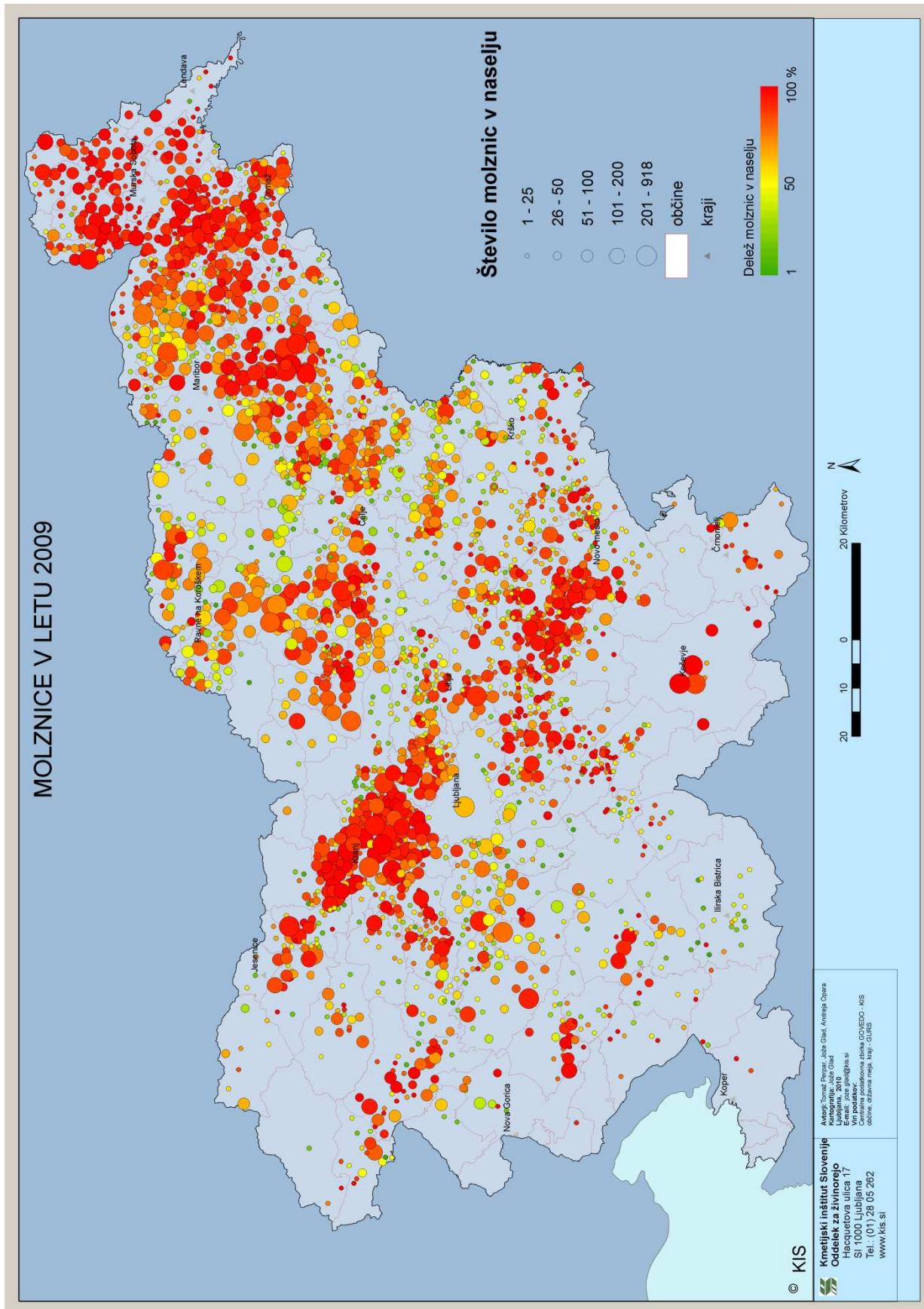
Slika 4: Črno-bele krave po naseljih
 Holstein breed cows in towns
 Figure 4:



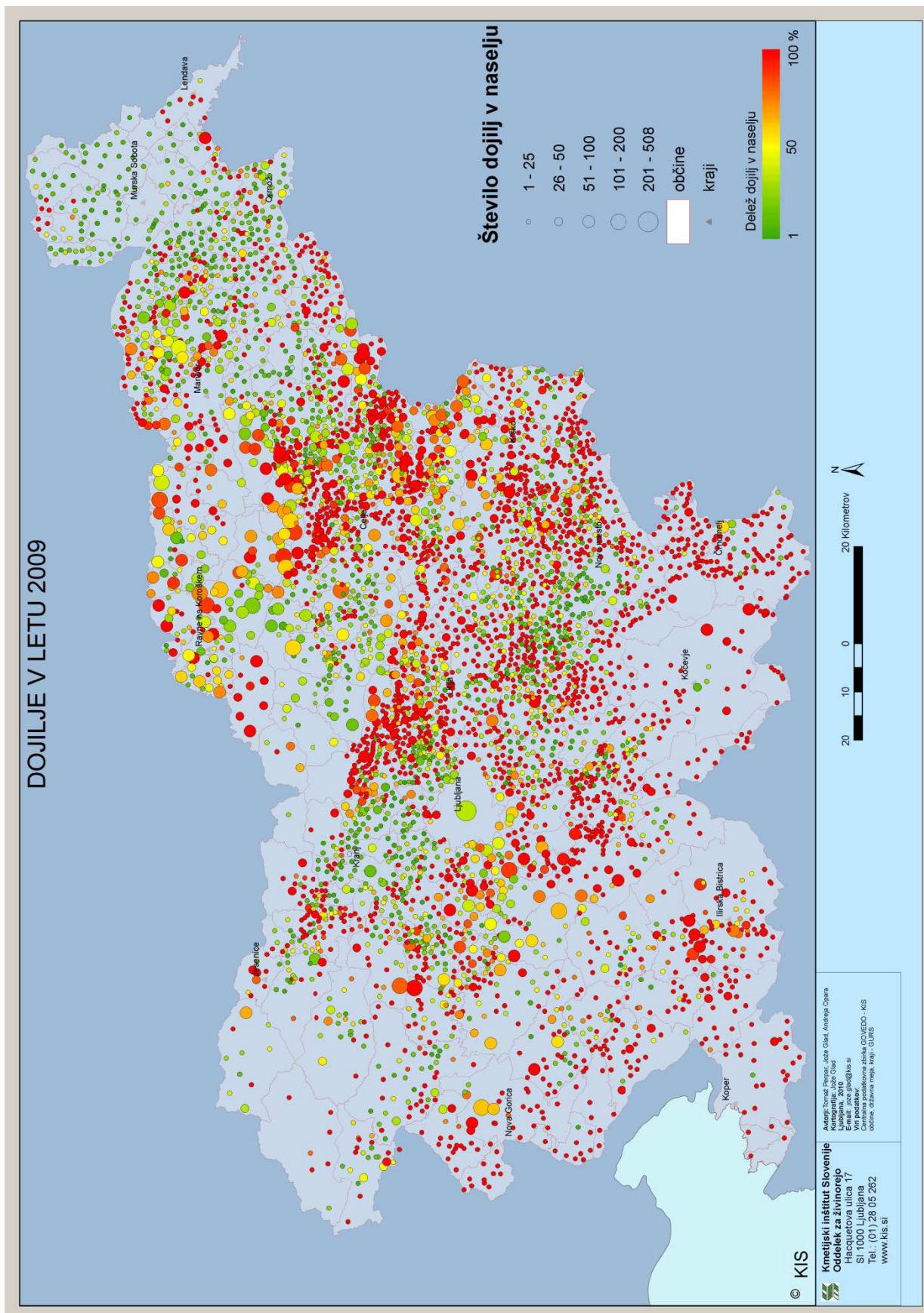
Slika 5: Cikaste krave po naseljih
 Figure 5: Cika breed cows in towns



Slika 6: Krave mesnih pasem po naseljih
 Figure 6: Meat breed cows in towns



Slika 7:
Figure 7:
Molznice v letu 2009
Number of milking cows in towns



Slika 8:
Figure 8:

2.1 Krave molznice

Leta 2009 smo imeli na 8.191 kmetijskih gospodarstvih 106.483 molznic. 83.019 ali 77,96 % vseh molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale (23.464 ali 22,03 %) so bile na 3.485 gospodarstvih, ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. V rejah s kravami molznicami je povprečno slovensko gospodarstvo redilo 13 krav na kmetijo, največ na Gorenjskem (15,3), najmanj v Murski Soboti (7,7). Podobno velja tudi za število krav v kontroli prireje mleka (preglednica 6).

Preglednica 6: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2009
Table 6: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2009

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	1.622	21.989	13,6	875	15.930	72,4	18,2
KR	974	14.938	15,3	409	10.759	72,0	26,3
LJ	1.338	18.717	14,0	831	15.432	82,4	18,6
MS	1.360	10.409	7,7	839	8.156	78,4	9,7
NG	462	5.268	11,4	332	4.673	88,7	14,1
NM	821	11.561	14,1	427	8.752	75,7	20,5
PT	1.614	23.601	14,6	993	19.317	81,8	19,5
Skupaj	8.191	106.483	13,0	4.706	83.019	78,0	17,6

V rejah s kravami molznicami vztrajno narašča črno-bela pasma, ki je v kontroli prireje mleka najštevilčnejsa (preglednica 7). V pasemske strukturi mlečnih čred je zelo veliko tudi križank z lisasto pasmo (LSX – živali, ki imajo poleg lisaste pasme od 14 % do 86 % pasme rdeči holštajn (RH) in/ali montbeliard (MB)). Še vedno je zaskrbljujoče zmanjševanje deleža krav rjave pasme.

Preglednica 7: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2009
Table 7: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2009

Kontrola/ Recording	Pasma/Križanje Breed/Crosses										Skupaj/ Total Št./No.		
	LS		LSX		RJ		ČB		CK				
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%			
Z	10.593	45,1	2.185	9,3	2.948	12,6	2.058	8,8	71	0,3	5.609	23,9	23.464
A	22.835	27,5	10.490	12,6	12.861	15,5	31.206	37,6	13	0,0	5.614	6,8	83.019
A+Z	33.428	31,4	12.675	11,9	15.809	14,8	33.264	31,2	84	0,1	11.223	10,5	106.483

V preglednici 8 prikazujemo spremenjanje števila vseh molznic v kontroli prireje mleka in zunaj nje. Povečuje se delež molznic, ki jih uvrščamo med druge pasme (navadno so te večpasemske križanke ali molznice neznane pasme). Zmanjšuje se delež krav kombiniranih pasem (rjava in lisasta). Spremenjanje števila molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990 pa je razvidno iz preglednice 9.

Preglednica 8: Število in delež vseh molznic po pasmah/križanjih in letih

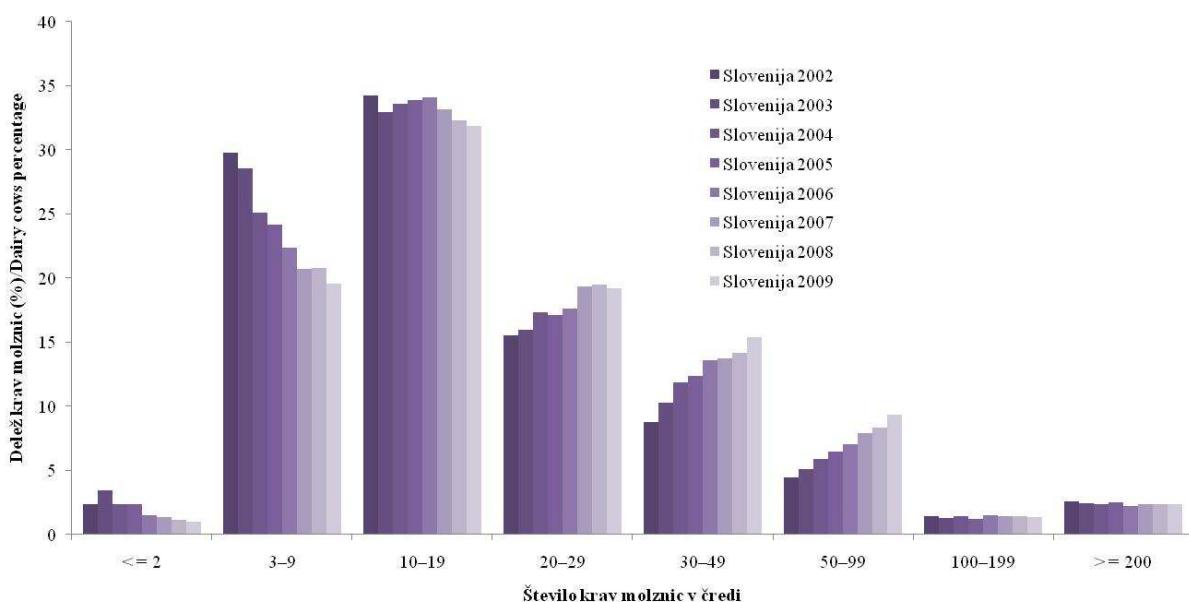
Table 8: Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years

Leto/ Year	Pasma/Breed								Skupaj / Total Št./No.
	LS + LSX		RJ		ČB		Druge /Other		
Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	
2009	46.103	43,3	15.809	14,8	33.264	31,2	11.307	10,6	106.483
2008	50.076	46,7	16.468	15,4	32.935	30,7	7.760	7,2	107.239
2007	49.552	46,9	17.167	16,3	32.482	30,8	6.342	6,0	105.543
2006	50.185	47,3	17.972	16,9	32.213	30,4	5.669	5,3	106.039
2005	53.971	48,4	19.727	17,7	32.106	28,8	5.620	5,0	111.424
2004	55.370	49,8	20.704	18,6	31.576	28,4	3.601	3,2	111.251
2003	56.152	50,5	21.638	19,5	29.626	26,6	3.775	3,4	111.191
2002	57.415	50,5	22.915	20,2	29.421	25,9	3.848	3,4	113.599
2001	66.850	50,1	33.876	25,4	30.495	22,8	2.253	1,7	133.474
2000	64.047	50,0	32.440	25,3	28.302	22,1	3.391	2,6	128.180
1998	80.569	51,0	44.484	28,2	28.181	17,9	4.637	2,9	157.871
1995	82.761	56,0	40.144	27,1	21.941	14,8	3.025	2,0	147.871
1990	84.305	55,4	47.757	31,4	14.651	9,6	5.352	3,5	152.065
1985	86.883	53,7	54.743	33,8	12.670	7,8	7.579	4,7	161.875
1981	76.488	49,4	55.916	36,1	10.935	7,1	11.361	7,3	154.700

Preglednica 9: Spreminjanje števila 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 Št./No. Trend, %
	LS + LSX		RJ		ČB		Druge /Other		
Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No. Trend, %	
2009	33.325	13,9	12.861	-24,5	31.206	173,7	5.627	1205,6	83.019 42,8
2008	35.727	22,1	13.248	-22,2	30.743	169,6	3.157	632,5	82.875 42,6
2007	35.609	21,7	13.757	-19,3	30.229	165,1	2.749	537,8	82.344 41,7
2006	35.246	20,5	14.136	-17,0	29.729	160,7	2.402	457,3	81.513 40,2
2005	36.085	23,4	14.887	-12,6	29.319	157,1	2.306	435,0	82.597 42,1
2004	36.202	23,8	15.479	-9,2	28.600	150,8	2.239	419,5	82.520 42,0
2003	32.479	11,0	15.072	-11,5	26.031	128,3	2.235	418,6	75.817 30,4
2002	32.768	12,0	15.843	-7,0	25.745	125,8	2.196	409,5	76.552 31,7
2001	32.775	12,0	17.411	2,2	23.354	104,8	460	6,7	74.000 27,3
2000	29.968	2,4	17.165	0,7	23.106	102,6	891	106,7	71.130 22,4
1999	30.852	5,5	17.045	0,0	20.435	79,2	867	101,2	69.199 19,1
1998	31.156	6,5	17.415	2,2	19.389	70,0	686	59,2	68.646 18,1
1997	30.888	5,6	16.774	-1,5	18.219	59,8	879	103,9	66.760 14,9
1996	31.231	6,8	17.230	1,1	16.752	46,9	542	25,8	65.755 13,1
1995	31.613	8,1	17.813	4,5	16.231	42,4	555	28,8	66.212 13,9
1990	29.253	0,0	17.038	0,0	11.402	0,0	431	0,0	58.124 0,0



Slika 9: Delež molznic glede na število molznic v čredi skozi leta

Figure 9: Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years

Delež molznic v čredah, ki redijo do 20 molznic pada, v čredah, ki redijo od 20 do 99 molznic pa se zelo povečuje. V letu 2009 smo opazili zmanjšan delež molznic, ki so v čredah velikosti od 20 do 29 molznic. V čredah z več kot 100 molznicami je delež v letih 2002-2009 enak.

V preglednici 10 podajamo podatke za število čred in število molznic glede na število molznic v čredi. 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 molznic glede na število molznic v čredi, Slovenija 2009

Table 10: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2009

Zavod/Region	Št. molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								Skupaj/ Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
	Št. čred/No. of herds								
CE	44	621	644	204	92	16	1		1.622
KR	82	372	278	133	72	32	2	3	974
LJ	103	565	415	152	78	19		6	1.338
MS	229	815	232	44	32	8			1.360
NG	73	224	104	33	18	5	5		462
NM	57	342	247	104	40	31			821
PT	73	609	575	199	110	46	2		1.614
Slovenija 2008	773	3.824	2.553	887	409	142	11	9	8.608
Slovenija 2009	661	3.548	2.495	869	442	157	10	9	8.191
Zavod/Region	Št. 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	77	3.979	8.757	4.802	3.331	932	111		21.989
KR	135	2.135	3.840	3.115	2.661	2.018	353	681	14.938
LJ	173	3.317	5.612	3.578	2.927	1.247		1.863	18.717
MS	368	4.292	3.032	1.029	1.211	477			10.409
NG	113	1.242	1.430	774	657	351	701		5.268
NM	85	2.132	3.372	2.420	1.500	2.052			11.561
PT	123	3.721	7.846	4.716	4.084	2.853	258		23.601
Slovenija 2008	1.239	22.275	34.621	20.869	15.167	8.947	1.571	2.550	107.239
Slovenija 2009	1.074	20.818	33.889	20.434	16.371	9.930	1.423	2.544	106.483

V preglednici 11 prikazujemo delež izločenih krav posamezne pasme glede na število molznic v kontroli prireje mleka v posameznem letu po pasmah. Krave so bile ob izločitvi v povprečju stare 6,1 let in so imele 3,7 telitve. Izločenih je bilo 28 % kontroliranih krav, največ izločitev zasledimo pri kravah lisaste in črno-bele pasme (29,5 % oziroma 28,9 %).

Preglednica 11: Izločitve molznice v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2009

Table 11: Culling of dairy cows in milk recording in year 2009

Pasma/Breed	Starost ob izločitvi/ Age at culling	Povp. št. telitev/No. of calvings	Število izločitev/No. of cullings	Št. krav/No. of cows	% izločitev/% of cullings
RJ	6,8	4,2	3.372	12.861	26,2
LS	6,5	4,1	6.731	22.835	29,5
LSX	5,7	3,4	2.734	10.490	26,1
ČB	5,8	3,4	9.018	31.206	28,9
Druge	5,6	3,3	1.376	5.627	24,5
Skupaj	6,1	3,7	23.231	83.019	28,0

2.2 Krave dojilje in rejnice

Slovenija se uvršča med gozdnate države Evrope, z zaraščanjem kmetijskih zemljišč pa se gozdovi še povečujejo. Reja dojilj je zelo pomembna zaradi preprečevanja zaraščanja. Molznice so zahtevnejše glede krme, zato je reja dojilj in rejnic v danih razmerah za Slovenijo zelo primerna. S pašno rejo dojilj ohranjamo krajino in preprečujemo zaraščanje na Krasu in v hribovitih predelih. Reja dojilj je za številne gorske, hribovske in kraške kmetije še vedno pomemben vir dohodka, ker pa so to povprečno zelo majhne kmetije (2,9 dojilje na kmetijo), je gospodarnost prireje slaba. Nekatere med njimi te krave tudi molzejo za uporabo mleka na domu. Gospodarnost reje lahko povečamo, če kravi dojilji dodamo še tuje tele. Krave, ki poleg svojega teleta zredijo še tuje tele, imenujemo rejnice.

V rejah dojilj vodimo kontrolo prireje mesa ali pa spremljamo le poreklo živali. Na 21.540 kmetijah smo spremljali 62.965 dojilj, 724 ali 1,1 % vseh dojilj (v 41 rejah) je bilo vključenih v kontroli prireje mesa. Povprečna kmetija v kontroli mesa je redila 17,7 krave na kmetijo. Kmetije s kravami dojiljami zunaj kontrole so manjše in redijo le 2,9 krave na kmetijo (preglednica 12).

Preglednica 12: Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2009

Table 12: Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2009

Zavod/ Region	Krave dojilje/Suckling cows			Krave dojilje v kontroli mesa/Suckling cows in beef 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	6.028	18.238	3,0	–	–	–	–
KR	1.689	4.452	2,6	–	–	–	–
LJ	4.926	14.922	3,0	2	137	0,9	68,5
MS	573	1.186	2,1	–	–	–	–
NG	1.621	5.318	3,3	33	513	9,6	15,5
NM	3.227	7.820	2,4	1	17	0,2	17,0
PT	3.476	11.029	3,2	5	57	0,5	11,4
Skupaj	21.540	62.965	2,9	41	724	1,1	17,7

Med kravami dojiljami prevladuje reja krav kombiniranih pasem lisaste in rjave ter reja križank z rjavo in lisasto pasmo z mesnimi pasmami (preglednica 13), največ z limuzin, šarole in belgijsko belo-plavo pasmo. Delež krav čistih mesnih pasem in cikaste pasme je majhen. V kontroli prireje mesa prevladuje reja čistih mesnih pasem, šarole in limuzin.

Preglednica 13: Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2009

Table 13: Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2009

Kontrola/ Recording	Pasma/Breed										Skupaj /Total Št./No.				
	LS		LSX		RJ		CHA		LIM		CK		Druge/Other		
	Št./No. %	Št./No. %	Št./No. %												
A	93	12,8	12	1,7	48	6,6	175	24,2	145	20,0	0	0	251	34,7	724
Z	35.947	57,8	3.741	6	4.568	7,3	346	0,6	162	0,3	801	1,3	16.676	26,8	62.241
A+Z	36.040	57,2	3.753	6	4.616	7,3	521	0,8	307	0,5	801	1,3	16.927	26,9	62.965

Preglednica 14: Število in delež 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. %													
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	15,0	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	15,0	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 dojilj glede na število dojilj v čredi, Slovenija 2009

Table 15: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2009

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	3.210	2.698	109	8	2	1	6.028
KR	1.077	584	28				1.689
LJ	2.775	2.010	117	12	9	3	4.926
MS	447	118	7				573
NG	1.051	479	68	13	9	1	1.621
NM	2.236	933	50	6	2		3.227
PT	1.886	1.474	109	7			3.476
Slovenija 2008	13.310	8.359	455	42	20	5	22.191
Slovenija 2009	12.682	8.296	488	46	22	6	21.540
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	4.686	11.904	1.341	188	62	57	18.238
KR	1.573	2.537	342	-	-	-	4.452
LJ	4.090	8.615	1.419	291	320	187	14.922
MS	587	454	82	-	-	63	1.186
NG	1.460	2.265	897	309	327	60	5.318
NM	3.062	3.926	613	153	66	-	7.820
PT	2.687	6.865	1.313	164	-	-	11.029
Slovenija 2008	18.898	36.644	5.618	968	733	312	63.173
Slovenija 2009	18.145	36.566	6.007	1.105	775	367	62.965

V Sloveniji je bilo konec leta 2009 62.965 dojilj na 21.540 kmetijah. Število rej, ki rede dojilje in število dojilj, se je v primerjavi z letom 2008 zmanjšalo, povečalo pa se je število kmetij, ki rede 10 ali več dojilj. Največ dojilj je na območjih Celja, Ljubljane in Ptuja, najmanj pa na območju Murska Sobota (preglednica 16).

Preglednica 16: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2009

Table 16: Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2009

Zavod/ Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
CE	11.817	1.075	792	71	38	3	120	4.322	18.238
KR	2.242	249	29	50	9	2	185	1.686	4.452
LJ	8.483	915	1.297	69	136	144	330	3.548	14.922
MS	613	104	2	5	0	2	0	460	1.186
NG	1.442	200	868	20	223	115	104	2.346	5.318
NM	2.891	306	1.553	54	104	35	48	2.829	7.820
PT	8.552	904	75	77	11	6	14	1.390	11.029
Skupaj	36.040	3.753	4.616	346	521	307	801	16.581	62.965

3 PLODNOST KRAV

3.1 Osemenjevanje

Vir podatkov o osemitvah je Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2009. Za potrebe osemenjevanja v Sloveniji skrbijo Osemenjevalni center Preska (OC Preska), Osemenjevalni center Ptuj (OC Ptuj) in Osemenjevalni center Murska Sobota (OC MS). Plemenski biki na osemenjevalnih centrih 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. Mlade bike se odbira na podlagi porekla (genotipa), okvira, oblik (fenotipa) in rezultatov direktnega testiranja. 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.

Na OC Preska je bilo leta 2009 vhlevljenih 10 bikov rjave pasme, 12 bikov črno-bele pasme, 1 bik pasme šarole in 1 bik sive pasme. Vsega skupaj je bilo vključenih 24 bikov. Na OC Preska je bilo med letom na voljo seme mladih bikov: 9 rjave pasme (EREKT 111535, METEOR 111536, COS 111538, MOGI 111552, CODAK 111553, SCOLES 111562, HUSON 111564, RIKO 111574, HES 111575) in 11 črno-bele pasme (LADI 131541, LOM 131542, JEDO 131543, CUNAMI 131548, LANKO 131549, GORNI 131550, JEFER 131551, TILO 131561, JALOG 131563, BALSAM 131572, JOMA 131573). Pri mesnih pasmah je bilo na voljo seme štirih bikov pasme limuzin (161350 LIZIR, 161366 VISON, 161523 VIM in 861636 EZOP), štirih bikov šarole (161439 HAVI, 161483 MEGAN, 160862 FORMIN in 161349 KAMEL) ter pet bikov belgijsko belo-plave pasme (161378 HAMAC, 161465 SANDI, 161540 ELEGANT-ET in 161464 NICKO). Na voljo je bilo tudi seme štirih bikov avtohtone cikaste pasme (852221 GALLILEO, 852277 SUK, 852299 SMIHEL in 852406 MARIN). Izločenih je bilo 25 bikov, od tega 8 bikov rjave pasme, 13 bikov črno-bele pasme, 3 biki limuzin in 1 bik belgijske belo-plave pasme. Na voljo je bilo tudi seme testiranih bikov.

Za osemenjevanje bikovskih mater pri črno-beli pasmi so bili leta 2009 namenjeni biki: GOLDWYN, PLANET, SOCRATES, EARNIT, SHOTTLE, BOLTON, JEEVES, STOL JOC, DIAMOND, CURTIS-R, FIDELITY-R, FICTION-RF, OTTO, DORNE, WIN 395 IN VAUCLUSE. Za osemenjevanje bikovskih mater pri rjavi pasmi biki: VUKOS, AGOI-ET, VASIR, WONDERMENT, ALIBABA in JUHUS. Pri limuzin pasmi biki: USSE, TOI-AUSSI, THETIS, USTED IN VITELO. Pri šarole pa SUMO, RUSS in SPRINTER.

Na OC Murska Sobota je bilo iz vzrejališča leta 2009 vključenih 22 mladih bikov lisaste pasme, od teh je bil 1 bik namenjen za pripust, dva sta bila izločena. Na OC Ptuj je bilo preseljenih 21 čakajočih bikov lisaste pasme, izločenih je bilo 20 bikov. Za osemenjevanje v okviru izvajanja rejskih programov je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 17 testiranih bikov lisaste pasme (121269 HORLAK, 121278 HUPID, 121236 HORNIST, 121292 RADIN, 121262 RONER, 121248 HAPIS, 121249 RABIN, 121279 FIGO, 121241 EIGER, 121276 HORUK, 121208 LOKER, 121206 PADOK, 121219 PALIS, 121288 MANGART, 121235 HUMOR, 121205 LOGAR, 121222 URBIT), 9 primernih za prirejo mleka, 7 kombiniranih s poudarkom za mleko in meso in eden za prirejo mesa. Med odbranimi testiranimi biki sta bik 121248 HAPIS in

121262 RONER, ki umata več kot 13 % druge pasme. Osemenjevanje s temo bikoma je le rejčevo željo, kajti potomke niso čistopasemske plemenske živali lisaste pasme. Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenjevanje in pripust za lisasto pasmo je za osemenjevanje odbrala tudi 17 mladih bikov lisaste pasme (121502 REPRO, 121503 EROS, 121504 LEGO, 121505 LESTER, 121507 LENOR, 121508 ZOGI, 121509 ENIS, 121516 HRIBAR, 121517 VOZEL, 121518 VALI, 121519 VESTER, 121520 SULC, 121524 VEDER, 121525 ALEKS, 121531 BORDO, 121532 RAMIZ, 121533 VALUK, 121544 VAFEL, 121545 ARNES, 121546 HOMER, 121547 ENEJ). Med odbranimi je bik 121508 ZOGIs 15 odstotki tuje pasme (RH). Pri osemenjevanju krav lisaste pasme z biki, ki imajo več kot 13 % tuje krvi (RH in/aki MB) je potrebna posebna previdnost, kajti pri potomcih teh parjenj zavedno ali pa tudi ne zmanjšujemo odstotek lisaste pasme.

Leta 2009 je bilo v Sloveniji 161.623 prvih osemenitev plemenic (Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2009), od tega 55,5 % z biki lisaste pasme, 24,0 % z biki črno-bele pasme, 8,8 % z biki rjave pasme ter 8,9 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme). Relativno veliko je tudi število osemenitev z biki cikaste pasme, leta 2009 jih je bilo 744 (preglednica 17). V primerjavi z letom 2008 se je pri vodilnih pasmah povečalo število osemenitev z biki šarole pasme (+135) in biki cikaste pasme (+5). Pri ostalih pasmah se je število osemenitev zmanjšalo: z biki rjave pasme (-936), lisaste pasme (-1.973), črno-bele pasme (-163) limuzin (-150) in belgijsko-plave pasme (-432) (preglednica 19).

Skupni seštevek osemenitev vseh pasem nam pokaže, da se je od leta 1985 do 2009 število prvih osemenitev zmanjšalo za 65.530 ali 28,8 %. V tem obdobju se je število prvih osemenitev pri pasmi limuzin povečalo za skoraj 6x ter podvojilo pri črno-beli pasmi. Pri ostalih pasmah beležimo padec, največ pri rjavi pasmi in lisasti pasmi. Leta 2009 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 3.560 (preglednica 18). Pregled po območjih v Sloveniji kaže, da se je število prvih osemenitev zmanjšalo na območju Murske Sobote (-513), Nove Gorice (-410), Ptuja (-291) Celja (-1.369), (Ljubljane (-1045) in Novega mesta (-307). Število osemenitev se je povečalo le na območju Kranja (+374),

Veliko je vzrokov za zmanjšanje števila prvih osemenitev. Med pomembnejše spada zmanjševanje števila krav, opuščanje kmetovanja in povečevanje števila pripustov. Pričakujemo, da se bo zaradi naštetih vzrokov število osemenitev še zmanjševalo.

Preglednica 17: Število prvih osemenitev po pasnah 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	GLW	Skupaj/Total	Trend, %
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 pasnah in zavodih, Slovenija 2009
 Table 18: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2009

Zavod/Region	Pasma/Breed												Skupaj/Total	Leto/Year 2008	Leto/Year 2009-2008	
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	SI	HLA	GLW			
CE	5.913	25.414	7.703	941	4.063	153	7	20	8	1.149	-	3	1	45.375	46.744	-1.369
NG	2.000	1.525	715	71	1.812	45	-	4	-	318	-	-	-	6.490	6.900	-410
KR	174	10.269	10.285	145	845	239	52	19	77	398	-	3	1	22.507	22.133	+374
LJ	3.148	16.230	7.312	493	2.805	234	8	16	78	930	1	1	1	31.257	32.302	-1.045
NM	2.665	2.996	4.347	156	1.375	35	-	1	1	395	-	-	-	11.971	12.277	-307
PT	315	21.779	7.270	244	1.031	38	-	13	5	448	-	-	-	31.143	31.434	-291
MS	22	11.527	921	111	170	-	-	12	1	116	-	-	-	12.880	13.393	-513
Skupaj/Total	14.237	89.740	38.553	2.161	12.101	744	67	85	170	3.754	1	7	3	161.623	165.183	-3.560
Leto/Year 2008	15.173	91.713	38.716	2.026	12.251	739	32	44	296	4.186	2	3	2	165.183	-	-
Leto/Year 2009-2008	-936	-1.973	-163	135	-150	5	35	41	-126	-432	-1	4	1	-3.560	-	-

Preglednica 19: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2009 in 2008
 Table 19:
First inseminations by breeds and regions in the years 2009 and 2008

Zavod/Region	Pasma/Breed										Skupaj/Total
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	
CE	2009 *5,913	941,53	25,414	28,32	7,703	19,98	941	43,54	4,063	33,56	153
	2008 *6,184	95,61	26,128	97,26	7,783	98,97	966	97,41	4,152	97,85	192
NG	2009 2,000	14,05	1,525	1,502	715	1,85	71	3,29	1,812	14,97	45
	2008 2,118	94,42	1,7	101,53	851	84,01	89	79,77	1,890	95,87	35
KR	2009 174	145	10,269	10,255	10,285	26,68	145	6,71	845	6,98	239
	2008 1,22	120	11,44	100,13	10,025	102,59	95	152,63	772	109,45	208
LJ	2009 3,148	22,11	16,230	18,09	7,312	18,97	493	22,81	2,805	23,19	234
	2008 3,427	91,85	16,592	97,81	7,472	97,85	424	116,27	2,861	98,04	247
NM	2009 2,665	18,72	2,996	3,34	4,347	11,27	156	7,22	1,375	11,36	35
	2008 2,952	90,27	3,021	99,17	4,243	102,45	128	121,87	1,501	91,6	28
PT	2009 315	2,11	21,779	24,32	7,270	18,72	244	11,3	1,031	7,57	38
	2008 320	112,28	22,306	96,58	7,247	99,49	229	88,76	927	81,53	29
MS	2009 22	0,15	11,527	12,84	921	2,39	111	5,14	170	1,41	-
	2008 27	81,48	11,909	96,79	1,095	84,1	95	116,84	148	114,86	-
SLO	2009 14,237	•8,81	89,740	55,52	38,553	23,85	2,161	1,34	12,101	7,49	744
	2008 15,173	93,83	91,713	97,84	38,716	99,57	2,026	106,66	12,251	98,78	739

* St. osemenitev / No. of inseminations

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

~ Indeks 09/08 / Index 09/08

◦ % osemenitev na zavodu za posamezno pasmo glede na skupno število osemenitev / % inseminations of particular breed

S semenom bikov pasme highland je bilo osemenjeno 7 krav (3 na področju Celja, 1 na področju Ljubljane in 3 na področju Kranja). S semenom bikov galloway so bile osemenjene 3 krave (1 na področju Celja, 1 na področju Ljubljane in 1 na področju Kranja). S semenom bikov sive pasme je bila osemenjena ena krava na področju Ljubljane. Te osemenitve so upoštevane pri skupnem števku v preglednici 19.

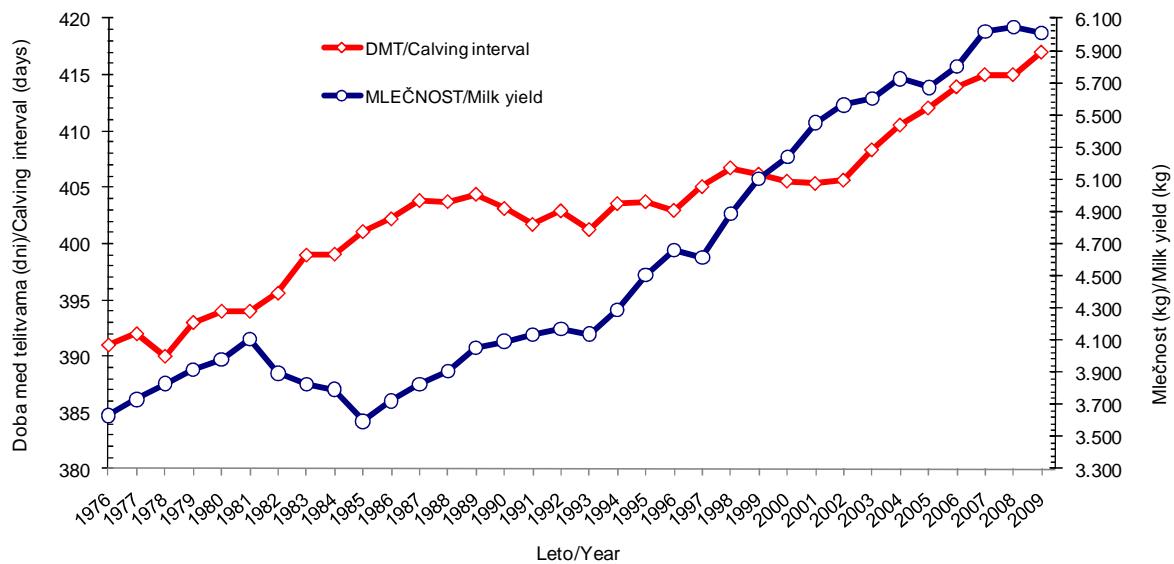
3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

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 2009 so v preglednici 20. Poporodni premor pa je obdobje od telitve do uspešne osemenitve in je odvisen od številnih dejavnikov. Vemo, da mora krava vsako leto teliti, če želimo doseči optimalno ekonomsko prirejo mleka in mesa. 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.

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 2009 na podlagi dobe med telitvama in povprečne dobe brejosti za posamezno pasmo izračunali poporodni premor.

Iz slike 8 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 tudi 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 je v obratni smeri. Živali, ki so dobro oskrbljene, nimajo težav s plodnostjo in dajo več mleka, kot živali, ki so slabo oskrbljene.



Slika 10: Doba med telitvama in mlečnost po letih
Figure 10: Calving interval and milk production by years

V preglednicah od 20 do 23 predstavljamo podatke za povprečno dobo med telitvama in poporodni premor. Najdaljšo dobo med telitvama zasledimo pri kravah črno-bele (427 dni) in rjave pasme (426 dni), najkrajšo pa pri kravah pasme šarole in limuzin (400 dni) (preglednica 20). Razlog za kratko DMT 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 (428 dni) kot pri molznicah (417 dni) in se tako v kontroli prireje (A) kot v kontroli porekla (Z) iz leta v leto podaljšuje (preglednica 21). V kontroli prireje mleka je v letu 2009 povprečna doba med telitvama znašala 417 dni, kar je dva dni več kot v letu 2008.

Poporodni premor je znašal povprečno 132 dni in je najdaljši pri črno-beli pasmi (146 dni), najkrajši pa pri pasmi šarole (111 dni) (preglednica 20). Glede na usmeritev vidimo, da imajo krave dojilje daljši poporodni premor kot molznice (135 proti 131).

Preglednica 20: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2009

Table 20: Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2009

Št. krav/No. Of cows	DMT/Calving interval	*PP/Days open	Brejost/Gestation period
Pasma matere/Dam's breed			
RJ	12.753	426	136
LS	40.732	416	125
LSX	10.782	413	126
ČB	21.850	427	146
CK	583	413	128
LIM	157	400	113
CHA	217	400	111
Druge	9.230	418	130
Skupaj	96.304	420	132
Usmeritev/Purpose			
DO	27.444	428	135
ML	68.860	417	131
Kontrola/Recording			
A-dolijlje	402	405	122
A-mleko	58.191	417	132
Z	37.711	424	132
Zavod/Region			
CE	23.264	422	131
KR	9.410	418	134
LJ	19.573	421	134
MS	6.828	416	130
NG	5.632	419	132
NM	10.202	422	135
PT	21.395	418	130

*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 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Glede na leto 2008 se je v kontroli prireje mleka poporodni premor podaljšal za 1 dan, za 8 dni pa se je podaljšal v kontroliranih čredah dojilj (preglednica 21).

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			Dojilje/Suckling cows		
		Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
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
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 2009

Table 22: *Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2009*

Molznice/Dairy cows			
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
RJ	9,178	421	132
LS	16,609	407	120
LSX	7,814	410	124
ČB	20,930	427	146
CK	6	370	77
Druge	3,654	413	127
Skupaj	58,191	417	132

Preglednica 23: Doba med telitvama pri kravah dojiljih po pasmah/križanjih, Slovenija 2009

Table 23: *Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2009*

Dojilje/Suckling cows			
Pasma/Breed	Št. Krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
RJ	1.913	450	157
LS	18.140	427	134
LSX	1.833	429	136
ČB	76	448	161
CK	515	415	129
LIM	54	425	145
CHA	120	411	123
Druge	4.391	424	134
Skupaj	27.042	428	136

4 DOLGOŽIVOST

Ob nizkih prodajnih cenah mleka je potrebno poiskati notranje rezerve in s tem izboljšati ekonomski rezultat pri prireji mleka. Dolgoživost je eden od parametrov, s katerim lahko precej izboljšamo učinkovitost reje. V preteklosti je bil glavni poudarek pri selekciji molznic predvsem na količini mleka. Žal pa je velika količina mleka negativno povezana z dolžino proizvodne dobe. Krave z veliko laktacijsko mlečnostjo zdržijo v proizvodni krajše obdobje in tako ne izrazijo svojega potenciala v polni meri. Podaljšanje proizvodnje dobe živali zmanjša stopnjo remonta črede, kar omogoča ostrejšo selekcijo na ostalih lastnostih in dodaten prihodek od prodaje plemenskih telic.

Da kravo vključimo v analizo dolgoživosti, mora ta imeti prvo telitev, reja pa mora biti vključena v kontrolu prireje mleka. Dolgoživost in življenjsko prirejo lahko opisujemo z različnimi parametri, ki jih uporabljamo za opis dolgoživosti in življenjske prireje molznic v slovenskih rejah: preživetje, število telitev, dolžina proizvodne dobe, življenjska prireja mleka, življenjska prireja maščob, življenjska prireja beljakovin in količina mleka na proizvodni dan.

Podatki o dolgoživosti in življenjski prireji so prikazani glede na leto prve telitve. Po vsakem dopolnjenem letu po prvi telitvi se opravi izračun parametrov dolgoživosti. Rezultate o preživetju v prvi vrstici preglednice 24 razložimo takole: v letu 2004 je prvič telilo 3229 krav rjave pasme, od katerih jih je 89,1 % dočakalo prvo leto po prvi telitvi, preostalih 10,9 % je bilo še pred tem datumom izločenih, 76,0 % jih je dočakalo drugo leto po prvi telitvi, medtem ko je bilo pred dopolnjenim drugim letom izločenih 24,0 %, itn. do dopolnjenega petega leta po prvi telitvi in za vsako leto prve telitve. Rezultate o številu telitev za rjavo pasmo, ki so navedeni v preglednici 5, beremo takole: 3229 krav, kolikor jih je prvič telilo v letu 2004 je v prvem letu po prvi telitvi imelo v povprečju 1,23 telitev, v dveh letih po prvi telitvi 1,96 telitev itn. do dopolnjenega petega leta po prvi telitvi in za vsako leto prve telitve.

Rejci vključeni v kontrolu prireje mleka lahko rezultate o dolgoživosti v svoji reji pogledajo na spletnem portalu GOVEDO (<http://www.govedo.si>). Omogočena je tudi primerjava teh podatkov s slovenskim povprečjem.

4.1 Preživetje

Preživetje je eden glavnih parametrov dolgoživosti molznic. Večji ko je delež živali, ki dočaka posamezno leto po prvi telitvi, boljša je dolgoživost krav. Preglednice 24, 25, 26 in 27 prikazujejo preživetje krav rjave, črno-bele, lisaste in križank z lisasto pasmo. 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 2004 peto leto po prvi telitvi 39,0 % krav rjave pasme, 26,0 % krav črno-bele pasme, 33,8 % krav lisaste pasme in 34,7 % krav križank z lisasto pasmo. Visok odstotek krav rjave pasme govori o tem, da je ta pasma dobro prilagojena razmeram za rejo pri nas.

Z leti je opazen trend padanja števila prvih telitev pri rjavi in lisasti pasmi v čredah, ki so vključene v kontrolu prireje mleka. Na drugi strani se v teh čredah z leti povečuje število telitev pri črno-beli pasmi in križankah z lisasto pasmo. Ker ravno krave rjave in lisaste pasme dosegajo najboljše rezultate pri preživetju, lahko sklepamo, da ta lastnost za rejce usmerjene v prirejo mleka zaenkrat še ni zelo pomembna.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

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 the 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
2004	3.229	89,1	76,0	63,8	50,9	39,0
2005	2.904	88,3	74,2	61,3	50,0	-
2006	2.911	86,6	72,6	59,5	-	-
2007	2.989	87,2	73,7	-	-	-
2008	2.906	87,1	-	-	-	-

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 cows regarding the year of the 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
2004	8.007	87,0	72,8	55,8	39,1	26,0
2005	7.903	87,0	72,0	56,1	40,0	-
2006	8.339	87,8	72,7	55,5	-	-
2007	8.841	85,9	71,0	-	-	-
2008	9.136	86,5	-	-	-	-

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 cows regarding the year of the 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
2004	5.625	87,5	73,6	60,5	45,9	33,8
2005	5.927	87,1	73,1	58,6	45,1	-
2006	5.040	86,1	71,9	57,9	-	-
2007	5.760	86,5	71,5	-	-	-
2008	5.588	86,0	-	-	-	-

Preglednica 27: Delež krav križank z lisasto pasmo (LSX), 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 with Simmental cows (LSX) regarding the year of the 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
2004	3.010	90,1	76,6	60,9	47,2	34,7
2005	2.589	87,9	74,0	58,2	42,7	-
2006	3.446	86,3	72,6	58,7	-	-
2007	3.551	86,9	72,6	-	-	-
2008	3.712	87,1	-	-	-	-

4.2 Število telitev

Brez uspešne reprodukcije si ni mogoče zagotoviti plemenskih telic, s katerimi bomo nadomestili izločene krave. V rejah, kjer je težav s plodnostjo malo, imajo krave vsako leto eno tele. Podobno kot pri preživetju lahko razdelimo pasme v slovenskih rejah, vključenih v kontrolo prireje mleka, v dve skupini. Krave rjave, lisaste in križanke z lisasto pasmo imajo nekoliko večje število telitev v primerjavi s kravami črno-bele pasme. Razlike med pasmami so v začetku zelo majhne, vendar se z vsakim dopolnjenim letom po prvi telitvi povečujejo.

Križanke z lisasto pasmo, ki so prvič telile v letu 2004 so v petih letih po prvi telitvi v povprečju imele 3,40 telitev, lisaste 3,36, rjave 3,38 in črno-bele 3,10 telitev. Primerjava rezultatov krav, ki so imele prvo telitev v letu 2004 s kravami, ki so imele prvo telitev v letu 2003 (Glej: Poročilo o dolgoživosti molznic, Slovenija 2008) kaže na rahlo povečanje števila telitev v petih letih po prvi telitvi pri rjavi pasmi in križankah z lisasto pasmo. Na drugi strani je zaznati rahel padec v številu telitev pri lisasti in črno-beli pasmi.

Preglednica 28: Povprečno število telitev krav rjave pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve

Table 28: *Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Brown breed cows regarding the year of the 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
2004	3.229	1,23	1,96	2,55	3,03	3,38
2005	2.904	1,21	1,92	2,52	2,97	-
2006	2.911	1,20	1,90	2,47	-	-
2007	2.989	1,20	1,90	-	-	-
2008	2.906	1,20	-	-	-	-

Preglednica 29: Povprečno število telitev krav črno-bele pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve

Table 29: *Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Holstein cows regarding the year of the 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
2004	8.007	1,22	1,92	2,46	2,85	3,10
2005	7.903	1,22	1,91	2,46	2,85	-
2006	8.339	1,21	1,91	2,46	-	-
2007	8.841	1,20	1,89	-	-	-
2008	9.137	1,19	-	-	-	-

Preglednica 30: Povprečno število telitev krav lisaste pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve

Table 30: *Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Simmental cows regarding the year of the 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
2004	5.625	1,29	1,99	2,58	3,03	3,36
2005	5.927	1,29	1,99	2,57	3,00	-
2006	5.040	1,27	1,97	2,54	-	-
2007	5.760	1,27	1,97	-	-	-
2008	5.588	1,27	-	-	-	-

Preglednica 31: Povprečno število telitev krav križank z lisasto pasmo (LSX) do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve

Table 31: *Average calving number to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of crossbreed with Simmental cows (LSX) regarding the year of the 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
2004	3.010	1,27	2,01	2,61	3,07	3,40
2005	2.589	1,28	2,00	2,57	3,00	-
2006	3.446	1,25	1,96	2,53	-	-
2007	3.551	1,27	1,97	-	-	-
2008	3.712	1,26	-	-	-	-

5 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

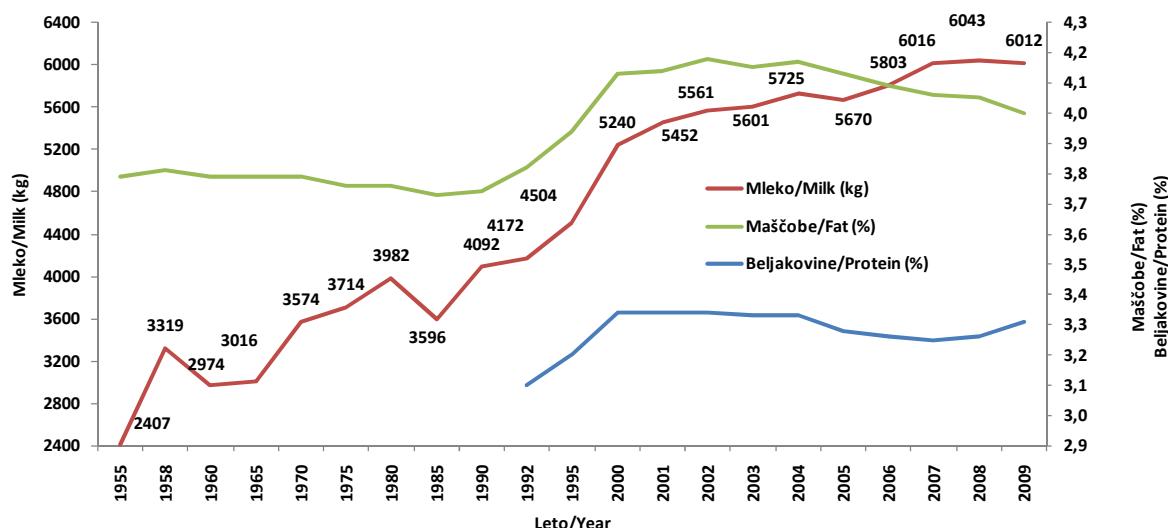
V poročilu se navajajo podatki za mlečnost v standardni laktaciji. Pri laktacijah, dolgih 305 dni ali več, je to mlečnost v 305 dneh, pri laktacijah, zaključenih pred 305. dnem in daljših od 200 dni pa mlečnost od telitve do zaključka laktacije. Mlečnost krave od telitve do presušitve imenujemo cela 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 2009 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2009. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2009. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2009 presušile po 200. dnevnu laktacije ali so v tem obdobju dosegle 305 dni laktacije (standardna laktacija).

5.1 Kronološki pregled mlečnosti

V preglednicah 32 in 33 navajamo mlečnost kontroliranih krav po letih. Prvi podatki o kontroli krav segajo v leto 1904. Povprečna letna količina mleka je takrat znašala 2.470 kg, ocenjena pa je bila na 365 laktacijskih zaključkih (preglednica 32). Število kontroliranih krav se je v letu 1957 v primerjavi z letom 1955 zmanjšalo za 53,9 %. Vzrokov za tako občutno znižanje je več, naj omenimo le najvažnejše. V predelih, kjer je prevladovalo belo slovensko in pomursko govedo so prenehali s kontrolo prireje, ker so govedo teh pasem zamenjevali in križali s sivorjavim in svetlolisastim govedom. Kontrolo so večinoma opustili tudi pri pincgavskem govedu v okolici Ptuja, Ormoža, na Kamniškem in okolici Tuhinja. Iz kontrole so izključili tudi krave z nizko prirejo mleka. S kontrolo so prenehala tudi številna družbena posestva, na ostalih posestvih pa so obdržali v kontroli le boljše molznice. Do leta 1980 je bilo število krav v kontroli prireje mleka iz kmetijskih podjetij podobno številu krav na družinskih kmetijah, po letu 1980 pa se je začelo aktivno vključevanje slednjih. Leta 1980 je bila povprečna mlečnost 3.982 kg (32.418 laktacijskih zaključkov). Z vključevanjem večjega števila krav iz družinskih kmetij je povprečna mlečnost po letu 1980 zanikalna navzdol, po letu 1985 je opazen še večji porast v količini mleka (slika 9). Vsebnost maščobe se do leta 1990 bistveno ni spremenjala, po tem letu pa je opazen močno pozitiven trend, vse do leta 2004. Po letu 2004 se vsebnost maščob zmanjšuje. Vsebnost beljakovin se je v letih 1992-2000 povečala za 0,24 %, občuten padec pa je bil po letu 2004. To pripisujemo večjemu številu na novo vključenih rej ozioroma 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 lahko zopet opazimo pozitiven trend v vsebnosti beljakovin.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009



Slika 11: Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta
Figure 11: Average milk yield and contents by years

Povprečna mlečnost kontroliranih krav v standardni laktaciji v letu 2009 na kmetijskih gospodarstvih v Sloveniji je bila 6.012 kg mleka s 4,00 % maščobe in 3,31 % beljakovin. Mlečnost smo lahko izračunali na 81.117 laktacijah. Pri podrobnejšem pregledu mlečnosti smo kmetijska gospodarstva razdelili na kmetijska podjetja in družinske kmetije; kmetijska podjetja 7.222 kg mleka s 3,81 % maščobe in 3,25 % beljakovin, družinske kmetije 5.961 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,31 % beljakovin (preglednica 28). Največjo mlečnost dosegajo krave črno-bele pasme in sicer 7.188 kg mleka s 3,93 % maščobe in 3,25 % beljakovin, sledijo krave križanke z lisasto pasmo, krave rjave in lisaste pasme (preglednica 29).

Preglednica 32: Mlečnost kontroliranih krov v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih
 Table 32: Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms

Leto/ Year	Kmetijska podjetja/Agr. enterprises				Družinske knetijske/ Family farms				Slovenija/Slovenia			
	Število/ Number	Mleko Milk kg	Mleko Milk %	Belačkove Protein %	Število/ Number	Mleko Milk kg	Mleko Milk %	Belačkove Protein %	Število/ Number	Mleko Milk kg	Mleko Milk %	Belačkove Protein %
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	5.098	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	2.050	—
1952**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.825	—	—

** Letma mlečnost

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

Preglednica 33: Rezultati kontrole prieje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji
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 + krčanke z lisasto pasmo/ Simmental and crosses with simmental breed				Črno-bela/Holstein				Slovenija/Slovenia			
	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Bejakovine Protein %	Mleko Milk kg	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Bejakovine Protein %	Mleko Milk kg	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Bejakovine Protein %
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	4.05	3.31	6.043	4.05	3.31	6.016	4.06	3.25
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	3.32	6.043	4.05	3.32	6.016	4.06	3.25
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	3.32	6.016	4.06	3.32	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	5.803	4.09	3.26	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	5.670	4.13	3.28	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	5.725	4.17	3.33	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	5.601	4.15	3.33	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	5.452	4.18	3.34	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	5.241	4.13	3.34	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	4.504	3.94	3.20	4.504	3.94	3.20
1990	3.902	3.80	-	-	-	-	-	-	-	3.516	3.74	-	5.489	3.65	-	4.092	3.74	-	4.092	3.74	-	4.092	3.74	-
1980	3.744	3.73	-	-	-	-	-	-	-	3.667	3.81	-	4.862	3.73	-	3.982	3.73	-	3.982	3.73	-	3.982	3.73	-
1970	3.386	3.78	-	-	-	-	-	-	-	3.563	3.79	-	4.010	3.79	-	3.574	3.79	-	3.574	3.79	-	3.574	3.79	-
1960	3.075	3.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.806	3.84	-	2.974	3.84	-	2.974	3.84	-	2.974	3.84	-
1955	2.550	3.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.444	3.61	-	2.697	3.68	-	2.697	3.68	-	2.697	3.68	-

5.2 Kontrola priteje mleka v letu 2009

V rejah s tržno pritejo mleka izvajamo kontrolo priteje mleka (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). Leta 2009 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. Kontrola priteje mleka se izvaja po priporočilih mednarodne organizacije za kontrolo priteje ICAR.

V kontrolo priteje mleka je bilo leta 2009 v Sloveniji na 4.706 kmetijskih gospodarstvih vključenih 83.019 molznic (preglednica 34). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Preteklo leto so prenehali izvajati kontrolo na 180 kmetijah, ali pri 478 kravah molznicah. Povprečna velikost vseh kmetij, na katerih so prenehali izvajati kontrolo, je 4,2 kravi na kmetijo. Od 180 kmetij je ob prenehanju bilo 115 kmetij, ki še redi krave a so prenahale s kontrolo priteje mleka ter 68 kmetij, kjer ob prekiniti na kmetiji niso redili krav. Glede na območje smo največkrat zabeležili prekinitve kontrole priteje mleka v Murski Soboti pri 68 kmetijskih gospodarstvih. Kar na 43 kmetijah ob prekiniti ob koncu leta v hlevu ni bilo več krav, od teh so 26 kmetijah so opustili kmetovanje. Sicer so na območju zavoda Murska Sobota s kontrolo priteje mleka prenahale manjše družinske kmetije, največja kmetija je redila 8 krav molznic. Na območju zavoda Ljubljana je prenhalo s kontrolo 25 kmetij z 61 kravami (25/61), Novi Gorici 33/96, Novem mestu 13/36, Celju 15/67, na Ptiju 21/67 in Kranju 9/72. Za kmetije, ki so v letu 2009 prekinile kontrolo priteje mleka je značilno, da so to manjše kmetije, ki so v povprečju redile 3,8 krave na kmetijo. Izjema je le družinska kmetija v Kranju, kjer so ob prekiniti imeli 40 krav molznic.

Leta 2009 je bilo v kontrolo priteje na novo vključenih 25 kmetij z 299 molznicami, največja je bila kmetija z 22 molznicami. Povprečna kmetija, ki se je vključila v kontrolo, je imela 12,0 krav molznic. Ob vključitvi so prevladovale kmetije, ki so po večini redile krave lisaste pasme (126) ter krave križanke z lisasto pasmo (48), sledile so kmetije s črno-belo pasmo (66) ter kmetiji z rjavo pasmo (22).

Preglednica 34: Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2009

Table 34: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2009

Zavod/Region	Št. krav v čredi/No. of animals per herd								
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	1	141	439	188	89	16	1		875
KR	1	33	154	113	71	32	2	3	409
LJ	40	216	326	147	77	19		6	831
MS	83	474	200	42	32	8			839
NG	27	152	94	31	18	5	5		332
NM	4	87	171	96	39	30			427
PT	1	194	450	193	107	46	2		993
Slovenija 2009	157	1.297	1.834	810	433	156	10	9	4.706
Slovenija 2008	181	1.410	1.888	821	403	141	11	9	4.864
Zavod/Region	Št. čred/No. of herds								
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	1	1.023	6.203	4.419	3.241	932	111		15.930
KR	1	233	2.188	2.664	2.621	2.018	353	681	10.759
LJ	68	1.382	4.509	3.470	2.893	1.247		1.863	15.432
MS	141	2.672	2.672	983	1.211	477			8.156
NG	45	885	1.304	730	657	351	701		4.673
NM	7	630	2.403	2.245	1.469	1.998			8.752
PT	2	1.401	6.265	4.569	3.969	2.853	258		19.317
Slovenija 2009	265	8.226	25.544	19.080	16.061	9.876	1.423	2.544	83.019
Slovenija 2008	299	8.909	26.296	19.392	14.964	8.894	1.571	2.550	82.875

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli prieje mleka za leto 2009 smo zajeli 81.117 krav, ki so presušile po 201. dnevu laktacije ali v tem obdobju dosegle 305 dni (preglednica 35). Povprečna mlečnost v standardni laktaciji vseh kontroliranih krav znaša 6.012 kg mleka s 4,00 % maščobe in 3,31 % beljakovin. Povprečna mlečnost vseh pasem se je zmanjšala za 31 kg mleka, največ pri kravah križankah z lisasto pasmo za 121 kg, pri črnobeli, za 59 kg, pri rjavi za 45 kg pri lisasti pasmi pa se je zmanjšala za 39 kg. Pri kravah ostalih pasem se je mlečnost povečala za 241 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 prieje mleka.

Po letu 2004 je v mleku kontroliranih krav opazen upad vsebnosti maščobe za od 0,03 do 0,05 % pri vseh pasmah (preglednica 33). Pri beljakovinah pa je opazno povečanje za 0,03 oziroma 0,04 % pri vseh glavnih pasmah. Najvišjo vsebnost beljakovin so dosegle krave rjave pasme, najnižjo pa črno-bele.

Na 18 kmetijskih podjetjih je za leto 2008 znanih 3.306 laktacij ali 4,1 % vseh laktacijskih zaključkov. Krave so bile povprečno ob telitvi stare 4,41 leta in so dosegle 7.512 kg mleka v standardni laktaciji s 3,89 % maščobe in 3,21 % beljakovin. Na kmetijah (4.846) so bile krave ob telitvi nekoliko starejše (4,55 leta) in so v istem obdobju dosegle v primerjavi s kmetijskimi podjetji nižjo mlečnost ter nekoliko višje vsebnosti mleka (5.980 kg s 4,06 % maščobe in 3,27 % beljakovin). Nižjo mlečnost na kmetijah lahko pojasnimo z različno pasemske sestavo krav (preglednica 35). S preglednico 36 želimo prikazati porazdelitev zaporednih laktacij glede na kmetijsko gospodarstvo in pasmo krav.

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2009

Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 35: Rezultati kontrole priteje mleka, Slovenija 2009

Table 35: Results of milk recording, Slovenia 2009

	Št. lakt. zaklj. <i>/No. of lactation</i>	Starost ob telitvi <i>(leto)/Age at calving (year)</i>	Mleko/Milk <i>kg</i>	Maščobe/Fat <i>kg %</i>		Beljakovine/Protein <i>kg %</i>	
	Pasma/Breed			kg	%	kg	%
ČB	30.575	4,21	7.188	282,5	3,93	233,6	3,25
LS	22.456	4,83	4.963	201,8	4,07	166,9	3,36
LSX	10.472	4,22	5.570	226,7	4,07	185,9	3,34
LS + LSX	32.928	4,64	5.156	209,7	4,07	173,0	3,35
RJ	12.740	5,10	5.476	222,2	4,06	184,8	3,38
CK	8	4,31	2.819	120,6	4,28	96,2	3,41
Druge/Others	4.866	4,30	5.824	232,4	3,99	192,4	3,30
Slovenija 2009	81.117	4,53	6.012	240,5	4,00	198,9	3,31
Slovenija 2008	80.669	4,54	6.043	244,6	4,05	197,3	3,26
Kmetijsko gospodarstvo/ <i>Agricultural holding</i>							
Kmet. podjetja	3.285	4,38	7.222	275,2	3,81	234,6	3,25
Druž. kmetije	77.832	4,54	5.961	239,0	4,01	197,3	3,31
Zavod/Region							
CE	15.697	4,69	5.901	229,6	3,89	195,9	3,32
GO	4.327	5,29	5.355	209,8	3,92	175,9	3,29
KR	10.525	4,24	6.833	274,1	4,01	224,6	3,29
LJ	15.237	4,54	6.001	239,7	3,99	197,9	3,30
MS	8.119	4,60	5.282	218,4	4,14	176,5	3,34
NM	8.451	4,38	6.481	262,2	4,05	214,5	3,31
PT	18.761	4,42	5.912	238,0	4,03	195,5	3,31

Na 21-ih kmetijskih podjetjih je za leto 2009 znanih 3.285 laktacij oziroma 4,05 % vseh laktacijskih zaključkov (preglednica 35). Krave so bile povprečno ob telitvi stare 4,38 leta in so dosegle 7.222 kg mleka v standardni laktaciji s 3,81 % maščobe in 3,25 % beljakovin. Na kmetijah so bile krave ob telitvi nekoliko starejše (4,54 let) in so v istem obdobju dosegle v primerjavi s kmetijskimi podjetji nižjo mlečnost vendar nekoliko višje vsebnosti mleka 5.961 kg s 4,01 % maščobe in 3,27 % beljakovin. Nižjo mlečnost na kmetijah lahko pojasnimo z različno pasemske sestavo krav. Na kmetijskih podjetjih je zaznati večji upad v povprečni količini mleka na kravo v standardni laktaciji (290 kg) kot na družinskih podjetjih (31 kg).

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 36: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2009

Table 36: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2009

Laktacija/ Parity	Družinske kmetije/ Family farms	Kmetijska podjetja/ Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj/Total	
			RJ	LS	LSX	ČB	CK	Druge/ Other	Št./No.	%
1	22.670	1.050	3.169	5.726	3.220	9.965	2	1.638	23.720	29,24
2	17.665	802	2.551	4.678	2.589	7.515	2	1.132	18.467	22,77
3	13.085	547	2.061	3.490	1.838	5.480	2	761	13.632	16,81
4	9.565	349	1.716	2.978	1.118	3.574	1	527	9.914	12,22
5	6.510	223	1.297	2.113	873	2.087		363	6.733	8,30
6	3.935	171	835	1.514	452	1.090		215	4.106	5,06
7	2.212	63	527	930	223	476		119	2.275	2,80
8	1.149	44	282	509	106	232	1	63	1.193	1,47
9	578	21	163	278	35	96		27	599	0,74
10	247	12	71	123	10	43		12	259	0,32
11	137	1	32	80	7	14		5	138	0,17
12	47	2	24	19	1	2		3	49	0,06
13	25		10	13		1		1	25	0,03
14	3			3					3	0,00
15	3			1	2				3	0,00
16	1			1					1	0,00
Skupaj/Total	77.832	3.285	12.740	22.456	10.472	30.575	8	4.866	81.117	100,00

5.2.1 Nadkontrola kontrole prieje 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 prieje. Nadkontrolo prieje mleka se izvaja po modificirani metodi A4. Podatke o nadkontroli se zbira v Centralni podatkovni zbirki Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije.

Leta 2009 je bilo opravljenih 646 nadkontrol. V 646-ih čredah je bilo zajetih 10.683 krav ali 14,1 % vseh kontroliranih krav. Največje število kontroliranih krav in kmetij je na območju Celja, največje število krav v kontroli pa je na območju Ptuja.

Preglednica 37: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2009

Table 37: Supervisions by regions, Slovenia 2009

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	296	15.930	4.418	27,7
KR	35	10.759	959	8,9
LJ	56	15.432	1.741	11,3
MS	94	8.156	700	8,6
NG	28	4.673	422	9,0
NM	38	8.752	917	10,5
PT	99	19.317	1.526	7,9
Skupaj/Total	646	83.019	10.683	12,9

5.3 Kontrola prieje mlečnosti po pasmah

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobneje predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme za leto 2009, kadar je smiselno, rezultate primerjamo s preteklimi leti. Podajamo tudi rezultate o prieji mleka po upravnih enotah. Za posamezno pasmo prikazujemo povprečno količino mleka v posamezni občini, v kateri je bilo v letu 2008 vsaj 20 znanih standardnih laktacijskih zaključkov (slike 11, 12 in 13). V legendi je lestvica za količino priejenega mleka. Pasme dosegajo različne povprečne količine mleka, zato se legende med pasmami nekoliko razlikujejo. Pri črno-beli pasmi je najnižja vrednost 5.061 kg, v najvišjem razredu pa krave presegajo povprečno mlečnost 8.000 kg. Pri rjavi pasmi je najnižja povprečna količina mleka v občini 4.184 kg, v najboljše občine s kravami rjave pasme pa presegajo 6.500 kg. Najnižje občinsko povprečje pri lisasti pasmi in križankah z lisasto pasmo (LS+LSX) je 3.927 kg, v najvišjem razredu krave presegajo povprečno mlečnost 6.000 kg mleka. V zgornjem levem kotu so navedene občine z najvišjo povprečno količino priejenega mleka v letu 2009. 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 prieje in zastopanost glede na geografsko lokacijo (slike 11, 12 in 13).

5.3.1 Prieja mleka krav rjave pasme

Preglednica 38: Prieja mleka krav rjave pasme po letih
Table 38: Milk yield of Brown breed per year

Leto/ Year	Rjava/Brown				Slovenija/Slovenia			
	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Mašcobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Mašcobe/Fat %	Beljakovine/Protein %
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 prijeje mleka in mesa, Slovenija 2009

Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 39: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2009 in 2008 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2009

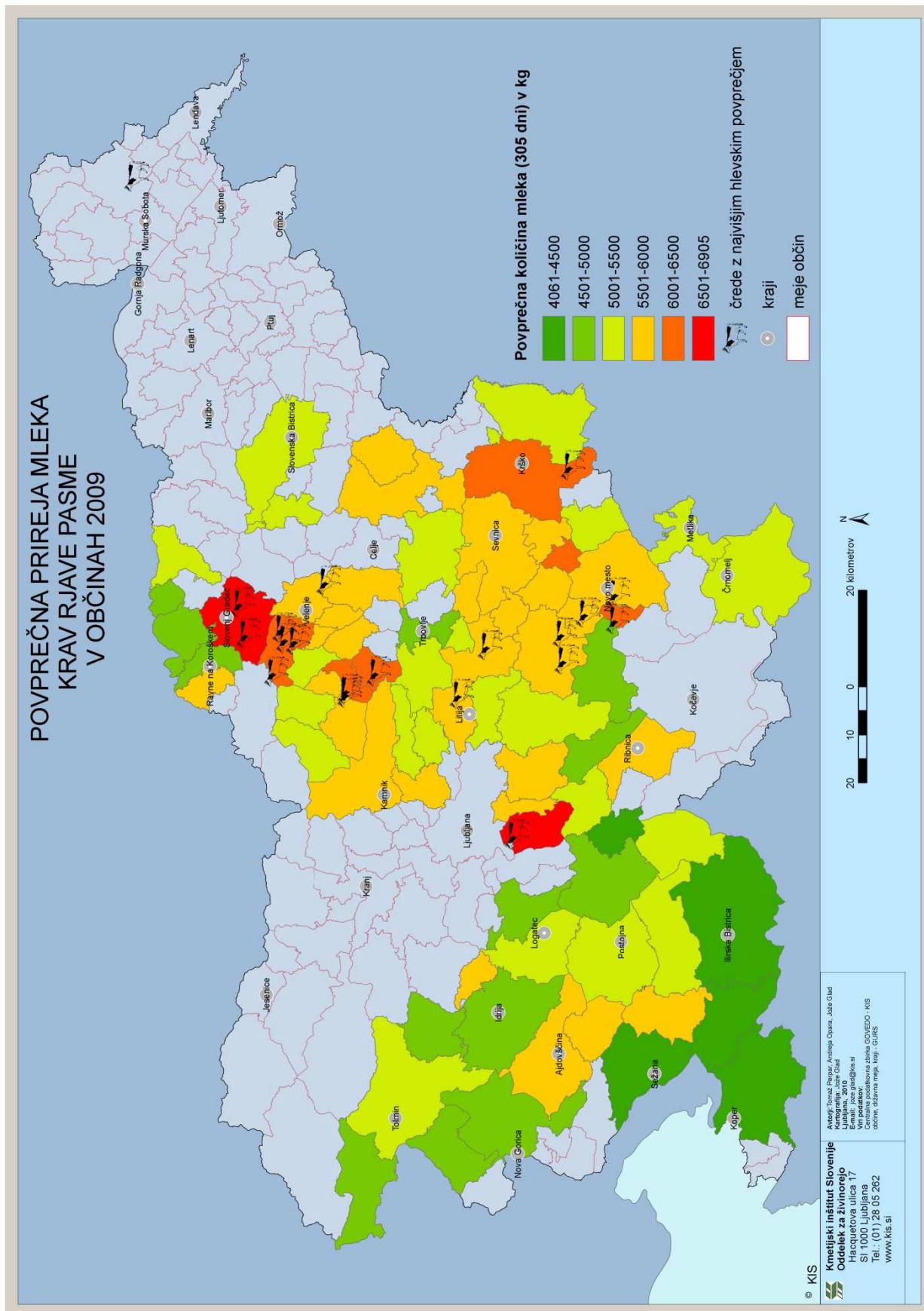
Table 39: Milk yield of Brown breed in 2009 and 2008 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2009

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 %	Mleko/Milk lk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %	
RJ/Brown 2008	13.191	5,09	11.171	361	6.251	4,13	3,39	5.521	225,7	4,09	184,0	3,33
RJ/Brown 2009	12.740	5,10	10.762	365	6.249	4,12	3,44	5.476	222,2	4,06	184,8	3,38
ČB	30.575	4,21	25.136	376	8.295	4,00	3,32	7.188	282,5	3,93	233,6	3,25
LS	22.456	4,83	19.568	348	5.487	4,12	3,41	4.963	201,8	4,07	166,9	3,36
LSX	10.472	4,22	9.049	354	6.183	4,13	3,39	5.570	226,7	4,07	185,9	3,34
LS + LSX	32.928	4,64	28.617	350	5.707	4,12	3,41	5.156	209,7	4,07	173,0	3,35
CK	8	4,31	8	302	2.977	4,35	3,45	2.819	120,6	4,28	96,2	3,41
Druge/Others	4.866	4,30	4.063	356	6.522	4,06	3,37	5.824	232,4	3,99	192,4	3,30
Slovenija 2009	81.117	4,53	68.586	362	6.789	4,06	3,37	6.012	240,5	4,00	198,9	3,31

Preglednica 40: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009

Table 40: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2009

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	3.169	2,51	5.083	206,7	4,07	171,7	3,38
2	2.551	3,74	5.488	226,2	4,12	188,4	3,43
3	2.061	4,89	5.769	235,5	4,08	195,4	3,39
≥ 4	4.959	7,55	5.599	224,5	4,01	187,1	3,34
Skupaj (RJ) Total (Brown)	12.740	5,1	5.476	222,2	4,06	184,8	3,38



Slika 12: Povprečna prireja mleka (305 dni) krav rjave pasme v občinah (2009)
 Figure 12: Average milk production (305 days) of Brown breed cows in municipalities (2009)

5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme

Preglednica 41: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009

Table 41: Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2009

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	Mašcobe /Fat %	Beljakovine /Protein %	Ma+Be F+P kg
TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	65,6	21	32	9.187	3,95	3,56	690,0
JOŽE ROČNIK	VELENJE	36,1	13	36	8.950	4,75	3,50	738,2
IVAN LOČAN	VELENJE	59,2	29	49	8.938	4,27	3,43	688,3
CIRIL MODIC	LJUBLJANA	100,0	22	22	8.540	3,88	3,80	655,9
FRANC ZAGOŽEN	MOZIRJE	21,9	7	32	8.127	4,09	3,32	602,0
PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC	100,0	54	54	8.061	4,59	3,61	661,0
JANEZ GAMS	SLOVENJ GRADEC	100,0	20	20	7.920	3,50	3,53	556,4
JANEZ BRECL	VELENJE	75,0	12	16	7.908	4,02	3,47	592,0
MARIJA PROSEN	TREBNJE	28,0	7	25	7.892	4,06	3,44	592,0
FRANČIŠEK BRIŠNIK	ŽALEC	22,2	12	54	7.874	3,65	3,49	562,5
VINKO ŠKULJ	KRŠKO	96,6	28	29	7.748	3,58	3,60	556,4
SIMON MENIH	VELENJE	66,7	14	21	7.717	3,83	3,49	565,4
JOŽEF PUHAN	MURSKA SOBOTA	10,6	5	47	7.681	3,87	3,53	567,9
ANTON VIDMAR	NOVO MESTO	10,0	8	80	7.651	4,26	3,50	593,6
ZDENKA GOLOB	MOZIRJE	100,0	11	11	7.648	3,87	3,47	560,9
ALOJZIJ KUŽNIK	TREBNJE	22,7	10	44	7.642	3,98	3,49	570,6
BRANKO DULAR	NOVO MESTO	24,2	15	62	7.545	3,69	3,41	535,9
FRANC FIRM	LITIJA	18,6	8	43	7.523	3,81	3,40	542,1
CVETKO PAPEŽ	NOVO MESTO	19,2	5	26	7.522	3,82	3,30	536,1
PETER NAPOTNIK	VELENJE	56,0	28	50	7.421	3,88	3,46	545,0
JOŽE MAROLT	RIBNICA	63,6	14	22	7.406	4,06	3,43	554,3

Preglednica 42: Najboljše krave rjave pasme glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009

Table 42: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2009

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta-cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Mašcobe /Fat %	Beljakovine /Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name							
SI 72901151	SISI	770575 AYTRA	2	10.382	5,38	3,75	947,6	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 93088787	VRENI	770574 MASCOT-ET	2	11.954	4,45	3,43	941,5	IVAN LOČAN	VELENJE
SI 2028555	LIZA	111061 POS	4	10.751	4,72	3,40	873,1	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 32961331	ŠMINKA	111061 POS	2	11.258	3,97	3,75	869,3	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 1923121	SAŠA	770420 VIDEV	7	10.811	4,34	3,69	868,1	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 2011534	SRAKA	770481 SIMVITEL	4	11.561	4,43	3,03	862,6	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 52744000	SANDRA	770556 AMARANTO	3	11.535	4,53	2,92	859,7	IVAN LOČAN	VELENJE
SI 62978389	BASSORA	770594 PRONTO-ET	2	11.607	3,91	3,38	845,7	PETER NAPOTNIK	VELENJE
SI 72255498	TULPA	770421 VINEB	4	10.024	4,99	3,44	845,5	FRANČIŠEK ROTNIK	VELENJE
SI 92293139	VITA	770530 SIRZEL	5	10.335	4,55	3,58	839,8	IVAN LOČAN	VELENJE
SI 72747300	SAGA	111143 GUTTURNIO	3	9.803	5,06	3,46	835,4	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 82741901	SARIOLA	770554 CAURIOL	4	9.753	5,15	3,37	831,4	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 72430839	DONA	770538 ACE-ET	3	9.698	5,07	3,49	830,6	FRANČIŠEK ROTNIK	VELENJE
SI 42161846	RISA	770421 VINEB	5	9.761	4,74	3,77	830,3	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 52974465	LIBA	111281 DANTE	2	9.627	4,92	3,71	830,2	ALOJZ KASTELIC	TREBNJE
SI 22161109	SLAVA	111071 AMARONE	5	11.204	3,77	3,59	824,9	JANEZ GAMS	SLOVENJ GRADEC
SI 1885580	MARISTA	110766 BRILI	8	10.121	4,43	3,71	823,4	BENJAMIN ČEBRON	AJDOVŠČINA
SI 82958231	VIPA	111061 POS	2	9.893	4,34	3,93	818,2	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 82798893	VITRA	110933 BARAJ	2	10.646	4,21	3,47	817,6	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 63033216	SAŠKA	770594 PRONTO-ET	1	9.075	5,06	3,83	806,4	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 93062556	SAVINJA	111325 TONIS	1	10.326	4,29	3,49	803,8	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA

Preglednica 43: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2009

Table 43: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2009

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 93062556	SAVINJA	111325 TONIS	10.326	4,29	3,49	803,8	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	
SI 63033216	SAŠKA	770594 PRONTO-ET	9.075	5,06	3,83	806,4	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC	
SI 53238890	SENA	111062 JULON	8.776	3,75	3,25	613,8	JOŽEF MAROLT	MOZIRJE	
SI 13270823	KOKRA	111118 SPREJ	8.666	3,56	3,53	615,0	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	
SI 43270961	SIPA	770594 PRONTO-ET	8.585	4,13	3,40	646,4	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	
SI 73258092	SARA	111062 JULON	8.536	3,69	3,38	603,6	ZDENKA GOLOB	MOZIRJE	
SI 83202210	HUPA	770621 CHAMPI	8.451	4,28	3,81	684,2	CIRIL MODIC	LIJUBLJANA	
SI 13000864	JAMA	110934 EMORI	8.407	3,99	3,20	604,4	ALOJZIJ BASTL	MOZIRJE	
SI 43200724	REZA	111324 OSMY	8.236	4,23	3,34	623,3	MARICA ŽIBERT	ZAGORJE OB SAVI	
SI 43239737	VEVERICA	111335 EDIN	8.236	2,86	3,30	507,3	JANEZ BRECL	VELENJE	
SI 33259516	MIŠA	111142 CAMBLE	8.184	4,33	3,52	642,3	FRANC MEHLE	GROSUPLJE	
SI 33115722	DIVA	770621 CHAMPI	8.089	3,46	3,37	552,6	PETER NAPOTNIK	VELENJE	
SI 43013870	BEKA	111299 HERC	7.997	4,73	3,74	677,0	IVAN MATEK	MOZIRJE	
SI 83006557	ŽILA	770538 ACE-ET	7.921	3,05	3,36	507,0	DAVID KLINKON	TOLMIN	
SI 73341756	SAVA	111072 CRICK	7.920	3,87	3,53	585,9	FRANČIŠEK BRIŠNIK	ŽALEC	
SI 13110451	ROŽA	111026 PRESKO	7.900	3,69	3,37	558,2	FRANC BLAŽIČ	NOVO MESTO	
SI 43213953	BETI	111331 AMBRUS	7.898	3,60	3,30	545,3	ALOJZ ŠKOPORC	SEVNICA	
SI 83009684	LOIZI	111307 SMUK	7.876	3,90	3,86	611,2	BENJAMIN ČEBRON	AJDOVŠČINA	
SI 93079820	REKA	111082 GORDON	7.856	4,42	3,61	630,5	ANTON VRHOVEC	TREBNJE	
SI 23077148	VIVA	111029 VARNO	7.854	3,55	3,46	550,5	VINKO ŠKULJ	KRŠKO	
SI 63216552	DADA	111325 TONIS	7.853	3,88	3,25	560,0	FRANC SATLER	ŽALEC	

5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 44: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2009

Table 44: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2009

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	4.288	4,96	5.769	232,3	4,03	196,1	3,40
KR	57	4,50	5.552	240,7	4,34	187,1	3,37
LJ	3.066	5,07	5.326	217,1	4,08	178,6	3,35
MS	12	3,76	5.997	247,4	4,12	205,9	3,43
NG	2.529	5,65	5.050	201,5	3,99	168,2	3,33
NM	2.503	4,83	5.615	232,9	4,15	191,3	3,41
PT	285	5,30	5.202	210,4	4,04	172,5	3,32
Skupaj RJ/ Total(Brown)	12.740	5,10	5.476	222,2	4,06	184,8	3,38

Preglednica 45: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009

Table 45: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2009

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	4.271	4,97	5.770	232,3	4,03	196,1	3,40
KR	57	4,50	5.552	240,7	4,34	187,1	3,37
LJ	3.066	5,07	5.326	217,1	4,08	178,6	3,35
MS	12	3,76	5.997	247,4	4,12	205,9	3,43
NG	2.521	5,64	5.049	201,4	3,99	168,1	3,33
NM	2.482	4,84	5.611	232,7	4,15	191,2	3,41
PT	283	5,28	5.202	210,4	4,04	172,5	3,32
Skupaj RJ/ Total(Brown)	12.692	5,10	5.475	222,1	4,06	184,8	3,38

Preglednica 46: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009

Table 46: *Table 42: Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2009*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Slovenj Gradec	29	6.559	263,0	4,01	228,9	3,49
Velenje	368	5.504	220,1	4,00	190,0	3,45
Krško	55	5.489	218,4	3,98	190,0	3,46
Šmarje pri Jelšah	13	5.418	210,1	3,88	189,3	3,49
Žalec	217	5.400	216,8	4,02	185,4	3,43
Laško	33	5.340	216,1	4,05	176,7	3,31
Ajdovščina	113	5.336	217,2	4,07	186,7	3,50
Ljubljana	83	5.284	220,0	4,16	180,0	3,41
Trebnje	231	5.262	227,2	4,32	181,0	3,44
Litija	98	5.242	213,5	4,07	176,7	3,37
Novo mesto	235	5.235	220,2	4,21	178,6	3,41
Brežice	41	5.188	207,3	4,00	179,5	3,46
Sevnica	92	5.169	207,2	4,01	171,2	3,31
Domžale	55	5.158	209,6	4,06	175,9	3,41
Mozirje	372	5.103	207,0	4,06	169,2	3,32
Zagorje ob Savi	20	5.002	206,4	4,13	163,8	3,27
Kamnik	21	4.989	213,3	4,28	172,4	3,46
Ribnica	45	4.976	205,6	4,13	167,0	3,36
Slovenske Konjice	14	4.967	206,1	4,15	162,7	3,28
Slovenska Bistrica	19	4.951	196,6	3,97	168,8	3,41
Grosuplje	236	4.944	207,6	4,20	167,7	3,39
Postojna	33	4.831	197,7	4,09	164,3	3,40
Tolmin	230	4.720	185,8	3,94	154,4	3,27
Radlje ob Dravi	22	4.649	179,5	3,86	150,8	3,24
Nova Gorica	35	4.500	173,6	3,86	147,1	3,27
Trbovlje	16	4.493	174,6	3,89	151,6	3,37
Vrhnika	60	4.472	182,0	4,07	154,2	3,45
Logatec	88	4.448	174,7	3,93	144,1	3,24
Črnomelj	12	4.411	174,6	3,96	143,7	3,26
Ravne na Koroškem	31	4.393	154,8	3,52	143,6	3,27
Idrija	95	4.281	169,2	3,95	137,5	3,21
Sežana	13	4.148	168,5	4,06	134,6	3,24
Ilirska Bistrica	22	4.107	164,5	4,00	133,5	3,25
Cerknica	30	4.081	162,5	3,98	131,8	3,23

Preglednica 47: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija
2009

Table 47: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2009

Upravna enota/ <i>Area</i>	Št. laktacij/ <i>No. of lactation</i>	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ <i>Protein</i> kg	Beljakovine/ <i>Protein</i> %
Slovenj Gradec	151	6.890	283,6	4,12	238,5	3,46
Velenje	1.277	6.081	243,9	4,01	210,1	3,45
Krško	227	5.969	232,3	3,89	203,9	3,42
Žalec	731	5.839	233,4	4,00	200,2	3,43
Šmarje pri Jelšah	48	5.803	233,7	4,03	199,2	3,43
Kamnik	89	5.781	239,7	4,15	195,8	3,39
Litija	399	5.753	231,4	4,02	192,9	3,35
Škofja Loka	26	5.719	255,4	4,47	196,6	3,44
Ajdovščina	400	5.712	234,6	4,11	200,1	3,50
Laško	130	5.639	231,7	4,11	190,3	3,37
Novo mesto	820	5.611	235,6	4,20	191,6	3,41
Trebnje	885	5.608	237,1	4,23	192,0	3,42
Lenart	21	5.604	228,6	4,08	185,5	3,31
Sevnica	340	5.586	225,2	4,03	185,9	3,33
Šentjur pri Celju	44	5.572	236,3	4,24	189,1	3,39
Ljubljana	368	5.560	230,7	4,15	187,9	3,38
Ribnica	229	5.558	227,1	4,09	182,7	3,29
Jesenice	12	5.530	222,4	4,02	180,2	3,26
Mozirje	1.656	5.528	225,3	4,07	184,9	3,34
Zagorje ob Savi	96	5.477	219,8	4,01	179,9	3,28
Brežice	107	5.453	219,1	4,02	190,1	3,49
Slovenska Bistrica	62	5.409	213,2	3,94	182,7	3,38
Domžale	159	5.385	217,7	4,04	183,8	3,41
Črnomelj	59	5.378	217,5	4,04	180,3	3,35
Grosuplje	952	5.296	219,9	4,15	179,2	3,38
Radovljica	14	5.255	223,7	4,26	176,6	3,36
Slovenske Konjice	46	5.252	213,6	4,07	173,8	3,31
Metlika	65	5.180	220,8	4,26	176,5	3,41
Maribor	37	5.177	219,3	4,24	174,5	3,37
Postojna	196	5.145	208,9	4,06	173,9	3,38
Ptuj	14	5.129	216,3	4,22	167,4	3,26
Tolmin	1.015	5.111	202,9	3,97	168,4	3,30
Radlje ob Dravi	116	5.102	204,9	4,02	167,1	3,27
Logatec	351	5.018	197,4	3,93	165,5	3,30
Trbovlje	35	4.998	193,7	3,87	168,7	3,38
Ruše	24	4.990	197,4	3,96	164,3	3,29
Ravne na Koroškem	166	4.976	178,8	3,59	164,5	3,31
Vrhnika	243	4.833	193,8	4,01	162,8	3,37
Nova Gorica	178	4.795	184,9	3,86	156,7	3,27
Sežana	91	4.763	192,7	4,05	163,5	3,43
Idrija	519	4.701	184,8	3,93	152,3	3,24
Cerknica	133	4.675	188,1	4,02	151,7	3,24
Dravograd	29	4.528	167,4	3,70	149,5	3,30
Ilirska Bistrica	105	4.406	174,1	3,95	143,8	3,26
Koper/Capodistria	25	4.062	163,3	4,02	130,8	3,22
Kočevje	11	3.828	158,8	4,15	118,6	3,10

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 48: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih
Table 48: 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 %
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 49: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2009 in 2008 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2009

Table 49: Milk yield of Simmental breed in 2009 and 2008 in comparison with milk yield of other breeds in 2009

Pasma/Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovi -ne/ Protein %	Standardna laktacija/Standard lactation				
								Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine %
ČB	30.575	4,21	25.136	376	8.295	4,00	3,32	7.188	282,5	3,93	233,6	3,25
RJ	12.740	5,10	10.762	365	6.249	4,12	3,44	5.476	222,2	4,06	184,8	3,38
LS/Simmental 2009	22.456	4,83	19.568	348	5.487	4,12	3,41	4.963	201,8	4,07	166,9	3,36
LS/Simmental 2008	22.962	4,85	20.017	347	5.537	4,15	3,36	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32
LSX 2009	10.472	4,22	9.049	354	6.183	4,13	3,39	5.570	226,7	4,07	185,9	3,34
LSX 2008	11.945	4,19	10.261	353	6.350	4,17	3,34	5.691	234,3	4,12	187,2	3,29
LS + LSX 2009	32.928	4,64	28.617	350	5.707	4,12	3,41	5.156	209,7	4,07	173,0	3,35
LS + LSX 2008	34.907	4,63	30.278	349	5.812	4,15	3,36	5.238	215,3	4,11	173,2	3,31
CK	8	4,31	8	302	2.977	4,35	3,45	2.819	120,6	4,28	96,2	3,41
Druge/Others	4.866	4,30	4.063	356	6.522	4,06	3,37	5.824	232,4	3,99	192,4	3,30
Slovenija 2009	81.117	4,53	68.586	362	6.789	4,06	3,37	6.012	240,5	4,00	198,9	3,31
Slovenija 2008	80.669	4,54	68.230	361	6.826	4,10	3,33	6.043	244,6	4,05	197,3	3,26

Preglednica 50: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009

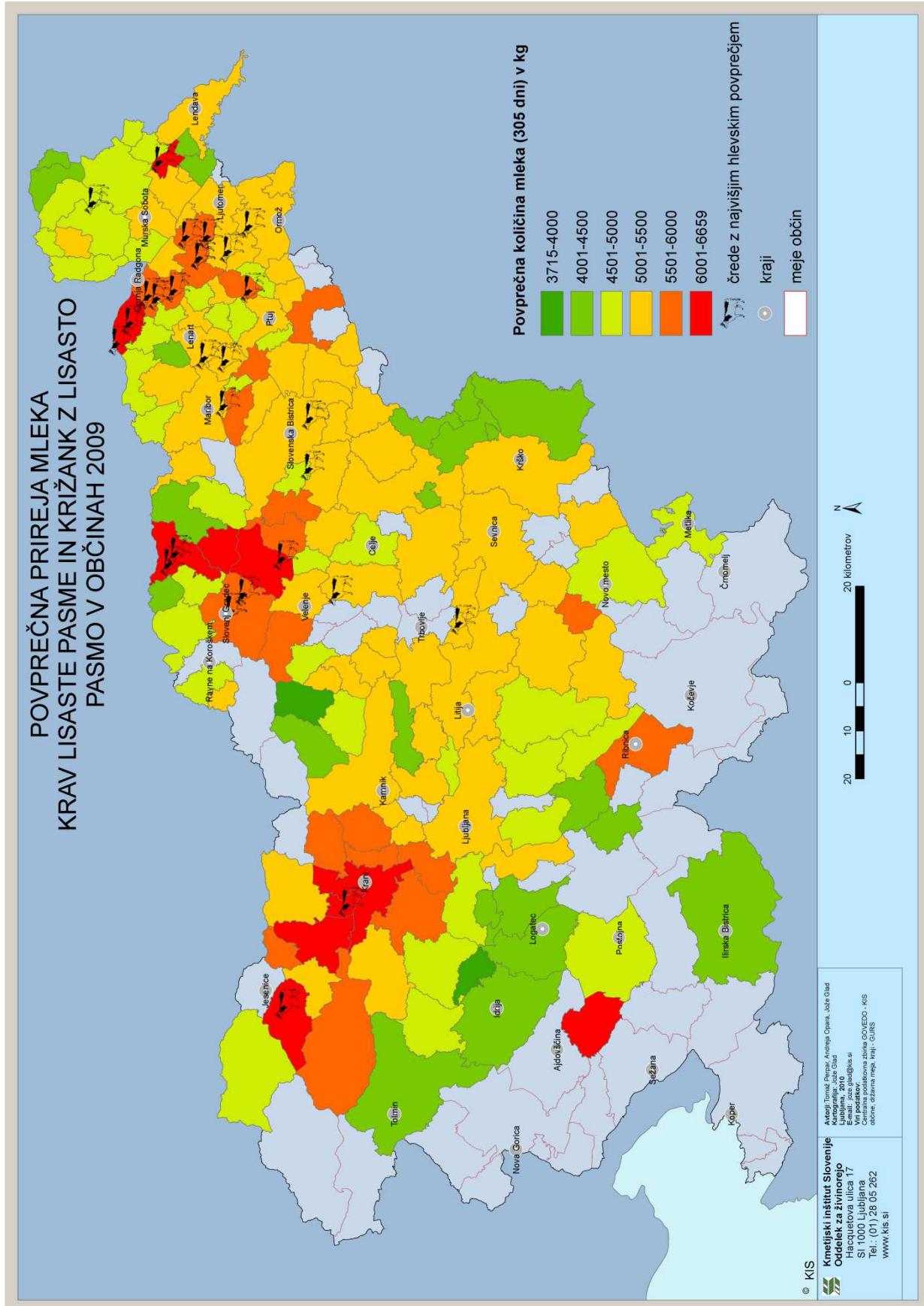
Table 50: *Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2009*

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein %
1	5.726	2,35	4.591	188,8	4,11	154,4	3,36
2	4.678	3,51	5.003	205,1	4,10	170,5	3,41
3	3.490	4,64	5.239	213,6	4,08	176,2	3,36
≥ 4	8.562	7,29	5.078	203,8	4,01	169,6	3,34
Skupaj (LS)/ Total (Simmental)	22.456	4,83	4.963	201,8	4,07	166,9	3,36

Preglednica 51: Mlečnost krav LSX v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009

Table 51: *Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2009*

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein %
1	3.220	2,34	5.082	206,4	4,06	169,1	3,33
2	2.589	3,48	5.631	230,5	4,09	190,8	3,39
3	1.838	4,56	5.969	244,5	4,10	199,5	3,34
≥ 4	2.825	6,83	5.813	234,8	4,04	191,8	3,30
Skupaj (LSX)/Total (LSX)	10.472	4,22	5.570	226,7	4,07	185,9	3,34



Slika 13: Povprečna prireja mleka (305 dni) krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v občinah (2009)
 Figure 13: Average milk production (305 days) of Simmental cows in municipalities (2009)

5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Preglednica 52: Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009
 Table 52: Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2009

ID	Krava/Cow Ime/Name	Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija /Parity	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder		Upravna enota/Area
								Rejec	Breeder	
SI 82353849	BRINA	120910 HASKO	3	11.228	5,28	3,15	946,4	DRAGO CETL	FRANC GÄSPER	GORNJA RADGONA
SI 12531376	GORIĆ	121134 RAGEL	4	14.180	3,40	3,26	943,6	ROBERT ŠČAP	ROBERT ŠČAP	RADLJE OB DRAVI
SI 63105081	LISKA	720612 RUMBA	2	11.527	4,13	3,90	926,6	ROBERT ŠČAP	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 02904993	LORELAJ	720582 POLDI	3	12.504	3,63	3,69	914,7	ROBERT ŠČAP	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 62904928	LARA	720582 POLDI	3	12.061	3,71	3,64	886,5	FRANC GÄSPER	FRANC GÄSPER	RADLJE OB DRAVI
SI 52986363	EMA	121261 STEF	3	11.662	4,03	3,26	849,4	ROMAN BELEC	ROMAN BELEC	ORMOŽ
SI 62983448	LORA	121045 HOLKO	2	9,545	5,09	3,74	842,1	JANEZ FRAS	JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA
SI 72553655	ŠIBICA	120924 SLUGA	3	12.094	3,49	3,42	835,5	MARTA MIKOLIČ	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
SI 62762263	SEKICA	720562 HODSON	4	11.231	3,90	3,52	833,5	JOŽEF BRAČKO	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA
AT 6962228972	SILVI	720582 POLDI	3	11.700	3,66	3,27	811,0	MARICA ŽBERT	MARICA ŽBERT	ZAGORJE OB SAVI
SI 2036407	SAVA	120713 GREEN	6	10.040	4,43	3,52	798,3	FRANC GÄSPER	FRANC GÄSPER	RADLJE OB DRAVI
SI 42943561	LASA	121218 RAKEL	2	11.904	3,35	3,36	797,9	JOŽEF REBERNAK	JOŽEF REBERNAK	SLOVENSKA BISTRICA
SI 72818916	LUNA	120988 HALOGEN	3	10.146	4,38	3,45	794,5	JANEZ KOLAR	JANEZ KOLAR	PTUJ
SI 12541832	ŠUMA	120904 IZABEL	5	9,479	4,55	3,74	785,8	FRANC GÄSPER	FRANC GÄSPER	RADLJE OB DRAVI
SI 62990918	GOŠA	121042 HAJNAL	3	10.374	3,89	3,67	784,0	JOŽE ČOKL	JOŽE ČOKL	ŠENTUR PRICELJU
SI 22870096	COPATA	120958 STEKO	3	9,807	4,43	3,47	774,7	VALERIJA KRALJ	VALERIJA KRALJ	GORNJA RADGONA
SI 1835764	JOTA	120743 REŠ	6	8,464	5,84	3,29	772,5	FRANC GÄSPER	FRANC GÄSPER	RADLJE OB DRAVI
SI 12948404	VICA	121004 HALOK	2	9,710	4,16	3,76	768,9	LIUTOMER	LIUTOMER	LJUBLJANA
SI 52953459	YUNA	121218 RAKEL	3	11.521	3,15	3,49	764,7	ANDREJ JERAJ	ANDREJ JERAJ	RADLJE OB DRAVI
SI 42394338	SOVA	120928 SEL	5	9,328	4,63	3,51	759,9	JOŽE HEĐL	JOŽE HEĐL	
SI 35092133	DUMA	720613 DIONIS	1	9,053	4,70	3,65	755,8			

Preglednica 53: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009
 Table 53: Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2009

ID	Ime/Name	Krava/Cow	Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
SI 22741873	ARENA	RH - 63 %, LS - 37 %	131159 INTER-RED-ET	4	10.656	4.27	3.35	812.2	MARTIN KONEČNIK	SLOVENJ GRADEC
SI 02801508	BENKA	LS - 75 %, RH - 25 %	121230 STAS	3	8.364	6.22	3.41	805.4	EVSTAH GOLOB	TREBNJE
SI 32638897	DAJA 56	RH - 86 %, LS - 13 %, RW - 1 %	181151 SA-RED	4	10.792	4.01	3.30	788.8	ALOIZ URBANC	KRANJI
SI 2047250	SMOLA	RH - 78 %, LS - 22 %	780478 JUPITER-RED	6	9.455	5.42	2.89	785.6	CIRIL ZAPLOTNIK	KRANJI
SI 52763368	DARKA	LS - 82 %, MB - 12 %, RH - 6 %	121167 HEBRON	3	10.201	4.15	3.54	784.5	FRANC GASPER	RADLJE OB DRAVI
SI 93104513	JOSTA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	2	9.790	4.92	3.07	781.4	MARINKA RANTAŠA	GORNJA RADGONA
SI 02310219	LIKA	LS - 50 %, MB - 50 %	740529 ORVANS	5	10.256	4.06	3.55	780.6	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA
SI 2080931	VABA 40	LS - 75 %, RH - 25 %	720384 STREHORR	5	11.077	4.15	2.90	780.2	JANEZ KONC	KRANJI
SI 03106239	BISTRÅ	LS - 74 %, MB - 25 %, RH - 1 %	121199 GARES	2	10.956	3.81	3.31	779.3	MIRAN MAVRIČ	ORMOŽ
SI 72830813	DEDI 91	LS - 74 %, RH - 26 %	121104 ROMBAK	3	8.816	5.18	3.63	777.2	PETER JERALA	KRANJI
SI 32471153	LUNA	LS - 50 %, RH - 50 %	131087 HILMAR	5	11.081	3.68	3.33	776.5	MARIJAN KRAMBERGER	MARIBOR
SI 72792630	ŠOCIKA	LS - 68 %, RH - 32 %	121229 TUBI	3	9.982	4.36	3.41	775.6	JOŽEF KOVAC	MURSKA SOBOTA
SI 83054897	ZELKA	LS - 83 %, RH - 17 %	120959 HORIDO	2	9.161	5.17	3.29	775.6	JOŽEF SLAVIČ	LJUTOMER
SI 72741036	ZORA 16	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SA-RED	3	10.166	4.73	2.87	772.1	ANTON LAVBIČ	ŠENTJUR PRI CELJU
SI 22849627	FRAČA	LS - 73 %, RH - 27 %	121230 STAS	3	9.249	4.58	3.77	771.8	JANEZ GALJOT	KRANJI
SI 1963248	BISTRÅ	LS - 50 %, MB - 50 %	740508 GARDIAN	5	9.538	4.81	3.28	771.4	BORIS KUNIČ	RADOVLJICA
SI 32551743	BILA	LS - 80 %, RH - 20 %	121148 SANTO	4	11.548	5.13	3.07	947.0	JOŽEF SLAVIČ	LJUTOMER
SI 12380280	VEKTRA	LS - 50 %, RH - 50 %	780578 HELMSMAN-	3	13.015	3.43	3.71	928.8	VIDA ŠTUBEC	LJUTOMER
SI 72956986	LASA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	2	13.838	3.14	3.47	914.8	STANKO SENKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 02922607	RAMA	RH - 52 %, LS - 31 %, MB - 16 %, RW - 1 %	181151 SA-RED	3	12.101	4.13	3.27	895.3	FRANC GAMS	SLOVENJ GRADEC
SI 82519142	ŠIBA	RH - 75 %, LS - 25 %	131159 INTER-RED-ET	4	11.325	4.46	3.40	890.3	JANEZ RIBNIKAR	KRANJI
SI 02408662	SOVA	LS - 75 %, RH - 25 %	121103 ROVKO	5	11.268	3.95	3.77	870.2	STANKO SENKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 62943590	SRNA	RH - 49 %, LS - 38 %, MB - 12 %, RW - 1 %	181151 SA-RED	2	10.628	4.41	3.68	859.9	JOŽE HEGL	RADLJE OB DRAVI
SI 52917921	RABA 6	RH - 80 %, LS - 19 %, RW - 1 %	181151 SA-RED	2	10.850	4.41	3.42	849.7	ALOIZ LOGAR	KRANJI
SI 42827694	BREZA	RH - 52 %, LS - 47 %, RW - 1 %	181151 SA-RED	4	11.466	4.01	3.21	828.1	RADO SENČAR	GORNJA RADGONA
SI 32554203	TRISA	LS - 60 %, RH - 40 %	121114 TRIS	4	8.333	6.52	3.42	828.0	MARTIN IVANIČ	MURSKA SOBOTA
SI 32905331	ŠMIRA	LS - 58 %, RH - 42 %	121230 STAS	2	12.292	3.55	3.18	827.0	JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA
SI 82491833	SAVA	RH - 56 %, LS - 44 %	131159 INTER-RED-ET	5	11.434	3.72	3.50	825.4	ANTONIJA ZMRZLIKAR	KRANJI
SI 12818888	JULKA	LS - 78 %, RH - 22 %	120959 HORIDO	3	9.159	5.47	3.46	818.4	IVAN PINTARIČ	PTUJ
SI 02813949	ECA	LS - 82 %, MB - 12 %, RH - 6 %	121167 HEBRON	4	13.221	2.92	3.24	814.9	FRANC GASPER	RADLJE OB DRAVI
SI 02943565	LAMA	LS - 80 %, MB - 13 %, RH - 7 %	121218 RAKEL	3	9.355	5.03	3.66	812.5	FRANC GASPER	RADLJE OB DRAVI

Preglednica 54: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2009
 Table 54: Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2009

ID	Krava/Cow	Oče/Sire		Mleko/Milk kg	Mačtobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder		Upravna enota/Area
		RŠ	Ime/Name							
SI 93096519	WEMA	121004	HALOK	9.659	4,10	3,65	748,3	FRANC GAŠPER	STANKO SENEKOVČ	RADLJE OB DRAVI
SI 83214039	LANA	121319	ZLATKO	9.454	3,89	3,66	713,9	GORNJA RADGONA	LIUTOMER	
SI 53059113	HELEN	720628	LEO	9.408	3,13	3,40	615,0	FRANC ŠTUEHĆ	JANEZ FRAS	
SI 73253327	ZAIKA	121327	MANBI	9.192	3,71	3,37	650,7	MARIJAN MURKO	JOŽE KOVAC	
SI 63100567	PUMA	121031	ZEC	9.153	3,72	3,30	642,5	PTUJ	MURSKA SOBOTA	
SI 83252459	LUITZA	121327	MANBI	9.063	4,01	3,62	691,0	JOŽE HEIDL	RADLJE OB DRAVI	
SI 35092133	DUMA	720613	DIONIS	9.053	4,70	3,65	755,8	FRANC ŠTUEHĆ	FRANC GAŠPER	
SI 35095915	ZVONA	720628	LEO	9.007	3,83	3,45	655,1	JANEZ GALJOT	JANEZ GALJOT	
SI 13092142	LIUBA	121004	HALOK	8.859	4,05	3,48	667,0	ANTON IVANIŠA	DRAGO PAVLE POŠTRAK	
SI 63075355	BORKA	121302	GENOM	8.743	3,05	3,67	587,5	MARTA MIKOLIČ	MARTA MIKOLIČ	
SI 23181997	ŠARA	121338	HRAMUS	8.737	4,19	3,41	664,0	FRANC ŠTUEHĆ	FRANC ŠTUEHĆ	
SI 03252938	LAVA	720628	LEO	8.397	4,01	2,96	585,4	JANEZ ZMIRZLIKAR	JANEZ ZMIRZLIKAR	
SI 03095586	ZIMA	720613	DIONIS	8.329	3,77	3,40	597,5	STANKO SENEKOVČ	STANKO SENEKOVČ	
SI 63059112	LOLITA	121319	ZLATKO	8.283	3,83	3,70	623,4	MARINKA RANTASA	MARINKA RANTASA	
SI 03277515	POLICA	120781	REAKTOR	8.273	3,31	3,15	534,1	ORMOŽ	ORMOŽ	
SI 33189499	LIRA	121317	FRUKTAL	8.214	3,11	3,32	528,1	PTUJ	PTUJ	
SI 93187563	VILA	720614	SAPO	8.045	3,85	3,33	577,9	LIUTOMER	LIUTOMER	
SI 73050186	LASTA	121289	MANGO	8.039	4,39	3,54	637,7	KRANJ	KRANJ	
SI 93182599	LABA	121067	GARGI	8.012	3,84	3,32	573,0	GORNJA RADGONA	GORNJA RADGONA	
SI 63103072	ŠIMA	121315	FRIK	7.984	4,18	3,69	628,4	ROBERT ŠČAP	ROBERT ŠČAP	
SI 53214953	TONČKA	720627	WATERBERG	7.955	4,08	3,91	634,9	LENDAV/LENDVA	LENDAV/LENDVA	

Preglednica 55: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2009
 Table 55: Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2009

ID	Ime/Name	Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Bellakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder		Upravna enota/Area
		Odstotek krvi Blood percentage %									
SI 43251579	SDA	LS - 85 %, RH - 12 %, MB - 3 %	LS - 83 %, RH - 11 %, MB - 6 %	121336 HAJDUK	10.957	3.50	3.41	757,1	STANKO SENEKOVIĆ	GORNJA RADGONA	
SI 83010213	RENUKA	LS - 50 %, RH - 44 %, RW - 6 %	LS - 50 %, RH - 50 %	720583 HOSTRESS	9.950	2.46	3.40	582,8	VIDA ŠTUEC	LIJUTOMER	
SI 23095632	SLAMA	LS - 50 %, RH - 50 %	LS - 50 %, RH - 50 %	780604 JEROM	9.668	3.69	3.49	649,5	MARIJAN KRAMBERGER	MARIBOR	
SI 43099012	PAKA	LS - 50 %, RH - 50 %	LS - 50 %, RH - 50 %	181247 TUFER-RED	9.535	3.57	3.23	648,0	BOŠTJAN VEHOVAR	SLOVENSKA BISTRICA	
SI 23102006	ČRKVA	LS - 85 %, RH - 15 %	LS - 69 %, RH - 31 %	181247 TUFER-RED	9.472	3.73	3.36	671,0	IVAN BRAČEK	PTUJ	
SI 83254365	LEA	LS - 85 %, RH - 15 %	LS - 72 %, RH - 28 %	121131 EMAYS	9.430	3.26	3.47	634,5	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENJAVA	
SI 83252947	RENA	LS - 64 %, LS - 36 %	LS - 75 %, RH - 25 %	121004 HALOK	9.428	3.13	3.50	625,9	ANDREJ ŽNIDARIČ	LIJUTOMER	
SI 53252892	LATA	LS - 86 %, MB - 13 %, RH - 1 %	LS - 72 %, RH - 28 %	131398 KOMRO-RED	9.423	3.95	3.71	721,8	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA	
SI 83005910	VENTA	LS - 72 %, RH - 28 %	LS - 72 %, RH - 28 %	120622 HAZARD	9.175	3.83	3.73	693,1	FRANC ŠTUEC	LIJUTOMER	
SI 23092134	ZARIA	LS - 74 %, RH - 14 %, MB - 12 %	LS - 74 %, RH - 14 %, MB - 12 %	121045 HOLKO	9.135	3.80	3.55	671,4	JOŽE HEĐL	RADLJE OB DRAVI	
SI 93242727	JKOKA	LS - 74 %, RH - 14 %, MB - 12 %	LS - 74 %, RH - 14 %, MB - 12 %	720612 RUMBA	9.115	4.14	3.89	731,8	MARTA MIKOJIČ	PTUJ	
SI 63106800	ŠARIKA	LS - 52 %, LS - 37 %, ČB - 11 %	LS - 55 %, LS - 45 %	121228 HEKTAR	9.033	3.78	3.32	641,0	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA	
SI 23072631	DOKTORCA 6	LS - 50 %, RH - 50 %	LS - 75 %, RH - 50 %	131398 KOMRO-RED	8.902	4.70	3.36	717,1	PETER JERALA	KRANI	
SI 73224156	LOZA	LS - 75 %, LS - 24 %, RW - 1 %	LS - 75 %, LS - 24 %, RW - 1 %	131087 HILMAR	8.877	3.56	3.22	602,4	VINKO HAFNER	KRANI	
SI 53224512	ŠAGA	LS - 74 %, RH - 50 %	LS - 74 %, RH - 50 %	121336 HAJDUK	8.748	3.66	3.36	614,2	JANEZ RIBNIKAR	SLOVENSKA BISTRICA	
SI 13092568	RICA	LS - 74 %, RH - 14 %, MB - 12 %	LS - 74 %, RH - 14 %, MB - 12 %	181151 SAS-RED	8.743	3.79	3.32	621,3	ANDREJ HAJŠEK	GORNJA RADGONA	
SI 73214016	RUSA	LS - 50 %, RH - 50 %	LS - 50 %, RH - 50 %	720626 IRMEN	8.707	3.87	3.66	655,7	JOŽEF BRAČKO	RIBNICA	
SI 03012505	LARA	LS - 75 %, LS - 25 %	LS - 75 %, LS - 25 %	131087 HILMAR	8.640	3.33	3.35	577,4	JOŽE MAROLT	ŽALEC	
SI 23297621	FINA	LS - 74 %, LS - 25 %, RH - 4 %	LS - 74 %, LS - 25 %, RH - 4 %	131398 KOMRO-RED	8.625	3.25	3.12	548,8	KRISTINA ŠUPER	PTUJ	
SI 43300604	KUMA	LS - 74 %, MB - 25 %, RH - 1 %	LS - 74 %, MB - 25 %, RH - 1 %	121045 HOLKO	8.619	3.88	3.52	637,9	ALEŠ KOTNIK	SLOVENSKA KONJICE	
SI 03255555	ZULA	LS - 50 %, RH - 50 %	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	8.571	3.30	3.56	588,4	ALEŠ ŠMID	PTUJ	
SI 13307714	MUKA	LS - 75 %, RH - 25 %	LS - 66 %, RH - 28 %, MB - 6 %	121084 RUBIN	8.501	3.72	3.39	604,6	MARIJAN MURKO	GORNJA RADGONA	
SI 23106787	LIŠA	LS - 75 %, RH - 25 %	LS - 71 %, MB - 25 %, RH - 4 %	121084 RUBIN	8.451	3.65	3.34	590,8	STANKO SENEKOVIĆ	RADLJE OB DRAVI	
SI 93096571	DOMINA	LS - 74 %, LS - 24 %, RW - 1 %	LS - 72 %, LS - 24 %, RW - 1 %	720582 POLDI	8.402	3.70	3.38	595,0	JOŽE HEĐL	LIJUTOMER	
SI 43010190	ŠEFICA	LS - 74 %, LS - 24 %, RW - 1 %	LS - 74 %, LS - 24 %, RW - 1 %	131398 KOMRO-RED	8.372	3.36	3.22	551,0	VIDA ŠTUEC	KRANI	
SI 73072636	DIPA 67	MB - 75 %, LS - 24 %, RW - 1 %	MB - 75 %, LS - 24 %, RW - 1 %	740657 UCLAIR	8.330	4.82	3.37	681,7	PETER JERALA	GORNJA RADGONA	
SI 23263462	RISA	MB - 75 %, LS - 24 %, RH - 1 %	MB - 75 %, LS - 24 %, RH - 1 %	740657 UCLAIR	8.286	3.80	3.60	612,9	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA	
SI 33263461	RANA	LS - 74 %, RH - 26 %	LS - 74 %, RH - 26 %	121045 HOLKO	8.280	3.79	3.76	625,2	JOŽEF BRAČKO	ORMOŽ	
SI 53250254	ASTRA	LS - 52 %, LS - 44 %, AR - 3 %, ČB - 1 %	LS - 52 %, LS - 44 %, AR - 3 %, ČB - 1 %	131087 HILMAR	8.258	4.44	3.58	662,4	ROMAN BELEC	LENART	
SI 23179329	IASA	LS - 82 %, MB - 15 %, RH - 3 %	LS - 82 %, MB - 15 %, RH - 3 %	121301 RUMEN	8.238	4.30	3.31	628,5	ALBERTO KOČBEK	PTUJ	
SI 83181166	CAPLA				8.238	4.03	3.55	624,4	MILAN TACINGER		

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 56: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009

Table 56: Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2009

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
JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA	34,8	8	23	9.296	3,45	3,48	644,2
STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA	44,4	12	27	9.156	3,60	3,45	646,2
ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA	26,5	9	34	8.987	3,91	3,71	684,7
MARICA ŽIBERT	ZAGORJE OB SAVI	34,5	10	29	8.645	3,98	3,41	639,0
JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA	31,3	10	32	8.437	3,90	3,45	619,6
FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI	85,0	51	60	8.261	3,81	3,53	606,5
FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER	42,9	15	35	8.033	3,86	3,50	591,3
MILAN ŠKOLIBER	ORMOŽ	75,8	25	33	7.497	3,61	3,41	526,4
MARTA MIKOLIČ	PTUJ	73,0	27	37	7.404	4,03	3,55	561,4
JOŽE KOVAC	MURSKA SOBOTA	71,4	25	35	7.396	4,01	3,52	556,8
ROMAN BELEC	ORMOŽ	62,1	18	29	7.367	4,11	3,47	557,9
VENČESLAV POTOČNIK	SLOVENJ GRADEC	42,9	9	21	7.345	3,41	3,64	517,8
JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI	15,4	12	78	7.341	4,21	3,68	579,4
MARIAN KRAMBERGER	MARIBOR	17,3	9	52	7.341	3,77	3,66	545,9
DRAGO CETL	GORNJA RADGONA	35,0	14	40	7.318	4,55	3,31	575,3
SIMON KOZAR	MARIBOR	40,0	16	40	7.313	3,97	3,69	560,2
FRANC PLEUNIK	SLOVENJ GRADEC	46,7	7	15	7.258	3,77	3,56	531,9
BOŠTJAN JUHART	SLOVENSKE KONVICE	17,8	8	45	7.234	3,42	3,36	490,4
ANTON RANTAŠA	GORNJA RADGONA	26,3	5	19	7.198	4,33	3,23	543,9
BRANKO STRMŠEK	SLOVENSKA BISTRICA	60,0	12	20	7.187	3,64	3,48	511,9
STANISLAV KAMPLET	ŠMARJE PRI JELŠAH	53,6	15	28	7.138	3,66	3,48	509,6

Preglednica 57: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009

Table 57: Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2009

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	51,9	14	27	9.594	3,83	3,42	695,2
VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER	75,9	22	29	9.168	3,39	3,44	626,0
FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI	15,0	9	60	9.140	3,82	3,50	668,7
ROMAN BELEC	ORMOŽ	37,9	11	29	8.879	4,08	3,40	664,0
JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA	56,5	13	23	8.688	3,72	3,36	614,7
JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI	12,8	10	78	8.625	4,02	3,53	651,4
JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA	68,8	22	32	8.476	3,81	3,58	626,9
MARTA MIKOLIČ	PTUJ	21,6	8	37	8.371	3,90	3,66	633,1
BRANKO KAUČIČ	GORNJA RADGONA	57,9	11	19	8.281	3,81	3,26	585,3
ALBERTO KOCBEK	LENART	32,7	17	52	8.185	4,20	3,37	619,4
JOŽE KOVAC	MURSKA SOBOTA	28,6	10	35	8.103	3,94	3,39	594,1
PETER JERALA	KRANJ	19,4	14	72	7.991	4,48	3,37	627,2
BORIS KUNŠIČ	RADOVLJICA	78,8	26	33	7.965	4,27	3,28	600,8
FRANC GAMS	SLOVENJ GRADEC	10,0	5	50	7.934	4,30	3,39	609,6
FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER	40,0	14	35	7.863	3,87	3,60	587,2
RADO SENČAR	GORNJA RADGONA	52,4	11	21	7.859	4,14	3,51	601,8
MILAN ŠKOLIBER	ORMOŽ	15,2	5	33	7.832	3,42	3,38	532,7
ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA	32,4	11	34	7.817	3,86	3,57	581,6
MARTIN KONEČNIK	SLOVENJ GRADEC	36,8	7	19	7.789	4,09	3,38	581,7
KRISTINA ŠUPER	ŽALEC	18,9	7	37	7.782	3,62	3,26	535,5
ANTON KADIVEC	KRANJ	26,7	8	30	7.776	4,00	3,38	573,4

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

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

Preglednica 58: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2009

Table 58: *Milk yield of LS+LS cows by regions, Slovenia 2009*

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	5.592	4,89	5.125	198,6	3,88	171,6	3,35
KR	3.355	4,51	5.618	230,1	4,10	188,1	3,35
LJ	4.770	4,63	5.013	204,2	4,07	169,1	3,37
MS	7.346	4,64	5.120	212,6	4,15	171,8	3,35
NG	440	4,81	4.560	181,3	3,98	148,0	3,25
NM	778	4,51	5.108	207,4	4,06	171,5	3,36
PT	10.647	4,55	5.145	210,9	4,10	172,6	3,35
Skupaj LS + LSX/ Total (LS + LSX)	32.928	4,64	5.156	209,7	4,07	173,0	3,35

Preglednica 59: Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2009

Table 59: *Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2009*

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	4.032	5,11	4.971	193,4	3,89	167,2	3,36
KR	1.846	4,76	5.280	215,9	4,09	177,8	3,37
LJ	3.312	4,83	4.882	198,9	4,07	165,3	3,39
MS	4.457	4,88	4.845	201,2	4,15	162,7	3,36
NG	280	5,04	4.464	177,0	3,97	145,6	3,26
NM	568	4,74	4.967	200,7	4,04	167,2	3,37
PT	7.961	4,68	5.003	205,2	4,10	168,1	3,36
Skupaj LS/ Total (LS)	22.456	4,83	4.963	201,8	4,07	166,9	3,36

Preglednica 60: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2009

Table 60: *Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2009*

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	1.560	4,31	5.522	212,1	3,84	183,1	3,32
KR	1.509	4,20	6.030	247,6	4,11	200,8	3,33
LJ	1.458	4,19	5.310	216,2	4,07	177,9	3,35
MS	2.889	4,25	5.545	230,4	4,15	185,7	3,35
NG	160	4,41	4.729	188,7	3,99	152,2	3,22
NM	210	3,89	5.487	225,7	4,11	183,3	3,34
PT	2.686	4,19	5.566	227,6	4,09	186,0	3,34
Skupaj LSX/ Total (LSX)	10.472	4,22	5.570	226,7	4,07	185,9	3,34

Preglednica 61: Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009

Table 61: *Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2009*

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	4.032	5,11	4.971	193,4	3,89	167,2	3,36
KR	1.832	4,76	5.281	215,9	4,09	177,8	3,37
LJ	3.312	4,83	4.882	198,9	4,07	165,3	3,39
MS	4.457	4,88	4.845	201,2	4,15	162,7	3,36
NG	280	5,04	4.464	177,0	3,97	145,6	3,26
NM	568	4,74	4.967	200,7	4,04	167,2	3,37
PT	7.956	4,68	5.003	205,2	4,10	168,1	3,36
Skupaj LS/ Total (LS)	22.437	4,83	4.963	201,8	4,07	166,9	3,36

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 62: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah,
 Slovenija 2009

Table 62: *Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2009*

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	1.560	4,31	5.522	212,1	3,84	183,1	3,32
KR	1.487	4,19	6.031	247,7	4,11	200,8	3,33
LJ	1.458	4,19	5.310	216,2	4,07	177,9	3,35
MS	2.889	4,25	5.545	230,4	4,15	185,7	3,35
NG	160	4,41	4.729	188,7	3,99	152,2	3,22
NM	210	3,89	5.487	225,7	4,11	183,3	3,34
PT	2.686	4,19	5.566	227,6	4,09	186,0	3,34
Skupaj LSX/ Total (LSX)	10.450	4,22	5.570	226,7	4,07	185,9	3,34

Preglednica 63: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009

Table 63: *Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2009*

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	5.592	4,89	5.125	198,6	3,88	171,6	3,35
KR	3.319	4,51	5.617	230,1	4,10	188,1	3,35
LJ	4.770	4,63	5.013	204,2	4,07	169,1	3,37
MS	7.346	4,64	5.120	212,6	4,15	171,8	3,35
NG	440	4,81	4.560	181,3	3,98	148,0	3,25
NM	778	4,51	5.108	207,4	4,06	171,5	3,36
PT	10.642	4,55	5.145	210,9	4,10	172,6	3,35
Skupaj LS + LSX/ Total (LS + LSX)	32.887	4,64	5.156	209,7	4,07	173,0	3,35

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 64: Mlečnost (LS + LSX) krav po upravih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009
Table 64: Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ kg	Maščobe/Fat/ kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ kg	Beljakovine/ Protein %
Kranj	1.482	5.960	246,8	4,14	202,0	3,39
Radovljica	356	5.902	236,9	4,01	194,3	3,29
Gornja Radgona	1.583	5.715	233,5	4,09	192,2	3,36
Ribnica	72	5.659	226,1	4,00	193,7	3,42
Jesenice	63	5.648	217,9	3,86	182,6	3,23
Slovenj Gradec	421	5.646	212,8	3,77	189,3	3,35
Zagorje ob Savi	234	5.490	219,8	4,00	185,1	3,37
Velenje	132	5.484	209,3	3,82	182,1	3,32
Krško	101	5.464	213,0	3,90	182,0	3,33
Ajdovščina	34	5.407	211,8	3,92	181,1	3,35
Trebne	222	5.361	220,1	4,10	181,3	3,38
Ljutomer	1.514	5.353	223,6	4,18	180,7	3,37
Slovenske Konjice	1.156	5.343	207,0	3,87	180,5	3,38
Maribor	1.469	5.341	219,6	4,11	181,1	3,39
Žalec	337	5.327	207,7	3,90	176,4	3,31
Kamnik	520	5.312	217,9	4,10	181,0	3,41
Radlje ob Dravi	805	5.240	205,0	3,91	176,3	3,36
Novo mesto	179	5.224	216,1	4,14	175,3	3,36
Škofja Loka	1.431	5.199	212,1	4,08	172,7	3,32
Ptuj	2.630	5.190	217,4	4,19	175,4	3,38
Ormož	1.435	5.168	218,5	4,23	173,5	3,36
Slovenska Bistrica	1.608	5.161	207,8	4,03	172,9	3,35
Lendava/Lendva	342	5.123	214,5	4,19	172,6	3,37
Tržič	23	5.116	205,2	4,01	173,2	3,39
Laško	467	5.109	202,4	3,96	171,0	3,35
Šentjur pri Celju	991	5.106	197,0	3,86	170,9	3,35
Sevnica	84	5.094	207,8	4,08	169,1	3,32
Ruše	279	5.070	201,2	3,97	169,0	3,33
Domžale	762	5.060	205,6	4,06	171,6	3,39
Litija	278	5.056	204,4	4,04	169,1	3,34
Ljubljana	1.875	5.040	207,5	4,12	170,4	3,38
Celje	285	4.954	201,9	4,08	164,9	3,33
Pesnica	751	4.946	195,4	3,95	162,5	3,28
Ravne na Koroškem	90	4.942	175,9	3,56	161,7	3,27
Lenart	1.653	4.924	200,8	4,08	162,8	3,31
Šmarje pri Jelšah	1.347	4.898	189,9	3,88	164,7	3,36
Metlika	25	4.878	197,9	4,06	167,4	3,43
Mozirje	176	4.830	193,1	4,00	160,2	3,32
Grosuplje	547	4.805	196,2	4,08	161,5	3,36
Črnomelj	12	4.791	206,9	4,32	162,9	3,40
Murska Sobota	3.915	4.788	199,7	4,17	159,9	3,34
Postojna	40	4.721	194,9	4,13	160,1	3,39
Idrija	236	4.598	181,7	3,95	147,2	3,20
Dravograd	206	4.514	170,9	3,79	149,0	3,30
Vrhnika	231	4.472	176,7	3,95	149,7	3,35
Cerknica	57	4.471	183,7	4,11	145,1	3,25
Brežice	155	4.447	177,0	3,98	149,0	3,35
Ilirska Bistrica	42	4.351	168,6	3,87	142,8	3,28
Tolmin	55	4.244	170,9	4,03	135,2	3,19
Logatec	161	4.237	161,2	3,80	136,4	3,22
Sežana	21	4.038	166,3	4,12	133,3	3,30
Hrastnik	15	4.004	157,3	3,93	134,2	3,35
Nova Gorica	12	3.972	160,5	4,04	133,3	3,36

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 65: Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009
Table 65: Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Kranj	709	5.554	229,6	4,13	190,5	3,43
Krško	85	5.478	211,3	3,86	182,1	3,32
Ribnica	54	5.461	219,9	4,03	186,1	3,41
Gornja Radgona	807	5.400	221,8	4,11	182,3	3,38
Zagorje ob Savi	191	5.319	211,5	3,98	178,8	3,36
Slovenj Gradec	237	5.304	197,7	3,73	179,3	3,38
Radovljica	165	5.279	209,1	3,96	173,0	3,28
Slovenske Konjice	880	5.259	204,3	3,88	177,8	3,38
Novo mesto	127	5.185	215,3	4,15	175,0	3,37
Maribor	1.030	5.145	212,2	4,12	174,7	3,39
Trebnje	139	5.100	207,2	4,06	172,7	3,39
Radlje ob Dravi	593	5.091	198,9	3,91	171,9	3,38
Škofja Loka	948	5.084	207,2	4,08	169,3	3,33
Ormož	1.139	5.074	214,9	4,24	170,9	3,37
Velenje	63	5.073	191,9	3,78	169,4	3,34
Žalec	236	5.071	200,9	3,96	168,5	3,32
Ptuj	1.975	5.061	212,3	4,19	171,3	3,38
Kamnik	355	5.054	207,7	4,11	173,4	3,43
Ljutomer	868	4.989	209,4	4,20	168,3	3,37
Litija	189	4.979	200,3	4,02	167,4	3,36
Ajdovščina	26	4.973	193,0	3,88	162,6	3,27
Ruše	211	4.953	195,7	3,95	164,7	3,33
Laško	310	4.945	196,1	3,97	166,5	3,37
Slovenska Bistrica	1.083	4.940	198,4	4,02	165,9	3,36
Ljubljana	1.270	4.935	203,2	4,12	167,6	3,40
Lendava/Lendva	208	4.918	205,4	4,18	166,2	3,38
Jesenice	15	4.906	196,8	4,01	162,8	3,32
Šentjur pri Celju	671	4.902	190,1	3,88	165,3	3,37
Domžale	457	4.897	199,7	4,08	166,6	3,40
Celje	241	4.890	199,3	4,08	162,9	3,33
Pesnica	582	4.866	192,2	3,95	160,3	3,30
Šmarje pri Jelšah	1.083	4.841	188,0	3,88	163,2	3,37
Ravne na Koroškem	58	4.829	173,3	3,59	159,1	3,30
Lenart	1.331	4.829	196,8	4,08	159,8	3,31
Metlika	23	4.824	197,2	4,09	164,5	3,41
Mozirje	143	4.778	190,4	3,98	158,8	3,32
Sevnica	54	4.765	194,9	4,09	159,8	3,35
Grosuplje	435	4.689	192,2	4,10	158,2	3,37
Murska Sobota	2.581	4.615	191,5	4,15	154,4	3,35
Postojna	26	4.550	189,6	4,17	155,2	3,41
Idrija	124	4.531	178,4	3,94	146,5	3,23
Vrhnik	170	4.480	177,0	3,95	150,0	3,35
Brežice	131	4.406	175,7	3,99	148,1	3,36
Cerknica	42	4.372	179,7	4,11	142,1	3,25
Ilirska Bistrica	29	4.344	167,9	3,86	143,1	3,30
Logatec	122	4.221	161,2	3,82	136,3	3,23
Tolmin	47	4.215	169,2	4,01	135,0	3,20
Dravograd	125	4.196	159,6	3,80	140,0	3,34
Sežana	18	4.193	169,7	4,05	139,3	3,32
Hrastnik	13	4.024	155,7	3,87	134,3	3,34

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 66: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009

Table 66: *Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	191	6.439	260,9	4,05	212,7	3,30
Kranj	773	6.332	262,6	4,15	212,4	3,36
Ribnica	18	6.254	244,7	3,91	216,4	3,46
Zagorje ob Savi	43	6.249	256,8	4,11	213,0	3,41
Slovenj Gradec	184	6.087	232,3	3,82	202,1	3,32
Gornja Radgona	776	6.043	245,7	4,07	202,6	3,35
Žalec	101	5.924	223,5	3,77	195,1	3,29
Jesenice	48	5.880	224,5	3,82	188,7	3,21
Kamnik	165	5.867	239,8	4,09	197,1	3,36
Velenje	69	5.859	225,2	3,84	193,6	3,30
Ljutomer	646	5.841	242,7	4,15	197,2	3,38
Maribor	439	5.801	237,1	4,09	196,2	3,38
Trebnje	83	5.799	241,7	4,17	195,6	3,37
Sevnica	30	5.687	230,8	4,06	185,9	3,27
Radlje ob Dravi	212	5.657	222,2	3,93	188,8	3,34
Slovenska Bistrica	525	5.616	227,2	4,04	187,6	3,34
Slovenske Konjice	276	5.612	215,6	3,84	189,0	3,37
Ptuj	655	5.581	232,9	4,17	187,8	3,37
Šentjur pri Celju	320	5.536	211,5	3,82	182,8	3,30
Ormož	296	5.528	232,1	4,20	183,5	3,32
Lendava/Lendva	134	5.441	228,6	4,20	182,7	3,36
Ruše	68	5.434	218,4	4,02	182,4	3,36
Laško	157	5.433	214,8	3,95	179,8	3,31
Škofja Loka	483	5.425	221,7	4,09	179,4	3,31
Krško	16	5.386	222,1	4,12	181,0	3,36
Novo mesto	52	5.319	218,2	4,10	176,2	3,31
Lenart	322	5.315	217,1	4,09	175,1	3,29
Celje	44	5.308	215,9	4,07	175,8	3,31
Domžale	305	5.305	214,5	4,04	179,0	3,37
Ljubljana	605	5.260	216,4	4,11	176,3	3,35
Grosuplje	112	5.257	211,7	4,03	174,3	3,32
Pesnica	169	5.223	206,5	3,95	169,9	3,25
Litija	89	5.219	213,1	4,08	172,8	3,31
Tržič	14	5.197	210,4	4,05	175,5	3,38
Ravne na Koroškem	32	5.149	180,8	3,51	166,4	3,23
Šmarje pri Jelšah	264	5.134	197,7	3,85	171,2	3,33
Murska Sobota	1.334	5.121	215,6	4,21	170,6	3,33
Mozirje	33	5.057	204,9	4,05	166,1	3,29
Postojna	14	5.038	204,6	4,06	169,2	3,36
Dravograd	81	5.005	188,4	3,76	162,8	3,25
Cerknica	15	4.749	194,8	4,10	153,6	3,23
Idrija	112	4.672	185,3	3,97	148,0	3,17
Brežice	24	4.670	184,3	3,95	154,3	3,30
Vrhnika	61	4.452	175,7	3,95	148,7	3,34
Ilirska Bistrica	13	4.368	170,1	3,89	141,9	3,25
Logatec	39	4.289	161,4	3,76	136,6	3,18

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 67: Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009

Table 67: Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2009

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Kranj	469	5.669	233,5	4,12	191,5	3,38
Gornja Radgona	421	5.247	216,2	4,12	176,6	3,37
Ribnica	20	5.243	208,3	3,97	179,6	3,43
Jesenice	21	5.150	199,7	3,88	169,9	3,30
Radovljica	85	5.056	205,5	4,06	166,8	3,30
Slovenske Konjice	304	5.009	196,5	3,92	169,3	3,38
Tržič	11	4.984	201,8	4,05	168,4	3,38
Slovenj Gradec	92	4.966	186,7	3,76	166,4	3,35
Krško	25	4.957	193,0	3,89	163,4	3,30
Maribor	434	4.957	205,4	4,14	167,5	3,38
Žalec	94	4.949	192,7	3,89	164,4	3,32
Ljutomer	487	4.949	206,7	4,18	167,0	3,37
Trebnje	65	4.928	205,4	4,17	166,2	3,37
Kamnik	148	4.867	202,0	4,15	166,3	3,42
Velenje	44	4.844	186,1	3,84	164,0	3,38
Zagorje ob Savi	53	4.824	195,5	4,05	161,8	3,35
Lendava/Lendva	88	4.814	200,7	4,17	163,0	3,39
Ptuj	894	4.777	201,5	4,22	160,9	3,37
Ormož	420	4.746	202,3	4,26	158,2	3,33
Škofja Loka	420	4.746	193,3	4,07	157,7	3,32
Domžale	192	4.737	195,3	4,12	161,2	3,40
Novo mesto	50	4.712	198,8	4,22	158,0	3,35
Šentjur pri Celju	235	4.694	181,4	3,86	157,0	3,34
Radlje ob Dravi	224	4.690	187,0	3,99	158,0	3,37
Sevnica	17	4.681	191,8	4,10	156,1	3,34
Ljubljana	532	4.671	193,3	4,14	158,2	3,39
Slovenska Bistrica	442	4.657	189,1	4,06	156,6	3,36
Celje	79	4.643	188,7	4,07	153,4	3,30
Laško	97	4.609	181,3	3,93	153,6	3,33
Postojna	13	4.586	182,1	3,97	153,8	3,35
Pesnica	170	4.576	182,1	3,98	150,4	3,29
Ruše	61	4.572	183,6	4,01	151,1	3,30
Ravne na Koroškem	30	4.565	162,3	3,55	150,8	3,30
Šmarje pri Jelšah	319	4.542	176,0	3,87	153,6	3,38
Murska Sobota	891	4.494	187,7	4,18	148,2	3,30
Lenart	425	4.464	182,8	4,10	146,2	3,28
Litija	79	4.437	183,2	4,13	148,1	3,34
Dravograd	42	4.381	166,7	3,80	140,7	3,21
Grosuplje	147	4.368	178,3	4,08	146,6	3,36
Mozirje	50	4.323	171,2	3,96	142,1	3,29
Brežice	41	4.314	167,2	3,88	143,8	3,33
Vrhnika	56	4.098	165,0	4,03	139,3	3,40
Cerknica	13	4.070	161,0	3,95	131,0	3,22
Idrija	58	4.000	155,0	3,87	128,3	3,21
Logatec	45	3.742	148,1	3,96	119,4	3,19

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 68: Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009
Table 68: *Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2009*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Kranj	181	5.298	218,6	4,13	182,3	3,44
Krško	20	5.056	195,2	3,86	167,1	3,31
Gornja Radgona	209	4.940	205,3	4,16	167,2	3,38
Slovenske Konjice	243	4.931	194,1	3,94	166,4	3,37
Ribnica	15	4.927	198,3	4,02	167,2	3,39
Maribor	286	4.840	201,1	4,15	164,6	3,40
Trebnje	39	4.799	199,5	4,16	163,6	3,41
Novo mesto	31	4.697	198,4	4,22	159,2	3,39
Škofja Loka	253	4.695	191,9	4,09	156,7	3,34
Ptuj	633	4.656	197,7	4,25	157,4	3,38
Ljutomer	288	4.645	195,6	4,21	156,9	3,38
Radlje ob Dravi	172	4.641	186,4	4,02	156,9	3,38
Kamnik	108	4.639	195,1	4,21	159,7	3,44
Lendava/Lendva	53	4.632	194,4	4,20	157,1	3,39
Ruše	43	4.624	188,1	4,07	153,1	3,31
Slovenj Gradec	46	4.624	174,0	3,76	154,7	3,35
Ormož	322	4.622	197,0	4,26	155,4	3,36
Radovljica	39	4.616	184,6	4,00	150,2	3,25
Žalec	58	4.604	182,2	3,96	154,3	3,35
Domžale	100	4.573	191,4	4,19	156,5	3,42
Šentjur pri Celju	148	4.568	178,6	3,91	154,3	3,38
Zagorje ob Savi	40	4.565	183,0	4,01	153,4	3,36
Pesnica	129	4.547	181,1	3,98	149,7	3,29
Celje	66	4.544	186,7	4,11	150,1	3,30
Šmarje pri Jelšah	233	4.542	177,2	3,90	154,2	3,39
Velenje	21	4.505	174,2	3,87	153,7	3,41
Ljubljana	323	4.494	187,0	4,16	153,4	3,41
Ravne na Koroškem	15	4.493	165,9	3,69	149,6	3,33
Slovenska Bistrica	282	4.488	182,0	4,06	150,5	3,35
Litija	48	4.464	183,1	4,10	150,8	3,38
Lenart	327	4.385	180,2	4,11	144,0	3,28
Brežice	32	4.365	171,8	3,93	146,2	3,35
Laško	51	4.347	171,2	3,94	146,5	3,37
Murska Sobota	550	4.343	180,8	4,16	143,2	3,30
Mozirje	34	4.196	167,8	4,00	139,4	3,32
Grosuplje	104	4.132	171,4	4,15	139,8	3,38
Vrhnik	38	4.059	166,0	4,09	139,8	3,44
Cerknica	11	4.021	158,5	3,94	129,0	3,21
Idrija	27	4.021	159,3	3,96	130,7	3,25
Dravograd	19	3.965	155,2	3,91	130,4	3,29
Logatec	34	3.693	147,8	4,00	118,8	3,22

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 69: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2009

Table 69: *Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2009*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Kranj	288	5.902	242,9	4,12	197,3	3,34
Zagorje ob Savi	13	5.618	234,2	4,17	187,6	3,34
Gornja Radgona	212	5.549	226,9	4,09	185,9	3,35
Jesenice	14	5.540	209,3	3,78	182,4	3,29
Žalec	36	5.505	209,6	3,81	180,5	3,28
Kamnik	40	5.481	220,5	4,02	184,0	3,36
Radovljica	46	5.430	223,1	4,11	180,9	3,33
Ljutomer	199	5.391	222,7	4,13	181,6	3,37
Slovenske Konjice	61	5.318	205,7	3,87	180,5	3,39
Slovenj Gradec	46	5.309	199,4	3,76	178,0	3,35
Maribor	148	5.182	213,7	4,12	173,1	3,34
Ormož	98	5.154	219,7	4,26	167,4	3,25
Velenje	23	5.154	197,0	3,82	173,3	3,36
Celje	13	5.142	199,0	3,87	170,1	3,31
Trebnje	26	5.122	214,2	4,18	170,2	3,32
Lendava/Lendva	35	5.088	210,1	4,13	172,0	3,38
Ptuj	261	5.071	210,7	4,16	169,3	3,34
Tržič	11	4.984	201,8	4,05	168,4	3,38
Slovenska Bistrica	160	4.957	201,5	4,06	167,3	3,37
Ljubljana	209	4.944	203,0	4,11	165,7	3,35
Grosuplje	43	4.939	195,0	3,95	162,8	3,30
Domžale	92	4.916	199,5	4,06	166,2	3,38
Šentjur pri Celju	87	4.909	186,1	3,79	161,6	3,29
Laško	46	4.899	192,4	3,93	161,5	3,30
Radlje ob Dravi	52	4.852	188,9	3,89	161,6	3,33
Škofja Loka	167	4.823	195,3	4,05	159,4	3,30
Murska Sobota	341	4.738	198,9	4,20	156,4	3,30
Novo mesto	19	4.737	199,4	4,21	156,0	3,29
Lenart	98	4.727	191,5	4,05	153,6	3,25
Dravograd	23	4.725	176,1	3,73	149,1	3,16
Pesnica	41	4.670	185,0	3,96	152,8	3,27
Ravne na Koroškem	15	4.638	158,6	3,42	151,9	3,27
Mozirje	16	4.593	178,3	3,88	147,9	3,22
Šmarje pri Jelšah	86	4.539	172,7	3,80	151,8	3,35
Ruše	18	4.449	172,7	3,88	146,2	3,29
Litija	31	4.395	183,2	4,17	143,8	3,27
Vrhnika	18	4.179	163,0	3,90	138,4	3,31
Idrija	31	3.982	151,3	3,80	126,2	3,17
Logatec	11	3.894	149,1	3,83	121,4	3,12

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme

Preglednica 70: Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih
Table 70: 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 %
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 71: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2009 in 2008 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2009

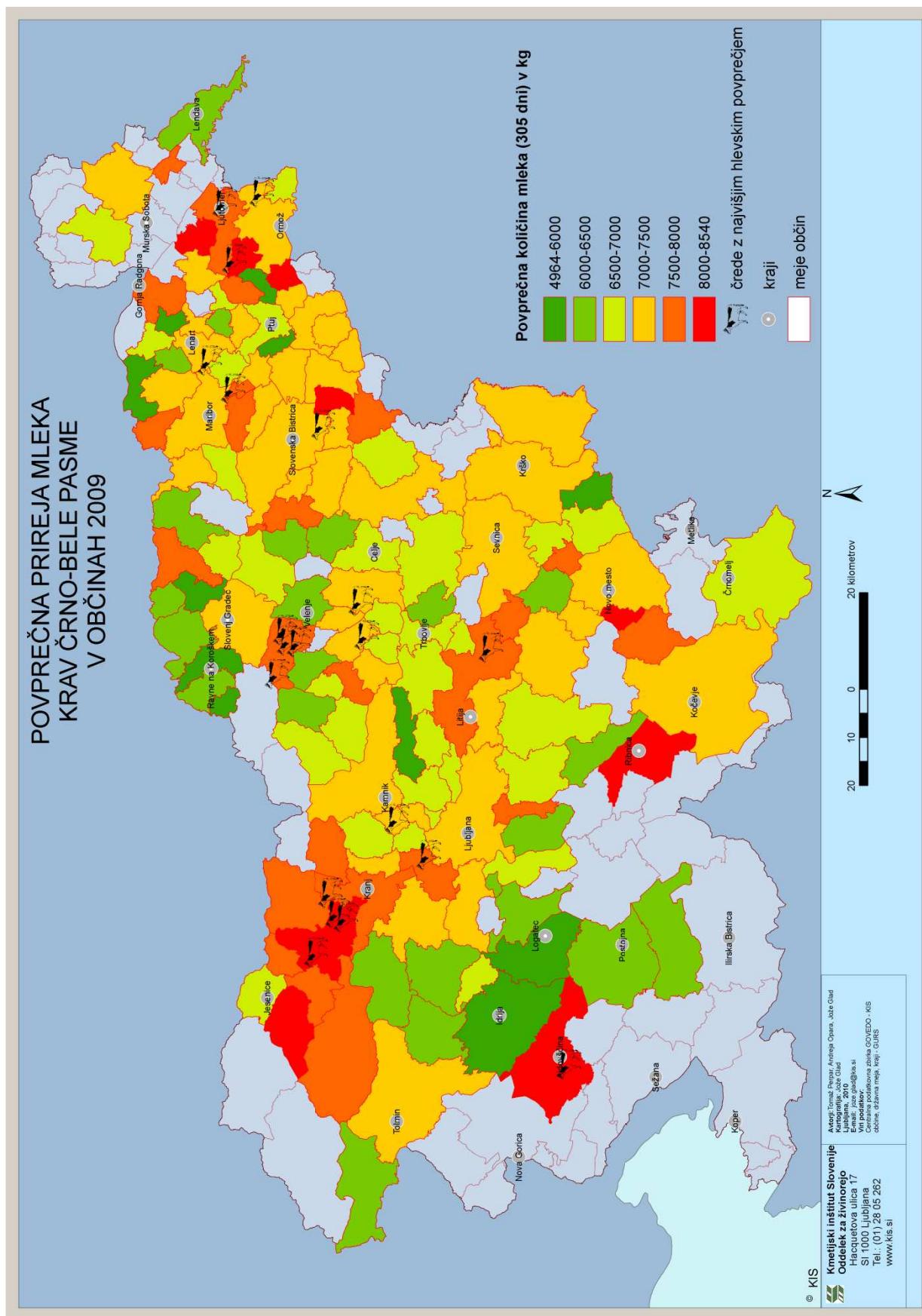
Table 71: Milk yields of Holstein breed in 2009 and 2008 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2009

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 %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Beljakovine/ Protein %
ČB/Holstein 2008	30.048	4,22	24.653	377	8.385	4,05	3,28	7.247	288,5	3,98	232,3	3,21
ČB/Holstein 2009	30.575	4,21	25.136	376	8.295	4,00	3,32	7.188	282,5	3,93	233,6	3,25
RJ	12.740	5,10	10.762	365	6.249	4,12	3,44	5.476	222,2	4,06	184,8	3,38
LS	22.456	4,83	19.568	348	5.487	4,12	3,41	4.963	201,8	4,07	166,9	3,36
LSX	10.472	4,22	9.049	354	6.183	4,13	3,39	5.570	226,7	4,07	185,9	3,34
LS + LSX	32.928	4,64	28.617	350	5.707	4,12	3,41	5.156	209,7	4,07	173,0	3,35
CK	8	4,31	8	302	2.977	4,35	3,45	2.819	120,6	4,28	96,2	3,41
Druge/Others	4.866	4,30	4.063	356	6.522	4,06	3,37	5.824	232,4	3,99	192,4	3,30
Slovenija 2009	81.117	4,53	68.586	362	6.789	4,06	3,37	6.012	240,5	4,00	198,9	3,31

Preglednica 72: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009

Table 72: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2009

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein %
1	9.965	2,36	6.624	260,4	3,93	215,5	3,25
2	7.515	3,57	7.410	293,5	3,96	244,9	3,30
3	5.480	4,74	7.712	301,5	3,91	249,4	3,23
≥ 4	7.615	6,90	7.331	286,8	3,91	234,8	3,20
Skupaj (ČB)/ Total (Holstein)	30.575	4,21	7.188	282,5	3,93	233,6	3,25



Slika 14: Povprečna prireja mleka (305 dni) krav črno-bele pasme v občinah (2009)
 Figure 14: Average milk production (305 days) of Holstein cows in municipalities (2009)

5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme

Preglednica 73: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2009

Table 73: Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2009

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	Mašcobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg
ANTON DOLENC	RADOVLJICA	100,0	77	77	10.994	3,86	3,27	783,9
TOMAŽ MIS	LJUBLJANA	100,0	81	81	10.755	3,95	3,24	773,2
TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	34,4	11	32	10.597	3,58	3,28	727,6
MIRAN MAVRIČ	ORMOŽ	29,4	5	17	10.220	3,76	3,22	713,1
NADA JAMŠEK	KAMNIK	100,0	55	55	10.151	3,60	3,35	705,4
SANDI ERKER	SLOVENSKA BISTRICA	100,0	44	44	10.012	3,96	3,50	747,0
MIROSLAV PETROVIČ	MARIBOR	100,0	32	32	9.962	3,75	3,27	699,6
ZDENKA PURGAR	KRANJ	95,6	43	45	9.956	3,54	3,27	678,1
SIMON STIBILJ	AJDVOVŠČINA	23,5	8	34	9.826	3,85	3,28	700,9
ALBERTO KOCBEK	LENART	17,3	9	52	9.797	4,00	3,30	715,3
SIMON MENIH	VELENJE	33,3	7	21	9.749	3,37	3,25	645,7
PETER NAPOTNIK	VELENJE	42,0	21	50	9.711	3,97	3,33	708,7
IVAN LOČAN	VELENJE	38,8	19	49	9.601	4,17	3,27	714,8
VEKOSLAV ŽITEK	LJUTOMER	85,0	17	20	9.574	4,54	3,57	776,7
ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ	92,5	37	40	9.555	2,98	3,18	587,9
JOŽE ROČNIK	VELENJE	61,1	22	36	9.523	4,36	3,32	731,6
ALOJZ URBANC	KRANJ	97,0	64	66	9.502	4,24	3,26	711,9
ANA TROGAR	ŽALEC	71,4	15	21	9.487	3,36	3,28	629,3
JAKOB ŠTER	KRANJ	77,3	34	44	9.428	3,83	3,26	668,3
IVAN POVŠE	ŽALEC	81,8	9	11	9.378	3,97	3,30	681,4
JANEZ SLEVEC	DOMŽALE	98,1	51	52	9.373	3,84	3,16	656,3

Preglednica 74: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2009

Table 74: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2009

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko / Milk kg	Mašcobe /Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name							
SI 63199103	MELISA	780600 WEBSTER	13.353	3,68	3,24	923,9	NADA JAMŠEK	KAMNIK
SI 23196269	GORA	780639 WINDOWS	12.853	2,82	3,01	750,1	ZDENKA PURGAR	KRANJ
SI 73199102	MONETA	780636 CARSON-ET	12.352	3,32	3,29	816,9	NADA JAMŠEK	KAMNIK
SI 53064435	PERA 135	780638 FREELANCE	12.156	4,08	3,03	864,3	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 13179980	MARA	780635 SPIRTE	12.121	4,06	3,24	884,7	ANDREJ HAJŠEK	SLOVENSKA BISTRICA
SI 63179648	LISANA	131086 MASET	11.857	2,19	2,99	615,0	ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ
SI 23028481	ARIA	780600 WEBSTER	11.816	3,47	3,58	833,0	NADA JAMŠEK	KAMNIK
SI 32519288	SIMA	780598 BIZ-ET	11.746	4,45	3,53	937,4	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 23044595	AMARILIS	131310 CRES	11.727	3,60	3,37	817,7	ALOJZ PUČNIK	SLOVENSKA BISTRICA
SI 63183139	PUMA	131342 DUMBO	11.592	3,18	3,08	725,6	KONRAD DIVJAK	LENART
SI 83193428	HITA	131342 DUMBO	11.575	2,58	2,98	643,4	ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ
SI 33223458	SOTLA	780513 MARKER	11.557	2,69	2,93	649,3	MATJAŽ ROZMAN	KRANJ
SI 63217883	FEKA	780632 MILKSTAR	11.430	2,94	3,07	686,6	ZDENKA PURGAR	KRANJ
SI 73242523	OLJKA	131085 ADELHI	11.405	3,52	3,26	772,6	MIROSLAV PETROVIČ	MARIBOR
SI 23242140	BEIBI	131086 MASET	11.378	2,48	2,96	619,3	ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ
SI 73029009	9009	131294 LAN	11.372	3,51	3,16	758,5	DARKO GORENC	NOVO MESTO
SI 53068635	MILKA	131381 NASER	11.337	3,63	2,96	747,3	FRANCI JEŽEK	LJUBLJANA
SI 53064428	LANCA 28	780638 FREELANCE	11.336	3,97	3,07	798,9	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 13307343	SAVA	131394 GODZILLA-ET	11.327	2,33	3,12	617,8	ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ
SI 33304135	BINKA	131381 NASER	11.260	3,85	3,19	793,4	DARINKA KLINC	MARIBOR
SI 03215746	GAMA 19	131086 MASET	11.253	3,50	2,70	697,3	FRANC ŠUTJA	GORNJA RADGONA

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 75: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009

Table 75: *Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2009*

Krava/Cow		Oče/Sire	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	ID							
SI 52164532	BISTRÄ	780520 STADEL-RED	5	15.460	4,73	3,59	1.287,3	VEKOSLAV ŽITEK	LJUTOMER
SI 92506242	DADA 142	780551 DANTE-ET	4	15.476	4,35	3,33	1.188,5	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 92506280	BOŽA	131237 ASCO	3	13.422	5,46	3,38	1.187,0	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 52611625	MACA	131156 CILINDRO-ET	4	12.158	6,12	3,44	1.161,9	FRANC PUST	TREBNJE
SI 42826930	MAKICA	130984 JAMNIK	3	13.331	4,68	3,36	1.072,9	IVAN PINTARIČ	PTUJ
SI 12823064	BORA	131233 BONO	3	12.069	5,67	3,21	1.071,8	JANEZ KOLAR	PTUJ
SI 2045354	KAFRA 35	131077 KORSA	5	13.357	4,96	2,92	1.051,9	ALOJZ LOGAR	KRANJ
SI 02519274	RESA	780580 BOJER	2	13.532	4,25	3,47	1.044,9	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 92506297	SIDRA 7	780598 BIZ-ET	2	13.624	4,22	3,32	1.027,4	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 02741291	JOSEFINA	130968 CAC	3	12.002	5,30	3,26	1.026,9	ANGELA CIZEJ	ŽALEC
SI 02590071	IKA ML	130966 MASKO	4	12.096	5,19	3,27	1.023,9	IVAN PINTARIČ	PTUJ
SI 62519285	BARBI	780597 FINLEY-ET	2	13.433	4,35	3,25	1.021,1	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 62496012	ANGORA 49	130966 MASKO	4	13.201	4,34	3,25	1.001,8	ALOJZ LOGAR	KRANJ
SI 12871287	VANESA	780578 HELMSMAN-RED-ET	3	12.322	4,82	3,30	1.001,0	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 1539968	BIZA	130608 DENIS	10	13.184	4,37	3,21	998,8	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 72379019	BILKA	130984 JAMNIK	4	12.337	4,95	3,06	988,2	CIRIL ZAPLOTNIK	KRANJ
SI 92180374	0374	780533 MIKLIN	3	10.990	5,49	3,49	986,7	JANEZ SLEVEC	DOMŽALE
		GALAXY-ET							
SI 22649654	UTAJA	131197 ZER	3	12.897	4,45	3,20	986,3	GAŠPER ZABRET	KRANJ
SI 42812425	SOVA	131223 ADI	3	14.297	3,55	3,34	986,1	SANDI ERKER	SLOVENSKA BISTRICA
SI 62638911	MRHA 20	131001 HUNT	3	12.161	4,59	3,52	985,9	ALOJZ URBANC	KRANJ
SI 1734280	SERA	780475 SIOUX-ET	7	12.668	4,49	3,26	981,6	ANTON DOLENC	RADOVLJICA

5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 76: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2009

Table 76: *Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2009*

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	4.798	4,31	6.950	264,8	3,81	225,4	3,24
KR	6.094	4,07	7.578	301,2	3,97	246,9	3,26
LJ	6.628	4,27	7.092	278,6	3,93	229,8	3,24
MS	647	4,35	6.990	281,2	4,02	227,0	3,25
NG	1.010	4,81	6.548	245,5	3,75	210,4	3,21
NM	4.609	4,15	7.234	289,1	4,00	235,9	3,26
PT	6.789	4,16	7.184	283,1	3,94	233,8	3,25
Skupaj ČB/ Total (Holstein)	30.575	4,21	7.188	282,5	3,93	233,6	3,25

Preglednica 77: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2009

Table 77: *Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2009*

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	4.790	4,32	6.952	264,9	3,81	225,5	3,24
KR	5.161	4,08	7.556	302,4	4,00	245,7	3,25
LJ	4.718	4,16	7.086	280,3	3,96	229,9	3,24
MS	647	4,35	6.990	281,2	4,02	227,0	3,25
NG	907	4,75	6.562	247,7	3,78	211,8	3,23
NM	4.575	4,15	7.231	289,0	4,00	235,8	3,26
PT	6.655	4,16	7.178	284,3	3,96	233,5	3,25
Skupaj ČB/ Total (Holstein)	27.453	4,19	7.178	283,1	3,94	233,3	3,25

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 78: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2009

Table 78: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2009

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ajdovščina	82	8.163	306,4	3,75	269,6	3,30
Ribnica	50	8.144	308,6	3,79	268,7	3,30
Radovljica	1.195	7.972	311,3	3,91	258,6	3,24
Tržič	110	7.945	333,3	4,20	264,0	3,32
Ljutomer	92	7.779	333,1	4,28	255,4	3,28
Kranj	4.141	7.551	300,9	3,98	246,4	3,26
Velenje	382	7.536	299,4	3,97	247,9	3,29
Gornja Radgona	248	7.482	295,5	3,95	240,7	3,22
Maribor	1.038	7.459	301,5	4,04	245,5	3,29
Litija	849	7.448	293,1	3,93	242,2	3,25
Novo mesto	1.845	7.415	297,8	4,02	242,1	3,26
Slovenska Bistrica	1.323	7.407	290,2	3,92	244,8	3,31
Jesenice	187	7.318	277,1	3,79	236,7	3,23
Slovenske Konjice	226	7.288	265,5	3,64	235,9	3,24
Ormož	292	7.272	276,8	3,81	232,6	3,20
Žalec	1.316	7.270	276,8	3,81	237,6	3,27
Kamnik	680	7.222	281,6	3,90	236,8	3,28
Brežice	300	7.199	268,2	3,73	238,1	3,31
Ptuj	2.241	7.182	292,8	4,08	234,1	3,26
Slovenj Gradec	742	7.176	273,8	3,81	233,5	3,25
Trebnje	1.537	7.171	293,6	4,09	234,4	3,27
Ljubljana	2.004	7.162	287,5	4,01	232,3	3,24
Sevnica	532	7.120	275,3	3,87	227,9	3,20
Kočevje	1.152	7.028	267,6	3,81	223,3	3,18
Šentjur pri Celju	345	7.028	280,0	3,98	230,1	3,27
Laško	117	6.956	275,2	3,96	221,9	3,19
Pesnica	546	6.913	249,7	3,61	221,2	3,20
Domžale	1.336	6.909	270,6	3,92	225,5	3,26
Ruše	149	6.900	265,5	3,85	219,5	3,18
Črnomelj	183	6.895	283,1	4,11	227,5	3,30
Šmarje pri Jelšah	254	6.884	264,5	3,84	223,7	3,25
Radlje ob Dravi	796	6.881	260,1	3,78	220,9	3,21
Grosuplje	317	6.866	273,0	3,98	223,3	3,25
Trbovlje	28	6.825	259,3	3,80	219,0	3,21
Škofja Loka	461	6.824	279,6	4,10	221,1	3,24
Zagorje ob Savi	44	6.809	272,3	4,00	218,3	3,21
Krško	197	6.803	251,6	3,70	218,2	3,21
Tolmin	219	6.783	252,4	3,72	210,8	3,11
Lenart	403	6.763	261,2	3,86	214,5	3,17
Mozirje	473	6.617	257,5	3,89	210,4	3,18
Celje	82	6.398	254,2	3,97	205,0	3,20
Dravograd	296	6.397	232,6	3,64	208,6	3,26
Postojna	571	6.397	239,0	3,74	208,6	3,26
Lendava/Lendva	90	6.391	253,5	3,97	211,0	3,30
Vrhnika	55	6.389	246,2	3,85	209,5	3,28
Murska Sobota	217	6.342	254,5	4,01	206,0	3,25
Hrastnik	21	6.159	244,0	3,96	193,6	3,14
Ravne na Koroškem	566	6.008	215,1	3,58	189,9	3,16
Cerknica	33	5.971	231,7	3,88	188,1	3,15
Metlika	15	5.944	224,4	3,78	192,5	3,24
Idrija	132	5.864	226,3	3,86	182,3	3,11
Logatec	59	5.781	216,7	3,75	179,5	3,11

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 79: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
Slovenija 2009

Table 79: *Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2009*

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	18	7.531	290,9	3,86	247,9	3,29
Ljutomer	30	7.279	304,6	4,19	239,7	3,29
Ajdovščina	22	7.200	280,7	3,90	236,7	3,29
Radovljica	379	7.111	273,7	3,85	233,2	3,28
Slovenske Konjice	86	7.007	256,7	3,66	229,8	3,28
Ormož	108	7.006	259,7	3,71	223,7	3,19
Velenje	135	6.963	272,3	3,91	229,4	3,29
Tržič	42	6.887	287,5	4,17	232,2	3,37
Gornja Radgona	73	6.878	274,6	3,99	218,6	3,18
Slovenska Bistrica	454	6.871	274,2	3,99	229,7	3,34
Kranj	1.443	6.871	271,8	3,96	223,9	3,26
Trebnje	511	6.856	277,5	4,05	222,4	3,24
Maribor	341	6.813	274,5	4,03	224,5	3,29
Kamnik	222	6.806	265,1	3,89	222,5	3,27
Novo mesto	564	6.783	272,4	4,02	221,5	3,27
Črnomelj	66	6.745	278,9	4,14	224,0	3,32
Litija	252	6.738	270,3	4,01	219,6	3,26
Sevnica	162	6.730	261,5	3,89	215,3	3,20
Jesenice	71	6.694	253,7	3,79	218,2	3,26
Žalec	435	6.632	252,3	3,80	216,1	3,26
Brežice	114	6.625	247,3	3,73	218,4	3,30
Ptuj	812	6.603	269,6	4,08	215,8	3,27
Ljubljana	658	6.592	265,6	4,03	212,6	3,23
Pesnica	190	6.587	233,8	3,55	213,0	3,23
Radlje ob Dravi	225	6.487	242,5	3,74	208,9	3,22
Domžale	461	6.483	256,7	3,96	211,3	3,26
Šmarje pri Jelšah	79	6.423	244,4	3,81	209,8	3,27
Grosuplje	118	6.411	258,5	4,03	209,8	3,27
Šentjur pri Celju	94	6.409	260,4	4,06	211,9	3,31
Laško	32	6.399	252,8	3,95	201,7	3,15
Tolmin	50	6.362	240,2	3,78	196,2	3,08
Slovenj Gradec	232	6.361	238,6	3,75	206,6	3,25
Murska Sobota	64	6.301	243,0	3,86	205,5	3,26
Škofja Loka	151	6.196	254,3	4,10	199,2	3,21
Lendava/Lendva	25	6.191	247,4	4,00	200,2	3,23
Kočevje	364	6.129	236,6	3,86	197,3	3,22
Krško	62	6.124	225,4	3,68	195,3	3,19
Lenart	106	6.098	234,0	3,84	192,0	3,15
Mozirje	128	6.049	233,1	3,85	190,1	3,14
Vrhnika	19	5.943	242,3	4,08	200,2	3,37
Celje	37	5.877	232,6	3,96	191,0	3,25
Postojna	172	5.855	220,6	3,77	190,5	3,25
Ruše	40	5.830	229,0	3,93	184,3	3,16
Dravograd	87	5.770	207,9	3,60	187,6	3,25
Idrija	30	5.759	227,4	3,95	177,2	3,08
Cerknica	11	5.636	216,0	3,83	174,3	3,09
Ravne na Koroškem	149	5.574	200,4	3,59	176,4	3,16
Logatec	15	4.818	174,3	3,62	146,1	3,03

5.4 Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH

V preglednicah od 80 do 89 so zbrani podatki o mlečnosti vseh kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih leta 2008. Pri pregledu lastnosti mlečnosti so podani tudi rezultati za vse krave črno-bele pasme, ki prevladujejo v kmetijskih podjetjih

Preglednica 80: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2009

Table 80: Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2009

Pasma/Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob tečitvi (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 %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein %
RJ	48	4,74	43	357	6.676	4,12	3,41	5.792	236,5	4,08	195,8	3,38
ČB	3.122	4,38	2.682	360	8.121	3,85	3,30	7.280	276,9	3,80	236,3	3,25
LS	19	4,75	17	389	6.148	4,13	3,44	5.048	204,3	4,05	167,2	3,31
LSX	22	4,47	19	376	7.122	4,23	3,47	5.964	244,1	4,09	201,1	3,37
LS + LSX	41	4,6	36	382	6.662	4,18	3,45	5.540	225,7	4,07	185,4	3,35
Druge/ Other	74	4,11	62	327	7.110	3,91	3,32	6.637	257,8	3,88	218,3	3,29
Skupaj/ Total	3.285	4,38	2.823	359	8.059	3,86	3,30	7.222	275,2	3,81	234,6	3,25

Preglednica 81: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2009

Table 81: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2009

Pasma /Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob tečitvi (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 %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein %
KR	1.008	4,06	847	355	8.404	3,90	3,35	7.593	291,2	3,83	249,9	3,29
LJ	1.939	4,52	1.684	361	7.936	3,90	3,28	7.099	274,0	3,86	229,1	3,23
NG	113	5,66	96	373	7.246	3,64	3,18	6.363	224,9	3,53	197,4	3,10
NM	55	3,76	51	331	7.515	4,01	3,36	7.055	280,1	3,97	234,6	3,33
PT	145	4,15	123	363	8.464	3,11	3,37	7.301	225,1	3,08	240,9	3,30
CE	25	3,43	22	402	6.669	4,29	3,37	5.563	233,3	4,19	183,6	3,30
Skupaj/ Total	3.285	4,38	2.823	359	8.059	3,86	3,30	7.222	275,2	3,81	234,6	3,25

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 82: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih
Table 82: Milk yield on agricultural enterprises by years

Leto/Year	Št. laktacij/No. of lactation	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation				
		Št. molnih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein %
2009	3.285	359	8.059	3,86	3,30	7.222	275,2	3,81	234,6	3,25
2008	3.306	358	8.337	3,94	3,26	7.512	292,1	3,89	240,8	3,21
2007	3.305	362	8.280	3,92	3,23	7.379	286,3	3,88	234,6	3,18
2006	3.264	357	7.955	3,94	3,25	7.149	278,2	3,89	228,8	3,20
2005	3.307	348	7.835	3,97	3,24	7.136	280,1	3,93	228,2	3,20
2004	3.637	346	8.021	3,98	3,28	7.337	289,5	3,95	237,7	3,24
2003	4.064	353	7.759	3,96	3,28	7.096	277,6	3,91	229,7	3,24
2002	4.284	338	7.925	3,96	3,32	7.292	286,5	3,93	239,6	3,29
2001	3.987	337	8.043	3,91	3,33	7.395	286,6	3,88	243,7	3,30
2000	4.025	339	7.762	3,89	3,33	7.093	272,8	3,85	233,9	3,30
1996	6.292	330	6.802	3,94	3,19	6.338	248,4	3,91	200,8	3,17
1995	6.402	334	6.668	3,84	3,18	6.177	235,2	3,81	194,3	3,15
1990	7.791					5.759	207,0	3,59	183,0	3,18
1985	9.812					4.702	170,0	3,62		
1981	8.924					4.820	180,3	3,74		

Preglednica 83: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2009

Table 83: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2009

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein %
1	1.050	2,41	6.410	245,4	3,83	209,6	3,27
2	802	3,56	7.617	291,5	3,83	250,6	3,29
3	547	4,73	7.862	299,4	3,81	253,6	3,23
≥ 4	886	7,23	7.430	280,9	3,78	238,2	3,21
Skupaj/Total	3.285	4,38	7.222	275,2	3,81	234,6	3,25

Preglednica 84: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2009
 Table 84: The best agricultural enterprises, Slovenia 2009

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Cela laktacija/Full lactation			Standardna laktacija/Standard lactation				
		Št. molznih dnih/Days of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beliakovine/ Protein %	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beliakovine/Pr tein %
KGZ LITUA, Z.O.O., ZAVRSTNIK I, 1275 ŠMARATNO PRILITIJI	202	175	347	9.187	3.96	3.27	8.413	329.5	3.92
KŽK D.O.O., HRASTIJE 52, 4000 NOVO MESTO	169	136	361	9.570	3.85	3.32	8.344	313.5	3.76
KŽK D.O.O., ŽABNICA 70, 4209 ŽABNICA	168	142	361	9.202	3.99	3.22	8.209	325.2	3.96
GO-KO D.O.O., KOBLARIJU 23 A, 1330 KOČEVJE	174	136	368	8.913	3.91	3.20	8.063	310.9	3.86
GO-KO D.O.O., MLAKA PRI KOČEVIU 37, 1332 STARA CERKEV	383	314	381	9.102	3.87	3.21	7.967	304.2	3.82
KGZ SAVA Z.O.O., LESCE, KOROSKA CESTA 8, 4260 BLED	208	178	361	8.545	4.01	3.27	7.888	311.1	3.94
KGZ SAVA Z.O.O., LESCE, POLJČE 50, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM	297	245	341	8.375	4.04	3.27	7.710	310.0	4.02
GO-KO D.O.O., CVIŠLERII, 1330 KOČEVJE	235	198	354	8.306	4.02	3.25	7.479	298.2	3.99
GRM NOVO MESTO, SEVNO 13, 8000 NOVO MESTO	54	49	323	7.834	4.10	3.33	7.428	303.3	4.08
AGROKOMBINAT MARIBOR D.D., DOLNJA POČEHHOVA 23, 2211	120	92	364	8.070	3.32	3.35	7.367	231.5	3.14
PESNICA PRIMARIBORU									3.14
AE, D.O.O., DOMŽALE, DEPAĽA VAS 49, 1230 DOMŽALE	328	268	363	7.999	3.99	3.32	7.217	284.3	3.94
KŽK D.O.O., ZGORNIJ BRNIK 115, 4207 CERKLJE NA GORENJSKEM	192	176	319	7.474	3.97	3.26	7.092	279.7	3.94
GO-KO D.O.O., LIVOLD 70, 1330 KOČEVJE	241	207	359	7.867	3.87	3.20	7.075	270.6	3.83
AE, D.O.O., DOMŽALE, BUKOVICA PRI VODICAH 70, 1230 DOMŽALE	313	254	366	7.760	4.01	3.29	6.845	271.3	3.96
CENTER ZA KMETIJSTVO JABLE, MENGEŠ, GRAJSKA CESTA 1, 1234	74	61	345	7.140	4.26	3.25	6.595	277.5	4.21
MENGEŠ									4.21
BC NAKLO, STRAHINJ 99, 4202 NAKLO	23	21	419	8.038	4.10	3.35	6.518	256.9	3.94
IVAN ANTON KRANČIČ S.P., TRNOVEC 11, 3332 REČICA OB SAVINJI	6	5	419	7.360	4.48	3.35	5.973	264.7	4.43
PETER TOPORIŠ S.P., SREDNJA VAS - GORICE 14, 4204 GOLNIK	10	6	433	7.600	4.03	3.29	5.809	229.0	3.94
MLEKARNA PLANIKA D.O.O., KOBARDI, GREGORČIČEVA ULICA 32,	125	100	370	6.583	3.81	3.14	5.690	213.0	3.74
5222 KOBARDI									3.74
AGRO TURNŠEK D.O.O., ZALOŽE 24, 3313 POLZELA	12	10	360	5.964	4.16	3.14	5.272	218.7	4.15
JANEZ ŠKRLEC S.P., ZGORNE PARTINJE 38, 2223 JUROVSKI DOL	16	9	504	7.568	4.42	3.26	5.236	216.7	4.14
									4.14
									157.1
									3.00

Preglednica 85: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2009
 Table 85: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2009

Laktacija/ Parity	Št. živali/ No. of cows	Starost ob tečili (let/o) Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beliakovine/ Protein kg	Beliakovine/ Protein %
1	1.002	2.42	6.445	246.3	3.82	210.5	3.27
2	756	3.56	7.675	293.1	3.82	252.2	3.29
3	525	4.73	7.930	301.2	3.80	255.6	3.22
≥ 4	839	7.23	7.513	283.6	3.78	240.6	3.20
Skupaj/Total	3.122	4.38	7.280	276.9	3.80	236.3	3.25

Preglednica 86: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2009
 Table 86: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2009

Krava/Cow	ID	Ime/Name	Oče/Sire	RŠ Ime/Name	Laktacija/Parity	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein	Ma+Be F+P kg	Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name					kg	%	%			
SI 32559260		13077 KORSA	3	10.730	4,55	3,28	840,2	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE		
SI 92754548	ZRINA	131244 VIKI	2	11.778	3,74	3,21	818,5	KŽK D.O.O.	KRANJ		
SI 82522852	VIDRA	130952 HUGO	4	11.363	4,17	3,02	818,0	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA		
SI 42754574	IGLA	131259 FLES	2	10.364	4,59	3,27	814,8	KŽK D.O.O.	KRANJ		
SI 02522867	VILA	131240 SUJ	3	9,970	4,46	3,71	814,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA		
SI 52864263	831406 BENO	131065 AERO	2	11.223	3,75	3,46	810,1	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE		
SI 1844838	VILMA	131075 CARLOS	7	9,717	4,82	3,49	806,7	KŽK D.O.O.	KRANJ		
SI 1888336		131251 ADIS	5	10,673	4,41	3,13	805,2	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE		
SI 32755545	1968/4	131075 CARLOS	2	10,604	4,19	3,39	803,8	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA		
SI 52190205		831276 BRIN	4	10,344	4,66	3,11	803,1	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE		
SI 82784395		131204 MUNDO	3	11.223	4,01	3,11	799,8	GO-KO D.O.O.	KRANJ		
SI 12756809	VIDRA	831276 BRIN	3	11,886	3,44	3,18	786,8	KŽK D.O.O.	KOČEVJE		
SI 32559356		131233 BONO	3	11,313	3,93	3,02	786,6	GO-KO D.O.O.	RADOVLJICA		
SI 92165450	5184/3	130901 PRELUD	3	10,498	4,35	3,14	786,5	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	LITIJA		
SI 22937087	SARA	780517 FAUTUS-ET	2	10,528	4,38	3,09	786,5	KGZ LITIJA, Z.O.O.	RADOVLJICA		
SI 62165130	870/1		5	9,568	4,89	3,33	785,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	KOČEVJE		
SI 62779111		131213 MILK	3	10,775	4,21	3,07	784,5	GO-KO D.O.O.	LITIJA		
SI 1967321	MARION	130770 ČIF-ET	7	10,551	4,17	3,25	783,3	KGZ LITIJA, Z.O.O.	KRANJ		
SI 52519028	LUTKA	131216 ARPUN	3	9,965	4,47	3,31	775,2	KŽK D.O.O.	KOČEVJE		
SI 02864206		131240 SUJ	2	10,646	3,92	3,32	770,5	GO-KO D.O.O.			
SI 22864448		131260 KADON-RED	2	9,028	5,17	3,35	768,8	GO-KO D.O.O.			

Preglednica 87: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2009

Table 87: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2009

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Kmet. podjetje/ Agricultural enterprise	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name							
SI 32559260		131077 KORSA	10.730	4,55	3,28	840,2	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 92754548	ZRINA	131244 VIKI	11.778	3,74	3,21	818,5	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 82522852	VIDRA	130952 HUGO	11.363	4,17	3,02	818,0	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 42754574	IGLA	131259 FLES	10.364	4,59	3,27	814,8	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 02522867	VILA	131240 SIJ	9.970	4,46	3,71	814,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 52864263		831406 BENO	11.223	3,75	3,46	810,1	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 1844838	VILMA	131065 AERO	9.717	4,82	3,49	806,7	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 1888336		131075 CARLOS	10.673	4,41	3,13	805,2	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 32755545	1968/4	131251 ADIS	10.604	4,19	3,39	803,8	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 52190205		131075 CARLOS	10.344	4,66	3,11	803,1	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 82784395		831276 BRIN	11.223	4,01	3,11	799,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 12756809	VIDRA	131204 MUNDO	11.886	3,44	3,18	786,8	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 32559356		831276 BRIN	11.313	3,93	3,02	786,6	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 92165450	5184/3	131233 BONO	10.498	4,35	3,14	786,5	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 22937087	SARA	130901 PRELUD	10.528	4,38	3,09	786,5	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 62165130	870/1	780517 FAUTUS-ET	9.568	4,89	3,33	785,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 62779111		131213 MILK	10.775	4,21	3,07	784,5	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 1967321	MARION	130770 ČIF-ET	10.551	4,17	3,25	783,3	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 52519028	LUTKA	131216 ARPUN	9.965	4,47	3,31	775,2	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 02864206		131240 SIJ	10.646	3,92	3,32	770,5	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 22864448		131260 KADON-RED	9.028	5,17	3,35	768,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE

Preglednica 88: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2009

Table 88: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2009

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
OBMOČJE LENART	11	5.568	231,8	4,16	163,3	2,93
OBMOČJE ŽALEC	8	5.779	243,4	4,21	179,9	3,11
AGROEMONA DOMŽALE	355	6.340	249,5	3,94	207,2	3,27
PLANIKA KOBARID	103	6.429	226,2	3,52	198,0	3,08
OBMOČJE MEDVODE	313	6.498	252,3	3,88	211,1	3,25
KPC JABLE	69	7.087	295,7	4,17	233,4	3,29
OBMOČJE NAKLO	2	7.343	296,7	4,04	229,9	3,13
GOVEDOREJA KOČEVJE	978	7.380	281,5	3,81	235,5	3,19
KŠ GRM NOVO MESTO	34	7.596	294,2	3,87	250,3	3,30
AK MARIBOR	123	7.622	225,3	2,96	253,8	3,33
KGZ SAVA LESCE	451	7.690	304,2	3,96	250,5	3,26
KŽK GORENSKE KRANJ	479	7.715	285,1	3,70	255,8	3,32
KZ LITIJA	195	8.120	312,6	3,85	266,6	3,28
GMZ KRANJ	1	8.568	336,0	3,92	271,5	3,17

Preglednica 89: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2009

Table 89: Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2009

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
OBMOČJE LENART	4	5.232	223,1	4,27	150,7	2,88
OBMOČJE MEDVODE	78	5.460	211,7	3,88	173,9	3,19
PLANIKA KOBARID	17	5.636	203,5	3,61	167,9	2,98
AGROEMONA DOMŽALE	114	5.760	227,7	3,95	186,6	3,24
OBMOČJE ŽALEC	5	5.829	249,2	4,28	175,1	3,00
GOVEDOREJA KOČEVJE	331	6.273	242,6	3,87	202,7	3,23
KPC JABLE	19	6.666	279,2	4,19	219,9	3,30
KGZ SAVA LESCE	135	6.683	262,7	3,93	221,0	3,31
OBMOČJE NAKLO	1	6.775	246,8	3,64	197,9	2,92
KŽK GORENSKE KRANJ	165	6.924	261,9	3,78	230,1	3,32
KZ LITIJA	62	7.214	284,1	3,94	237,0	3,28
AK MARIBOR	57	7.436	220,5	2,97	251,1	3,38
KŠ GRM NOVO MESTO	14	7.442	289,4	3,89	247,7	3,33

6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH

Pri pregledu lastnosti mlečnosti bikovskih mater po pasmah podajamo podatke za odbrane bikovske matere s statusom v letu 2008, in sicer povprečja za lastnosti mlečnosti vseh zaključenih standardnih laktacij ter povprečja za lastnosti mlečnosti prvih standardnih laktacij.

6.1 Rjava pasma

Preglednica 90: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009
Table 90: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2009

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	CE	50	8222±968	351,6±49,9	4,28±0,43	289,1±28,8	3,53±0,16
ML	LJ	28	8178±1242	333,9±45,2	4,10±0,34	287,5±50,7	3,51±0,20
ML	NG	26	7528±865	301,7±32,4	4,02±0,25	258,0±29,2	3,43±0,17
ML	NM	17	7937±900	332,2±45,2	4,18±0,30	281,3±31,0	3,55±0,11
ML	Skupaj	121	8023±1034	334,1±48,2	4,17±0,37	281,0±37,1	3,50±0,17
ME	NG	7	5221±918	206,9±34,0	3,98±0,38	177,9±35,5	3,40±0,25
ME	NM	1	4616±0	215±0,0	4,67±0,00	151,0±0,0	3,28±0,00
ME	Skupaj	8	5145±876	207,9±31,6	4,07±0,43	174,5±34,2	3,39±0,24
	Skupaj	129	7844±1237	326,3±56,3	4,16±0,37	274,4±44,9	3,50±0,18

Preglednica 91: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009

Table 91: Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2009

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	CE	49	7252±902	309,9±46,8	4,28±0,42	255,9±29,8	3,54±0,16
ML	LJ	27	7671±1356	318,3±47,8	4,19±0,44	270,7±53,9	3,52±0,21
ML	NG	26	7003±785	286,3±31,7	4,1±0,26	240,6±26,6	3,44±0,17
ML	NM	16	7285±788	305,1±36,0	4,19±0,27	261,1±29,5	3,58±0,11
ML	Skupaj	118	7298±1003	306,0±43,7	4,21±0,38	256,6±37,1	3,52±0,17
ME	NG	7	4639±881	185,1±22,2	4,04±0,41	156,6±29,1	3,38±0,14
ME	NM	1	4495±0	205,0±0,0	4,56±0,00	140,00±0,0	3,11±0,00
ME	Skupaj	8	4621±817	187,6±21,7	4,11±0,42	154,5±27,5	3,35±0,16
	Skupaj	126	7128±1187	298,5±51,5	4,2±0,38	250,1±44,2	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 92: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009

Table 92: Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2009

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	25	5926±1220	258,6±49,3	4,39±0,39	200,8±38,8	3,40±0,19
ME	PT	22	5896±784	233,5±26,8	3,98±0,34	198,8±24,5	3,38±0,15
ME	CE	1	5511±0	221,0±0,0	4,02±0,00	186,0±0,0	3,37±0,00
ME	KR	3	5782±285	245,0±3,0	4,25±0,19	191,0±18,7	3,3±0,17
ME	LJ	10	5325±618	223,9±34,8	4,19±0,36	184,6±21,7	3,47±0,18
ME	Skupaj	61	5803±965	242,6±40,1	4,20±0,39	196,7±30,5	3,40±0,17
ML	MS	76	6957±1070	294,7±43,8	4,25±0,37	238,5±38,7	3,43±0,17
ML	PT	85	6921±1040	283,9±45,5	4,11±0,39	237,5±38,1	3,43±0,20
ML	CE	25	6825±476	267,7±34,0	3,92±0,40	233,5±18,0	3,42±0,15
ML	KR	45	6719±800	280,6±36,2	4,18±0,35	231,4±26,1	3,45±0,18
ML	LJ	32	6747±788	278,6±38,3	4,13±0,29	226,7±28,0	3,36±0,21
ML	Skupaj	263	6866±941	284,3±42,1	4,15±0,38	235,0±33,9	3,42±0,18
Skupaj		324	6666±1031	276,4±44,8	4,16±0,38	227,8±36,5	3,42±0,18

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009

Table 93: Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2009

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	KR	1	7077±0	261,0±0,0	3,68±0,00	231,0±0,0	3,27±0,00
ME	Skupaj	1	7077±0	261,0±0,0	3,68±0,00	231,0±0,0	3,27±0,00
ML	MS	14	7639±1310	305,5±49,6	4,03±0,44	260,7±40,1	3,43±0,16
ML	PT	10	7846±1101	313,8±45,7	4,02±0,45	264±37,2	3,37±0,20
ML	CE	2	7876±369	311,5±9,2	3,96±0,06	254,0±2,8	3,23±0,11
ML	KR	12	7271±1177	302,1±35,6	4,20±0,47	245,6±31,9	3,40±0,20
ML	LJ	3	6886±308	290,3±15,1	4,22±0,13	235,3±13,1	3,41±0,13
ML	Skupaj	41	7538±1143	305,7±40,9	4,09±0,42	254,9±34,8	3,39±0,18
Skupaj		42	7527±1131	304,6±41,0	4,08±0,42	254,3±34,6	3,39±0,18

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009

Table 94: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2009

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	25	5926±1220	258,6±49,3	4,39±0,39	200,8±38,8	3,40±0,19
ME	PT	22	5896±784	233,5±26,8	3,98±0,34	198,8±24,5	3,38±0,15
ME	CE	1	5511±0	221,0±0,0	4,02±0,00	186,0±0,0	3,37±0,00
ME	KR	4	6106±688	249,0±8,4	4,11±0,32	201,0±25,2	3,30±0,14
ME	LJ	10	5325±618	223,9±34,8	4,19±0,36	184,6±21,7	3,47±0,18
ME	Skupaj	62	5823±965	242,9±39,8	4,19±0,40	197,3±30,6	3,40±0,17
ML	MS	90	7063±1130	296,4±44,6	4,22±0,39	241,9±39,5	3,43±0,16
ML	PT	95	7018±1079	287,1±46,2	4,10±0,39	240,3±38,7	3,42±0,20
ML	CE	27	6903±541	271,0±34,7	3,92±0,38	235,0±18,1	3,41±0,15
ML	KR	57	6835±909	285,1±36,8	4,19±0,37	234,4±27,7	3,44±0,18
ML	LJ	35	6759±757	279,6±36,9	4,14±0,28	227,4±27,0	3,37±0,20
ML	Skupaj	304	6957±995	287,2±42,5	4,14±0,38	237,7±34,6	3,42±0,18
Skupaj		366	6765±1077	279,7±45,2	4,15±0,38	230,9±37,2	3,42±0,18

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2009
Results of animal recording, Slovenia 2009

Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009

Table 95: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2009

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	25	5585±905	251,0±38,2	4,51±0,35	188,2±30,9	3,37±0,20
ME	PT	21	5167±879	209,9±30,8	4,09±0,33	173,0±27,0	3,36±0,19
ME	CE	1	3405±0	150,0±0,0	4,41±0,00	115,0±0,0	3,38±0,00
ME	KR	4	5868±1132	243,8±26,8	4,21±0,36	195,3±38,4	3,33±0,16
ME	LJ	10	5025±469	214,1±26,8	4,26±0,34	173,6±19,4	3,46±0,19
ME	Skupaj	61	5332±903	228,7±39,1	4,30±0,38	179,9±29,9	3,38±0,19
ML	MS	90	6585±1178	279,5±46,6	4,27±0,41	222,6±38,4	3,39±0,18
ML	PT	94	6369±1122	262,5±47,3	4,14±0,38	217,2±41,2	3,41±0,22
ML	CE	27	6270±824	252,1±36,1	4,03±0,32	211,6±25,5	3,38±0,17
ML	KR	57	6350±724	264,6±28,3	4,18±0,34	218,7±23,5	3,45±0,18
ML	LJ	35	6069±920	256,4±41,8	4,24±0,40	204,2±34,3	3,36±0,21
ML	Skupaj	303	6386±1036	266,3±43,3	4,19±0,38	217,1±35,8	3,40±0,20
Skupaj		364	6209±1087	260,3±44,8	4,21±0,39	210,9±37,5	3,40±0,20

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009

Table 96: Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2009

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	25	5585±905	251,0±38,2	4,51±0,35	188,2±30,9	3,37±0,20
ME	PT	21	5167±879	209,9±30,8	4,09±0,33	173,0±27,0	3,36±0,19
ME	CE	1	3405±0	150,0±0,0	4,41±0,00	115,0±0,0	3,38±0,00
ME	KR	3	5467±978	235,0±24,9	4,33±0,31	182,0±34,0	3,33±0,20
ME	LJ	10	5025±469	214,1±26,8	4,26±0,34	173,6±19,4	3,46±0,19
ME	Skupaj	60	5303±882	228,0±39,0	4,31±0,38	178,9±29,3	3,38±0,19
ML	MS	76	6470±1058	278,4±44,5	4,32±0,39	219,0±35,2	3,39±0,18
ML	PT	84	6233±1047	257,4±45,3	4,14±0,39	213,1±40,2	3,41±0,22
ML	CE	25	6151±720	248,3±34,3	4,04±0,33	208,2±23,1	3,39±0,17
ML	KR	45	6210±652	259,9±27,6	4,19±0,32	214,8±22,4	3,46±0,18
ML	LJ	32	6051±952	254,0±41,8	4,21±0,39	202,9±35,4	3,35±0,22
ML	Skupaj	262	6268±958	262,7±42,2	4,2±0,38	213,4±34,3	3,41±0,20
Skupaj		322	6088±1015	256,2±43,7	4,22±0,38	207,0±36,0	3,40±0,20

Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2009

Table 97: Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2009

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	KR	1	7070±0	270,0±0,0	3,82±0,00	235,0±0,00	3,32±0,00
ME	Skupaj	1	7070±0	270,0±0,0	3,82±0,00	235,0±0,00	3,32±0,00
ML	MS	14	7207±1596	285,6±58,5	3,99±0,38	242,2±49,4	3,38±0,20
ML	PT	10	7511±1132	305,4±42,9	4,09±0,39	251,5±34,1	3,36±0,20
ML	CE	2	7757±648	299,5±26,2	3,86±0,01	253,5±14,8	3,27±0,08
ML	KR	12	6872±770	282,1±24,2	4,13±0,44	233,5±22,3	3,41±0,17
ML	LJ	3	6259±527	282,3±38,6	4,50±0,38	218,3±17,2	3,49±0,11
ML	Skupaj	41	7141±1199	289,8±43,3	4,09±0,40	240,7±36,1	3,39±0,18
Skupaj		42	7139±1185	289,4±42,8	4,08±0,40	240,6±35,7	3,38±0,18

6.3 Črno-bela pasma

Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2009

Table 98: *Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2009*

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	25	9795±822	403,5±55,0	4,13±0,53	323,6±24,3	3,31±0,16
CE	23	9964±576	418,4±50,1	4,20±0,45	327,4±23,8	3,29±0,17
KR	47	9797±905	405,5±51,6	4,14±0,41	321,9±35,4	3,29±0,18
LJ	20	10254±978	398,4±55,2	3,88±0,29	340,9±30,1	3,33±0,14
NM	12	9537±888	377,3±51,7	3,98±0,59	316,5±22,8	3,33±0,20
Skupaj	127	9874±859	403,7±52,8	4,09±0,45	325,7±30,0	3,30±0,17

Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2009

Table 99: *Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2009*

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	24	9074±770	367,0±49,4	4,05±,49	298,6±21,8	3,30±0,18
CE	23	9208±763	384,0±41,5	4,19±,46	301,4±20,8	3,28±0,16
KR	47	8820±961	365,0±44,3	4,15±,39	290,6±35,9	3,30±0,20
LJ	20	9492±1096	368,7±47,6	3,89±,28	315,7±33,8	3,33±0,17
NM	12	8724±640	348,5±39,1	4,01±,47	287,8±20,6	3,30±0,14
Skupaj	126	9037±915	367,9±45,1	4,08±,42	297,8±30,5	3,30±0,18

7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2009 je bilo opravljenih 3.276 tehtanj (skupno 7.869 meritov) ob 114 kontrolah v 39 rejah. Skupaj je bilo kontroliranih 2.141 živali, od tega 902 telet. Kljub temu, da se je zmanjšalo število rej, se je število živali v kontroli malenkostno povečalo. Rezultati kontrole prikeje mesa so predstavljeni v preglednicah 100 in 101.

Preglednica 100: Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2009

Table 100: Animals in beef recording, Slovenia 2009

Kategorija <i>Classes</i>	Pasma/Breed								Skupaj <i>Total</i>
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	CK	Druge/Other	
Teleta/ <i>Calves</i>	178	176	96	56	7	33	1	355	902
Krave/ <i>Cows</i>	139	175	153	55	—	44	—	258	824
Telice/ <i>Heifers</i>	47	55	27	11	1	17	—	111	269
Biki (> 365 dni) / <i>Bulls(>365 days)</i>	17	20	16	7	6	1	—	76	143
Drugo/ <i>Other</i>	—	—	—	—	—	1	—	2	3
Skupaj/Total	381	426	292	129	14	96	1	802	2141

Preglednica 101: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)

Table 101: Birth weight and daily gains of calves (g/day)

	Pasma/Breed								Skupaj <i>Total</i>
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	CK	Druge/ Other	
Rojstna teža, kg/ <i>Birth weight, kg</i>									
Rojstna teža/ <i>Birth weight</i>	44,9	42,0	50,4	39,1	30,0*	40,5	31,0*	42,4	43,1
Bikci/ <i>Bulls</i>	46,2	43,1	53,5	40,0	—	41,4	—	43,3	44,3
Teličke/ <i>Heifers</i>	43,4	40,6	48,4	38,3	30,0*	39,1	31,0*	41,3	41,9
Prirasti/ <i>Daily gain</i>									
Teža 90.dan/ <i>Weight 90.day</i> (kg)	150,3	144,7	142,9	127,6	—	116,0	—	143,1	142,5
Prirast 0-90 dni/ <i>Daily gain 0–90 days</i> (g)	1167	1150	1104	949	—	843	—	1125	1113
Teža 210.dan/ <i>Weight 210.day</i> (kg)	285,9	248,1	261,1	—	—	163,9	—	235,5	248,6
Prirast 0-210 dni/ <i>Daily gain 0–210 days</i> (g)	1.147	976	1.031	—	—	616	—	951	993
Prirast 90-210 dni/ <i>Daily gain 90–210 days</i> (g)	1.155	850	983	—	—	549	—	830	914

* Manj kot štiri meritve/Less than four measurements