

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE

MLEKA IN MESA

Slovenija

2008

Results of Dairy and Beef Recording

Slovenia 2008

Ljubljana, julij 2009

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

Spletna stran: www.kis.si

Urednica: Andreja Božič, univ. dipl. inž. zoot.
Poročilo pripravili: Andreja Božič, univ. dipl. inž. zoot.
Janez Jenko, univ. dipl. inž. zoot.
Marija Sadar, univ. dipl. inž. zoot.
mag. Janez Jeretina, univ. dipl. inž. zoot.
mag. Betka Logar, univ. dipl. inž. zoot.
Tomaž Perpar, 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 2008

Spletna stran: www.govedo.si

KAZALO VSEBINE

1	UVOD	3
2	ŠTEVILO ŽIVALI	6
2.1	Krave molznice	18
2.2	Krave dojlje in rejnice	20
3	PLODNOST KRAV	23
3.1	Osemenjevanje	23
3.2	Doba med telitvama in poporodni premor	27
4	DOLGOŽIVOST	30
4.1	Preživetje	30
4.2	Število telitev	31
5	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA	33
5.1	Kronološki pregled mlečnosti	33
5.2	Kontrola prieje mleka v letu 2008	35
5.2.1	Nadkontrola kontrole prieje mlečnosti	38
5.3	Kontrola prieje mlečnosti po pasmah	38
5.3.1	Prireja mleka krav rjave pasme	39
5.3.2	Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	45
5.3.3	Prireja mleka krav črno-bele pasme	61
5.4	Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH	67
6	LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH	71
6.1	Rjava pasma	71
6.2	Lisasta pasma	72
6.3	Črno-bela pasma	74
7	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA	75

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1:	Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2008	6
Preglednica 2:	Aktivne živali, Slovenija 2008	7
Preglednica 3:	Aktivne živali po pasmah, Slovenija 2008	7
Preglednica 4:	Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2008	8
Preglednica 5:	Število in delež krav po pasmah in zavodih, Slovenija 2008	8
Preglednica 6:	Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli prieje mleka, Slovenija 2008	18
Preglednica 7:	Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2008	18
Preglednica 8:	Število in delež vseh molznic po pasmah in letih	19
Preglednica 9:	Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prieje mleka glede na leto 1990	19
Preglednica 10:	Število čred in število krav molznic glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2008 ..	20
Preglednica 11:	Izločitve krav molznic v kontroli prieje mleka po pasmah v letu 2008	20
Preglednica 12:	Velikostna sestava čred, število in delež krav dojlj v kontroli prieje mesa, Slovenija 2008	21
Preglednica 13:	Krave dojlje po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2008	21
Preglednica 14:	Število in delež krav dojlj in rejnic po pasmah in letih	21
Preglednica 15:	Število rej s kravami dojljami in število krav dojlj glede na število krav dojlj v čredi, Slovenija 2008	22
Preglednica 16:	Število krav dojlj in rejnic po zavodih in pasmah, Slovenija 2008	22
Preglednica 17:	Število prvih osemenitev po pasmah in letih	25
Preglednica 18:	Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2008	25
Preglednica 19:	Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2008 in 2007	26
Preglednica 20:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2008	28
Preglednica 21:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole	29
Preglednica 22:	Doba med telitvama po pasmah pri kravah v kontroli prieje mleka, Slovenija 2008	29
Preglednica 23:	Doba med telitvama pri kravah dojljah po pasmah, Slovenija 2008	29
Preglednica 24:	Delež krav rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.	30
Preglednica 25:	Delež krav črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	31
Preglednica 26:	Delež krav lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	31
Preglednica 27:	Delež krav križank z lisasto pasmo (LSX), ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	31
Preglednica 28:	Povprečno število telitev krav rjave pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	32
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	32

Preglednica 30:	Povprečno število telitev krav lisaste pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	32
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	32
Preglednica 32:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih	34
Preglednica 33:	Mlečnost krav po pasmah in letih v Sloveniji	34
Preglednica 34:	Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2008.....	35
Preglednica 35:	Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2008.....	37
Preglednica 36:	Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah, Slovenija 2008	37
Preglednica 37:	Razporeditev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2008.....	38
Preglednica 38:	Prireja mleka krav rjave pasme po letih	39
Preglednica 39:	Mlečnost krav rjave pasme v letih 2008 in 2007 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2008.....	39
Preglednica 40:	Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008	39
Preglednica 41:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2008	41
Preglednica 42:	Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008.....	41
Preglednica 43:	Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2008	42
Preglednica 44:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2008	42
Preglednica 45:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008	42
Preglednica 46:	Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008... ..	43
Preglednica 47:	Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008. ..	44
Preglednica 48:	Prireja mleka pri kravah krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo po letih.....	45
Preglednica 49:	Mlečnost krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2008 in 2007 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2008.....	45
Preglednica 50:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008.....	46
Preglednica 51:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008	46
Preglednica 52:	Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008 .	48
Preglednica 53:	Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008.....	49
Preglednica 54:	Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2008.....	50
Preglednica 55:	Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2008	51
Preglednica 56:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (LS) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2008.....	52
Preglednica 57:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri križankah z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2008.....	52
Preglednica 58:	Mlečnost krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po zavodih, Slovenija 2008	53
Preglednica 59:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po zavodih, Slovenija 2008.....	53
Preglednica 60:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2008.....	53
Preglednica 61:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008	54
Preglednica 62:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008	54
Preglednica 63:	Mlečnost krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008	54
Preglednica 64:	Mlečnost krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008	55
Preglednica 65:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008.....	56
Preglednica 66:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008.....	57
Preglednica 67:	Mlečnost prvesnic lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008	58
Preglednica 68:	Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008	59
Preglednica 69:	Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008.....	60
Preglednica 70:	Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih	61
Preglednica 71:	Mlečnost krav črno-bele pasme v letih 2008 in 2007 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2008	61

Preglednica 72:	Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008	61
Preglednica 73:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2008.....	63
Preglednica 74:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2008	63
Preglednica 75:	Najboljše krave črno-bele pasme glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008.....	64
Preglednica 76:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2008	64
Preglednica 77:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008.....	64
Preglednica 78:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008.....	65
Preglednica 79:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008.....	66
Preglednica 80:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih po pasmah, Slovenija 2008	67
Preglednica 81:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2008.....	67
Preglednica 82:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih po letih	67
Preglednica 83:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008	68
Preglednica 84:	Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2008	68
Preglednica 85:	Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008.....	69
Preglednica 86:	Najboljše krave črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008	69
Preglednica 87:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2008	70
Preglednica 88:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2008	70
Preglednica 89:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2008.....	70
Preglednica 90:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008	71
Preglednica 91:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008.....	71
Preglednica 92:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008	72
Preglednica 93:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008.....	72
Preglednica 94:	Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008.....	73
Preglednica 95:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008	73
Preglednica 96:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008	73
Preglednica 97:	Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008	74
Preglednica 98:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2008.....	74
Preglednica 99:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2008.....	74
Preglednica 100:	Število živali z meritvami v kontroli priteje mesa, Slovenija 2008.....	75
Preglednica 101:	Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)	75

KAZALO SLIK

Slika 1:	Družinske kmetije in kmetijska podjetja, ki redijo govedo, glede na število živali na gospodarstvo, Slovenija 2008	6
Slika 2:	Gibanje števila krav med letoma 2002 in 2008	10
Slika 3:	Rjave krave po naseljih	11
Slika 4:	Lisaste krave in križanke z lisasto pasmo po naseljih.....	12
Slika 5:	Črno-bele krave po naseljih.....	13
Slika 6:	Cikaste krave po naseljih.....	14
Slika 7:	Krave mesnih pasem po naseljih	15
Slika 8:	Molznice v letu 2008	16
Slika 9:	Dojlje v letu 2008	17
Slika 10:	Doba med telitvama in mlečnost po letih	27
Slika 11:	Povprečna priteja mleka (305 dni) krav rjave pasme v občinah (2008)	40
Slika 12:	Povprečna priteja mleka (305 dni) krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v občinah (2008)	47
Slika 13:	Povprečna priteja mleka (305 dni) krav črno-bele pasme v občinah (2008)	62

LIST OF TABLES

Table 1:	Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2008.....	6
Table 2:	Active animals in the central database, Slovenia 2008.....	7
Table 3:	Active animals by breeds, Slovenia 2008	7
Table 4:	Number and share of cows by breeds, Slovenia 2008	8
Table 5:	Number and share of cows by breeds and regions, Slovenia 2008.....	8
Table 6:	Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2008.....	18
Table 7:	Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2008.....	18
Table 8:	Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds and years.....	19
Table 9:	Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding the year 1990	19
Table 10:	Number of herds and dairy cows by herd size classes, Slovenia 2008	20
Table 11:	Culling of dairy cows in milk recording by breeding year 2008	20
Table 12:	Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2008.....	21
Table 13:	Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2008.....	21
Table 14:	Number and share of suckling cows by breeds and years.....	21
Table 15:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2008	22
Table 16:	Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2008.....	22
Table 17:	Number of the first inseminations by breeds and years	25
Table 18:	Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2008.....	25
Table 19:	First inseminations by breeds and regions in the years 2008 and 2007	26
Table 20:	Calving interval, gestation period and days open by breed, purpose, type of control and region, Slovenia 2008	28
Table 21:	Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording.....	29
Table 22:	Calving interval by breeds in milk recording, Slovenia 2008.....	29
Table 23:	Calving interval of suckling cows by breeds, Slovenia 2008	29
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	30
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	31
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	31
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	31
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	32
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	32
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.....	32
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	32
Table 32:	Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms	34
Table 33:	Milk yield by breeds and years in Slovenia	34
Table 34:	Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size classes, Slovenia 2008.....	35
Table 35:	Results of milk recording, Slovenia 2008.....	37
Table 36:	Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds, Slovenia 2008.....	37
Table 37:	Supervisions by regions, Slovenia 2008	38
Table 38:	Milk yield of Brown breed per years	39
Table 39:	Milk yield of Brown breed in 2008 and 2007 in comparison with milk yield of other breeds in 2008.....	39
Table 40:	Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2008	39
Table 41:	Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2008	41
Table 42:	Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2008.....	41
Table 43:	Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2008.....	42
Table 44:	Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2008	42
Table 45:	Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2008	42
Table 46:	Milk yield of first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2008 ..	43
Table 47:	Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2008	44
Table 48:	Milk yield of Simmental cows by years	45
Table 49:	Milk yield of Simmental breed in 2008 and 2007 in comparison with milk yield of other breeds in 2008.....	45
Table 50:	Milk yield of Simmental cows (LS) by parity, Slovenia 2008	46

Table 51:	Milk yield of Upgraded Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2008	46
Table 52:	Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2008	48
Table 53:	Upgraded Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2008	49
Table 54:	Top first lactation cows of Simmental breed (LS), Slovenia 2008	50
Table 55:	Top first lactation cows of Upgraded Simmental (LSX), Slovenia 2008	51
Table 56:	Top herds with Simmental breed cows(LS) (min 4 lactations), Slovenia 2008	52
Table 57:	Top herds with Upgraded Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2008	52
Table 58:	Milk yield of Simmental cows (LS + LSX) by regions, Slovenia 2008	53
Table 59:	Milk yield of Simmental cows(LS) by regions, Slovenia 2008	53
Table 60:	Milk yield of Upgraded Simmental cows (LSX) by regions, Slovenia 2008.....	53
Table 61:	Milk yield of Simmental cows (LS) on family farms by regions, Slovenia 2008.....	54
Table 62:	Milk yield of Upgraded Simmental cows (LSX) on family farms by regions, Slovenia 2008	54
Table 63:	Milk yield of Simmental cows (LS + LSX) on family farms by regions, Slovenia 2008	54
Table 64:	Milk yield of Simmental cows (LS +LSX) by regions (min.10 lactations), Slovenia 2008	55
Table 65:	Milk yield of Simmental (LS) cows by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008	56
Table 66:	Milk yield of Upgraded Simmental cows (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008..	57
Table 67:	Milk yield of first lactation cows of Simmental (LS + LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008	58
Table 68:	Milk yield of first lactation cows of Simmental (LS) breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008	59
Table 69:	Milk yield of first lactation cows of Upgraded Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008	60
Table 70:	Milk yield of Holstein cows by years	61
Table 71:	Milk yields of Holstein breed in 2008 and 2007 in comparison with milk yield of other breeds in 2008	61
Table 72:	Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2008.....	61
Table 73:	Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2008	63
Table 74:	Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2008	63
Table 75:	Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2008	64
Table 76:	Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2008	64
Table 77:	Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2008	64
Table 78:	Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2008.....	65
Table 79:	Milk yield of first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2008..	66
Table 80:	Milk yield on agricultural enterprises by breeds, Slovenia 2008	67
Table 81:	Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2008.....	67
Table 82:	Milk yield on agricultural enterprises by years.....	67
Table 83:	Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2008	68
Table 84:	The best agricultural enterprises, Slovenia 2008	68
Table 85:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2008	69
Table 86:	Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2008.....	69
Table 87:	Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2008.....	70
Table 88:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2008	70
Table 89:	Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2008 ..	70
Table 90:	Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2008.....	71
Table 91:	Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2008	71
Table 92:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2008	72
Table 93:	Milk yield in the first lactations of Simmental breed (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2008	72
Table 94:	Milk yield of bull-dams with less than 87 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2008	73
Table 95:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2008.....	73
Table 96:	Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2008	73
Table 97:	Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2008.....	74
Table 98:	Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2008.....	74
Table 99:	Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2008.....	74
Table 100:	Animals in beef recording, Slovenia 2008.....	75
Table 101:	Birth weight and daily gains of calves (g/day)	75

LIST OF FIGURES

Figure 1:	Cattle breeding family farms and agricultural enterprises by number of cattle heads, Slovenia 2008	6
Figure 2:	Cattle number dynamics between 2002 and 2008	10
Figure 3:	Brown breed cows in towns	11
Figure 4:	Simmental breed cows in towns.....	12
Figure 5:	Holstein breed cows in towns.....	13
Figure 6:	Cika breed cows in towns.....	14
Figure 7:	Meat breed cows in towns	15
Figure 8:	Number of milking cows in towns	16
Figure 9:	Number of suckling cows in towns	17
Figure 10:	Calving interval and milk production by years	27
Figure 11:	Average milk production (305 days) of Brown breed cows in municipalities (2008).....	40
Figure 12:	Average milk production (305 days)of Simmental cows in municipalities (2008)	47
Figure 13:	Average milk production (305 days) of Holstein cows in municipalities (2008).....	62

OKRAJŠAVE IN SIMBOLI

Okrajšave za pasme

RJ – rjava
 LS – lisasta
 LSX – križanci z lisasto pasmo – delež pasme RH in/ali MB od 14 % do 86 %
 ČB – črno-bela
 MB – montbeliard
 CK – cikasta
 LIM – limuzin
 CHA – šarole
 BBP – belgijska belo-plava
 GLW – galloway
 RH – rdeči holštajn
 AAG – aberdeen angus
 HLA – highland (višinsko škotsko)
 PZB – pritlikavi zebu
 RAG – rdeči angus
 PZ – pincgau
 JE – jersey
 GAG – nemški angus
 SI – tirolska siva
 BAQ – Blonde d'Aquitaine

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

RJ – Brown
 LS – Simmental
 LSX – Upgraded Simmental – percentage of breeds RH and/or MB from 14 % to 86 %
 ČB – Holstein
 MB – Montbeliard
 CK – Cika (domestic breed)
 LIM – Limousine
 CHA – Charolais
 BBP – Belgian Blue and White
 GLW – Galloway
 RH – Red Holstein
 AAG – Aberdeen-Angus
 HLA – Highland
 PZB – Miniature Zebu
 RAG – Red Angus
 PZ – Pinzgau
 JE – Jersey
 GAG – German Angus
 SI – Tyrolean grey
 BAQ – Blonde d'Aquitaine

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. 2008, na 38.559 kmetijskih gospodarstvih registriranih 457.818 aktivnih živali: 98,0 % na družinskih kmetijah in 2,0 % v kmetijskih podjetjih. Med pasmami je pripadalo 46,9 % vseh živali lisasti pasmi, črno-beli 15,8 %, 9,4 % rjavi pasmi in 0,4 % cikasti pasmi. Preostanek, 12,3 %, 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 37,2 % vse goveje živine, 17,7 % telice, 15,2 % biki in 29,9 % teleta. Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 11,9 goveda, družinske kmetije 11,7, kmetijska podjetja pa 229,5.

Na 38.559 kmetijskih gospodarstvih so redili 170.412 krav, od tega 107.239 krav molznic in 63.173 krav dojilj. Leta 2008 je bilo 8.608 kmetijskih gospodarstev s tržno prirejo mleka in 22.191 čred s kravami dojiljami. V kontrolo prireje je bilo vključenih 83.602 krav, 82.875 krav molznic v kontrolo prireje mleka in 727 krav v kontrolo prireje mesa. V čredah s tržno prirejo 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 v kontroli prireje mleka je redila 12,5 krave (17 krav v kontroli prireje mleka), kmetija s kravami dojiljami pa le 2,8 krave (17,3 v kontroli prireje mesa).

Povprečna mlečnost v standardni laktaciji leta 2008 je bila 6.043 kg mleka s 4,05 % maščobe in 3,26 % beljakovin. Glede na leto 2007 se je vsebnost beljakovin pri vseh pasmah povečala ali ostala na isti ravni, najbolj se je povečala pri lisasti pasmi, za 0,03 %. V kmetijskih podjetjih je znanih 3.306 laktacij, kar je 4,10 % vseh laktacijski zaključkov za leto 2008. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji za krave v kmetijskih podjetjih znaša 7.512 kg mleka s 3,89 % maščobe in 3,21 % beljakovin. Na družinskih gospodarstvih ali kmetijah je bilo znanih 77.363 laktacij. Povprečna mlečnost za krave na kmetijah je nižja od slovenskega povprečja in znaša 5.980 kg mleka s 4,06 % maščobe in 3,27 % beljakovin. V primerjavi z letom 2007 se je mlečnost v 305 dneh povečala za 27 kg, vsebnost maščobe se je znižala za 0,01 %, vrednost beljakovin pa se je povečala za 0,01 %.

V čredah krav dojilj izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo Z. V kontroli A je bilo v 40 rejah kontroliranih 2.044 živali, od tega 845 krav z 803 teleti. Med pasmami prevladujejo pasme šarole, limuzin in lisasta. Najvišje priraste ima pasma šarole. Pri pasmi limuzin so ti prirasti za približno 100 g nižji. Pri vseh pasmah so prirasti nižji kot leta 2007. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitev (od 1. do 210. dneva) je znašal 990 g/dan, največ so priraščala teleta pasme šarole (1.067 g/dan). Največjo težo ob odstavitev so pričakovano dosegla teleta pasme šarole (268,2 kg).

SUMMARY

By the end of the year, on 31th December 2008, there were 457,818 active animals registered on 38,559 agricultural holdings in Slovenia, 98.0 % on family farms and 2.0 % on agricultural enterprises. Among breeds, 46.9 % of all animals belong to the Simmental breed, 15.8 % to Black and White breed, 9.4 % to Brown breed and 0.4 % to Cika (domestic autochthonous breed). The rest, 12.3 %, are counted to other cattle breeds among which animals of unknown origin, crossbreeds, Limousin and Charolais prevail. In the herd structure, cows prevailed with 37.2 % of all animals followed by heifers with 17.7 %, bulls with 15.2 % and calves with 29.9 %. The average Slovene agricultural holding bred 11.9 head of cattle, family farms bred 11.7 head, and agricultural enterprises bred 229.5.

On 38,559 agricultural holdings 170,412 cows were bred of which 107,239 dairy cows and 63,173 suckling cows. On 8,608 agricultural holdings market milk was produced and suckling cows were bred in 22,191 herds. In the recording scheme 83,602 cows were included, 82,875 dairy cows in milk recording and 727 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 included in milk recording bred 12.5 dairy cows per herd (17.0 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 lactation in the year 2008 was 6,043 kg of milk with 4.05 % of fat and 3.26 % of protein. The protein percentage in 2008 increased or stayed on the same level in all breeds, compared to the year 2007. The highest increase was that of Simmental breed, i.e. by 0.03 %. On agricultural enterprises (former estates) 3,306 lactations were recorded which represent 4.10 % of lactations completed in 2008. The average milk yield in 305 days lactation of cows on estates was 7,512 kg of milk with 3.89 % of fat and 3.21 % of protein content. On family holdings or farms 77,363 lactations were recorded. The average milk yield of cows on farms was lower than the Slovene average amounting to 5,980 kg of milk with 4.06 % of fat and 3.27 % of protein. In comparison with 2007, the milk yield in 305 days increased by 27 kg, the content of fat decreased by 0.01 % and the protein increased by 0.01 %.

In the herds of suckling cows, beef production (A recording) or Z recording is recorded. In A recording 2,022 animals in 40 herds were included. 845 cows with 803 calves were recorded. The prevailing breeds are Charolais, Limousin and Simmental breed. The highest daily gains were reached by the Charolais breed. In Limousin breed they were about 100 g lower. In all breeds daily gains were lower than in the year 2007. The average daily gain of calves from birth to weaning (from the first day to the two hundred and tenth day) was 990 g/day, the highest value was reached by the Charolais breed calves (1,067 g/day) followed by the Limousin and Simmental breed calves. The highest weight at weaning was expectedly reached by the Charolais breed calves (268.2 kg).

1 UVOD

Leto 2008 si bomo zapomnili po relativno visoki odkupni cena mleka, ki pa se je v začetku leta 2009, ko pišemo to poročilo, znižala pod vsa pričakovanja. Odkupne cene mleka so se v nekaterih primerih zmanjšale celo za polovico. Vzrokov za tako znižanje cen je več, pomembnejša sta zviševanje mlečnih kvot v državah članicah in posledično presežki količin na trgih Evropske unije in zniževanje kupne moči svetovnega prebivalstva zaradi globalne recesije. Glede na vse večjo mednarodno konkurenco in upad odkupne cene mleka bodo lahko konkurirali samo tisti rejci, ki bodo zmožni prirediti velike količine mleka ustrezne kakovosti. Pri tem pa ima pomembno vlogo tudi kontrola priteje mleka in mesa, ki pomaga rejcu izboljšati gospodarnost priteje mleka, mesa in navsezadnje tudi plemenskih živali. Rezultate kontrol redno spremljamo in jih letno predstavimo v tem poročilu.

V Sloveniji se je število kmetij, usmerjenih v pritejo mleka, nekoliko zmanjšalo, zboljšala pa se je kakovost prirejenega mleka. Ker se povečujejo črede in povprečna količina prirejenega mleka na kravo, se je v zadnjih letih močno povečala prirejena in odkupljena količina mleka na kmetijo.

Slovenski govedorejci so se že zelo zgodaj zavedali, da je mogoče doseči napredek v govedoreji le s strokovnim in organiziranim rejskim delom. Zato so gospodarstva, usmerjena v pritejo mleka, že zelo zgodaj organizirala in ustanovila prvo kontrolno organizacijo na Slovenskem. Z leti se je organiziranost spreminja, kontrola priteje mleka pa se je ohranila vse do danes.

Kontrola priteje mleka in mesa ter druge strokovne naloge v govedoreji, ki jih izvajajo druge priznane organizacije v govedoreji: območni zavodi Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije, Kmetijski inštitut Slovenije, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko, Veterinarska fakulteta, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemsko vede, ŽIPO Lenart, Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije in Govedorejsko poslovno združenje se izvajajo kot javne naloge za priznani rejski organizaciji, Govedorejsko poslovno združenje in Kmetijsko gozdarsko zbornico Slovenije. Naročnik in plačnik javnih nalog v govedoreji je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

V kontroli priteje mleka spremljamo parametre plodnosti in mlečnost krave od telitve do presušitve oziroma izločitve. V Sloveniji izvajamo kontrolo priteje mleka po metodi AT4, ki jo je priznala Mednarodna organizacija za kontrolo priteje (ICAR). Zbrane podatke o kontroli priteje mleka uporabljamo v rejske namene, pri vodenju prehrane krav molznic, zgodnjem odkrivanju presnovnih motenj in obolenj vimena, za spremljanje plodnosti krav, življenske priteje in odbiro plemenskih živali. Zbrani in obdelani podatki so tudi podlaga za vrednotenje genetske vrednosti in za izvajanje odbire.

Kontrola mesa postaja vse pomembnejša in se bo še širila, saj se po vstopu v Evropsko unijo povpraševanje po kakovostnih pitanih govedih povečuje. Zbrane podatke ob kontroli priteje mesa uporabljamo pri odbiri plemenskih živali v mesnih čredah, pri gospodarskem križanju in pri načrtovanju reje krav dojilj.

Vsi podatki o kontroli priteje mleka in mesa se zajemajo in pregledujejo prek spleta v okviru portala Govedo (www.govedo.si). Vpogled v podatke imajo seleksijske službe pri območnih zavodih, osemenjevalni centri, druge priznane organizacije v govedoreji, ki izvajajo strokovne naloge v govedoreji, priznane rejske organizacije, državni organi in druge organizacije. Dostop do rezultatov kontrole priteje v svoji čredi po spletu imajo tudi rejci. Tako pridobljene podatke lahko uporabijo za pravočasno identifikacijo stanja v svoji čredi.

V poročilu so zbrani podatki o številu živali in čredah, podatki o kravah molznicah in kravah dojiljah ter podatki o plodnosti, ki jih zbiramo v okviru strokovnih nalog v Centralni podatkovni zbirki Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Osrednji del poročila je namenjen kontroli prireje mleka. Podlaga poročila kontrole prireje mleka je sumarni obračun ali zbirnik laktacijskih zaključkov krav v obdobju od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2008. 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. Sledijo rezultati kontrole prireje mesa.

V letošnjem letu prvič prikazujemo tudi pasemske sestavo krav v Sloveniji in zastopanost krav glede na umeritev s pomočjo geografskega informacijskega sistema (GIS). V nekaterih regijah prevladujejo nekatere pasme, pa tudi usmeritev reje. V povprečnih količinah mleka so med občinami velike razlike. GIS nam omogočajo učinkovito prikazovanje in analiziranje vseh oblik prostorsko orientiranih informacij.

INTRODUCTION

The year 2008 will be remembered by relatively high purchase milk price, which in 2009, the year of writing this report, dropped above all expectations. The purchase price in some cases was cut in two. There are several reasons for that, the important two are the increase in milk quotas in EU member states and the consecutive surpluses of milk in the EU market and cut down in the purchasing power of the world's population because of global recession. With regard to the increasing international competition only those breeders will be able to compete who will manage to produce large quantities of adequate quality milk. An important role plays milk and beef recording scheme which helps the breeder to improve the profitability of milk production, beef and, last but not least, that of breeding animals. We regularly follow-up the milk recording results and present them in this report annually.

The number of farms oriented in milk production in Slovenia has slightly decreased but the milk quality has increased. Herd size and milk production per cow have increased; therefore the amount of milk purchased per farm has significantly increased.

Slovene cattle breeders became aware of the fact that the progress in cattle breeding may be achieved only by means of professional and organized breeding work already at an early stage. The milk producing farms have therefore organized and founded the first recording organization in Slovenia several years ago. The type of organization has changed over the years but the milk recording has been preserved until the present times.

The milk and beef recording and other projects in cattle breeding performed at Agricultural Institute of Slovenia are carried out as public projects. Agricultural Institute of Slovenia as the second recognized cattle breeding organization performs public projects for the two recognized breeders' organizations: Govedorejsko poslovno združenje and Kmetijsko gozdarsko zbornico Slovenije (Chamber of Agriculture and Forestry of Slovenia). Public projects in cattle breeding are ordered and financed by Ministry of Agriculture, Forestry and Food.

Within milk recording the fertility parameters and milk yield of cows from calving to drying off or culling are monitored. In Slovenia, milk recording is carried out following the AT4 method recognized by International Committee for Animal Recording (ICAR). The data on milk recording thus collected are used for breeding purposes, running of nutrition of dairy cows, early detection of metabolism disorders and udder diseases, monitoring of cow fertility,

life production and selection of breeding animals. The collected and processed data are the basis used for the evaluation of genetic value and performance of selection.

The beef recording has been and will be gaining on importance due to the fact that after Slovenia's entering European Union the demand for quality fattening cattle has been steadily growing. Data collected at beef recording are used at the selection of breeding animals in beef herds, at the crossbreeding and the planning in suckling herds.

All data concerning the milk and beef recording are taken and examined via internet in frame of the Portal Govedo (cattle) (www.govedo.si). Insight to all data is given to selection services at a regional level, insemination centers, recognized breeders' organizations, other recognized organizations carrying out professional projects in cattle breeding, governmental bodies and other organizations. The breeders also have access via internet to the results of milk recording in their herds. Data collected in this way may be used for a prompt identification of the situation in their herds.

The current report contains data on the number of animals and herds, data on dairy cows and suckling cows and data on reproduction collected in frame of expert projects in the Central Cattle Breeding Database at Agricultural Institute of Slovenia. 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 2008 to 31 December 2008. 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.

For the first time we have presented the breed structure and distribution of breeds purpose of breed using the geographic informatics system (GIS). In some regions particular breed as well as type of breeding prevail. We have observed vast differences in the average milk production per municipalities. GIS enables effective presentation and analysis of all spatially oriented informations.

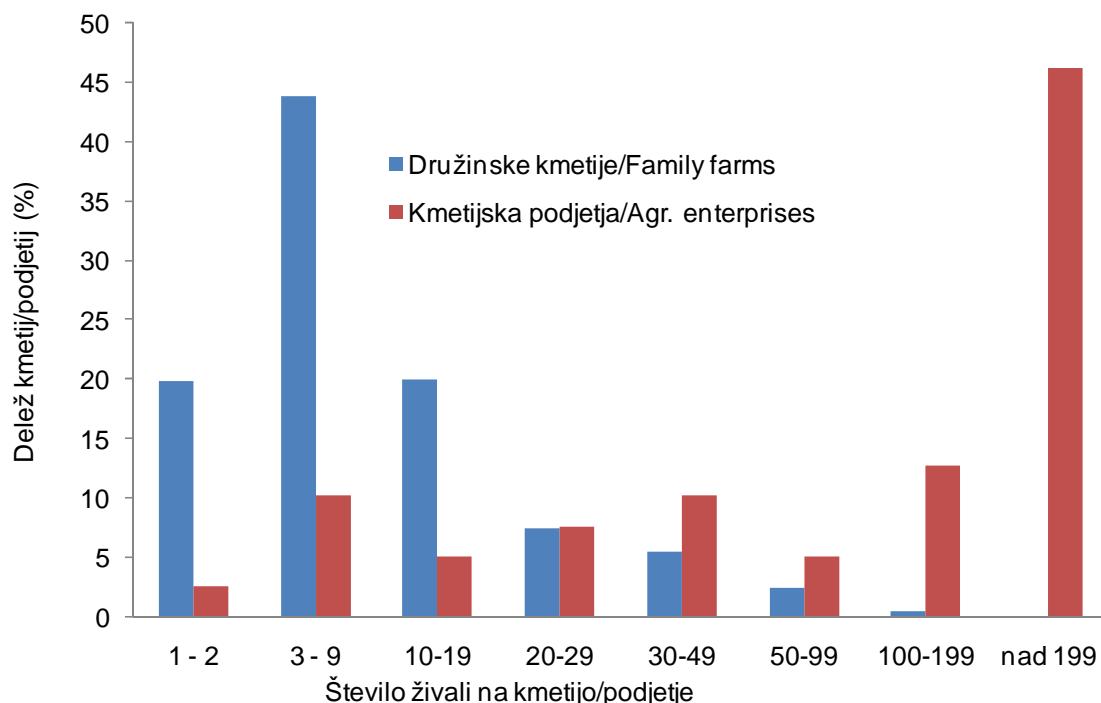
2 ŠTEVILo ŽIVALI

V centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije je bilo konec leta, 31. 12. 2008, na 38.559 slovenskih kmetijskih gospodarstvih registriranih 457.818 aktivnih živali; 98,1 % na družinskih kmetijah in 1,9 % aktivnih živali v kmetijskih podjetjih (preglednica 1). V strukturi črede so prevladovale krave, ki so zavzemale 37,2 % vse živine, 17,7 % so zavzemale telice, 15,2 % biki in 29,9 % teleta. Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 11,9 goveda, družinske kmetije 11,7 goveda, podjetja pa 229,5.

Število kmetij, ki rede krave, in število krav se zmanjšujeta. V strukturi črede so krave zavzemale 37,2 %. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami v kontroli prireje mleka je redila 12,5 krave (17 krav v kontroli prireje mleka), kmetija s kravami dojiljami pa le 2,8 krave (17,3 v kontroli prireje mesa).

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2008
 Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2008

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	9.725	106.086	23	10,9	7.824	40.382	23,7	5,2
KR	3.377	49.743	11	14,7	2.727	19.313	11,3	7,1
LJ	8.011	92.000	20	11,5	6.446	33.742	19,8	5,2
MS	2.441	34.719	8	14,2	2.103	12.056	7,1	5,7
NG	3.311	29.206	6	8,8	2.126	10.494	6,2	4,9
NM	5.578	55.964	12	10,0	4.236	19.486	11,4	4,6
PT	6.116	90.100	20	14,7	5.337	34.939	20,5	6,5
Druž. kmetije	38.520	448.869	98	11,7	30.769	166.820	97,9	5,4
Kmet. podjetja	39	8.949	2	229,5	30	3.592	2,1	119,7
Skupaj/Total	38.559	457.818	100	11,9	30.799	170.412	100,0	5,5



Slika 1: Družinske kmetije in kmetijska podjetja, ki redijo govedo, glede na število živali na gospodarstvo, Slovenija 2008

Figure 1: Cattle breeding family farms and agricultural enterprises by number of cattle heads, Slovenia 2008

Na 30.799 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na preostalih prevladuje pitanje goveda. Ob koncu leta je bilo v CPZ Govedo aktivnih 170.412 krav (konec leta 2007 173.364), od tega 107.239 krav molznice in 63.173 krav dojilj. V čredah s kravami spremljamo kontrolno prireje mleka ali mesa in kontrolno porekla. V kontrolo prireje je bilo vključenih 83.602 krav; od tega 82.875 krav v kontrolo prireje mleka in 727 krav v kontrolo prireje mesa. V primerjavi z letom 2007 se je število kmetij v kontroli prireje mleka zmanjšalo za 134 ali 2,7 %, povečala pa se je povprečna velikost črede s 16,5 na 17,0 molznice.

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2008

Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2008

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	40.382	12.404	5.535	15.460	1.472	60	16.841	13.932	106.086
KR	19.313	6.960	3.797	5.325	475	27	6.455	7.391	49.743
LJ	33.742	10.857	4.800	13.403	1.189	130	15.621	12.258	92.000
MS	12.056	4.762	1.483	5.183	110	24	6.149	4.952	34.719
NG	10.494	3.441	1.801	4.197	564	109	4.798	3.802	29.206
NM	19.486	6.393	3.077	8.776	844	46	10.159	7.183	55.964
PT	34.939	11.582	4.324	11.357	625	80	14.537	12.656	90.100
Druž. kmetije	166.820	55.272	24.317	62.846	5.263	342	73.089	60.920	448.869
Kmet. podjetja	3.592	1.127	500	855	16	134	1.471	1.254	8.949
Skupaj	170.412	56.399	24.817	63.701	5.279	476	74.560	62.174	457.818
Leto 2007	173.364	55.912	24.686	66.535	5.882	496	72.890	60.312	460.077

S preglednico 3 želimo predstaviti pasemske strukturo aktivnih živali. V Sloveniji prevladujejo lisasta pasma in križanke z lisasto pasmo ter črno-bela in rjava pasma, ki zavzemajo kar 72,1 % vseh živali. Opazen je trend zmanjševanja lisaste pasme na eni strani ter povečevanja križancev z lisasto pasmo na drugi. Opazen je tudi trend povečevanja števila živali cikaste pasme. Glede na skupno število živali se povečuje tudi število živali črno-bele 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 vodimo le registracijo živali.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah, Slovenija 2008

Table 3: Active animals by breeds, Slovenia 2008

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	21.803	4451	2.381	4212	556	37	4.634	4.855	42.929 9,37
LS	72.365	20.050	7.334	22.076	1.476	155	25.371	21.625	170.452 37,21
LSX	19.676	4936	2.429	4785	384	20	6.214	5.930	44.374 9,69
ČB	33.306	10.776	4.455	4520	468	49	7.572	11.351	72.497 15,83
Druge	21.375	15.643	7.869	27.786	2.306	0	30.512	17.930	123.421 26,94
MB	46	12	3	4-	-	-	7	15	87 0,02
CK	757	247	122	127	13	45	186	183	1.680 0,37
LIM	253	120	106	68	11	117	123	109	907 0,20
CHA	509	91	67	73	18	46	131	140	1.075 0,24
BBP	6	-	-	1	-	5	2	-	14 0,00
GLW	15	6	-	-	1	-	1	-	23 0,01
AAG	17	3	-	5	-	-	3	5	33 0,01
HLA	182	48	32	30	34	-	47	52	425 0,09
PZB	19	4	7	2	6	-	4	2	44 0,01
RAG	41	-	-	-	1	-	-	-	42 0,01
PZ	2	-	-	-	-	-	-	-	2 0,00
GAG	40	12	12	12	5	2	12	10	105 0,02
Skupaj	170.412	56.399	24.817	63.701	5.279	476	74.819	62.207	458.110 100,00
Leto 2007	173.364	45.774	11.609	66.535	5.882	496	72.890	60.299	460.583 100,54

* Starost v mesecih/Age in months

Iz preglednice 4 je razvidna pasemska sestava vseh krav v registru. V rejah s kravami prevladuje lisasta pasma (42,5 %). Leta 2002 smo v registru spremljali le 152 krav cikaste pasme, konec leta 2008 pa že 757. V strukturi krav beležimo tudi 0,3 % krav šarole in 0,2 % krav pasme limuzin.

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2008

Table 4: Number and share of cows by breeds, Slovenia 2008

Kmetijsko gospodarstvo/ Agricultural holding	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/ Other	
	Število krav/Number of cows								
%									
Družinske kmetije	72.354 43,4	19.629 11,8	21.760 13,0	29.991 18,0	471 0,3	214 0,1	757 0,4	21.644 13,0	166.820 100,00
Kmetijska podjetja	11 0,3	47 1,3	43 1,2	3.315 92,3	38 1,1	39 1,1	0 0,0	99 2,8	3.592 100,00
Skupaj	72.365 42,5	19.676 11,6	21.803 12,8	33.306 19,5	509 0,3	253 0,2	757 0,4	21.743 12,8	170.412 100,00

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

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah in zavodih, Slovenija 2008

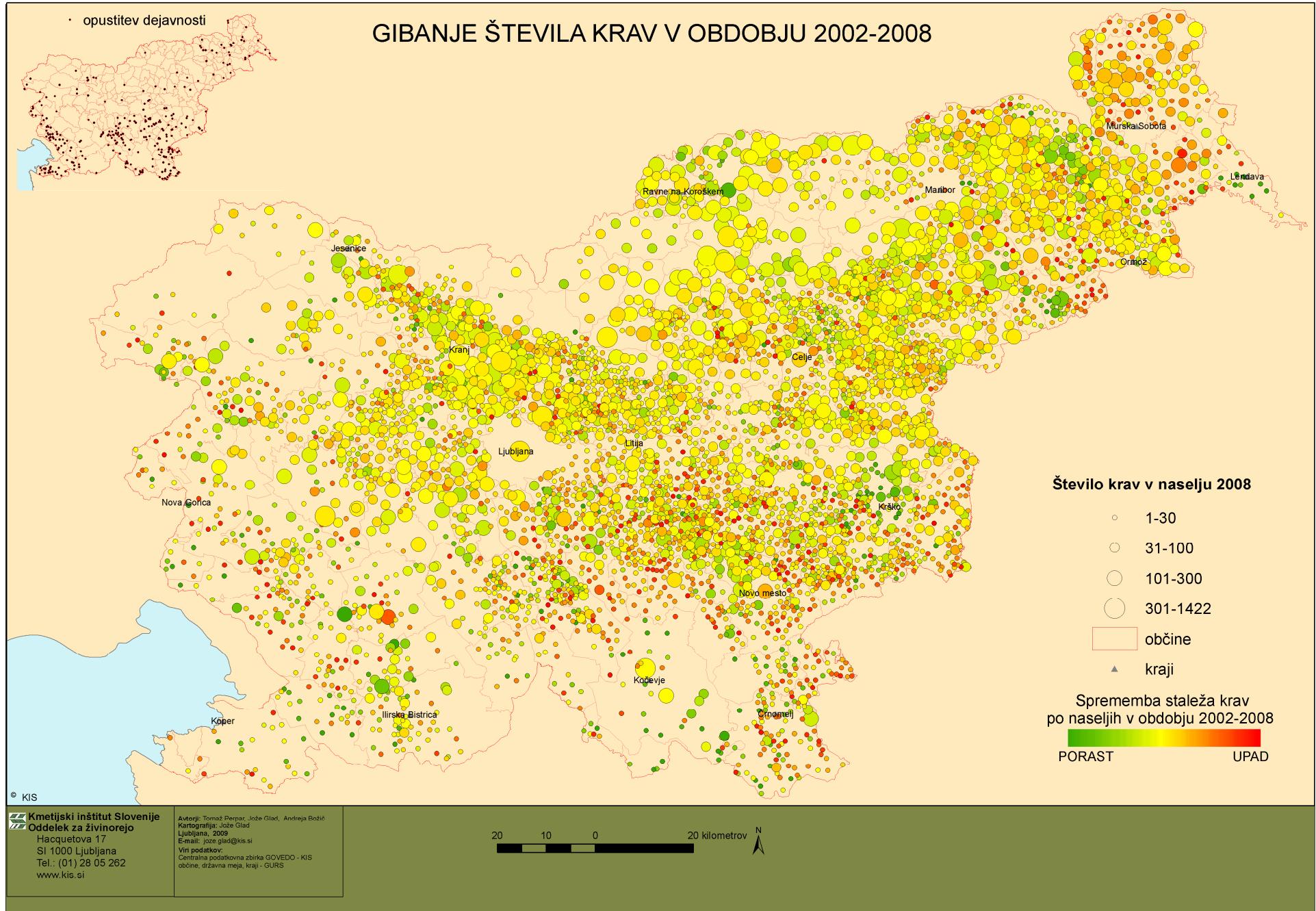
Table 5: Number and share of cows by breeds and regions, Slovenia 2008

Zavod Region	Pasma/Breed								Skupaj /Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/ Other	
	Število krav/Number of cows								
%									
CE	19.730 48,9	3.573 8,8	6.295 15,6	5.467 13,5	39 0,1	5 0,0	112 0,3	5.161 12,8	40.382 100,0
KR	6.073 31,4	3.138 16,2	104 0,5	6.640 34,4	9 0,0	2 0,0	183 0,9	3.164 16,4	19.313 100,0
LJ	13.601 40,3	3.101 9,2	5.245 15,5	7.047 20,9	130 0,4	120 0,4	328 1,0	4.170 12,4	33.742 100,0
MS	6.585 54,6	3.513 29,1	18 0,1	725 6,0	- -	8 0,1	- -	1.207 10,0	12.056 100,0
NG	1.851 17,6	434 4,1	4.127 39,3	1.123 10,7	217 2,1	79 0,8	88 0,8	2.575 24,5	10.494 100,0
NM	4.425 22,7	793 4,1	5.563 28,5	5.070 26,0	103 0,5	34 0,2	36 0,2	3.462 17,8	19.486 100,0
PT	20.100 57,5	5.124 14,7	451 1,3	7.234 20,7	11 0,0	5 0,0	10 0,0	2.004 5,7	34.939 100,0
Skupaj	72.365 42,5	19.676 11,5	21.803 12,8	33.306 19,5	509 0,3	253 0,1	757 0,4	21.743 12,8	170.412 100,0

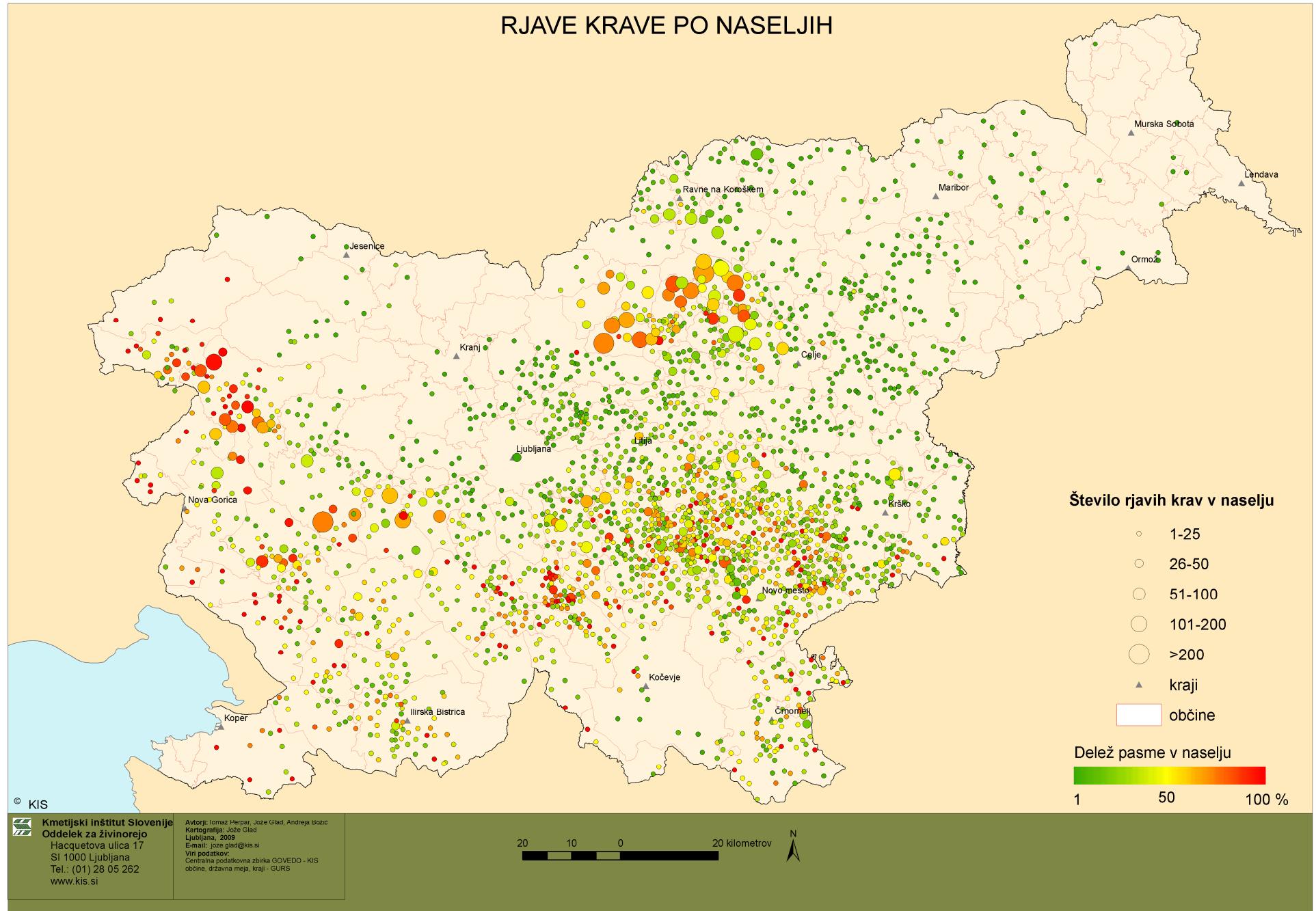
Na sliki 2 prikazujemo gibanje števila krav v naseljih. Velikost kroga predstavlja število krav v naselju leta 2008, barva pa prikazuje spremembo števila krav glede na leto 2002. Zelena barva pomeni porast, rdeča upad, rumena barva pa pomeni, da se število krav v naselju ni spremenilo. Upad števila krav 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 2 so označena naselja, v katerih so leta 2002 redili krave in so do leta 2008 opustili to dejavnost. 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 ali pa omočja, kjer so težke pridelovalne razmere.

Pasemska sestava krav v Sloveniji prikazujejo slike od 3 do 7. Velikost kroga predstavlja število krav določene pasme v naselju, barva pa predstavlja delež te pasme glede na vse krave. Manjši delež krav rjave pasme najdemo v območju vse Slovenije, zelo redko pa na Gorenjskem, v Podravju in Pomurju. V goriški regiji, obalno-kraški v jugovzhodni Sloveniji ter savinjski regiji so tudi naselja z večinoma rjavo pasmo krav. 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 okolici Škofje Loke. Črno-bela pasma prevladuje na Gorenjskem in severnem delu osrednjeslovenske regije. Večja zastopanost črno-belih krav je tudi na Dolenjskem, 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 7, 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.

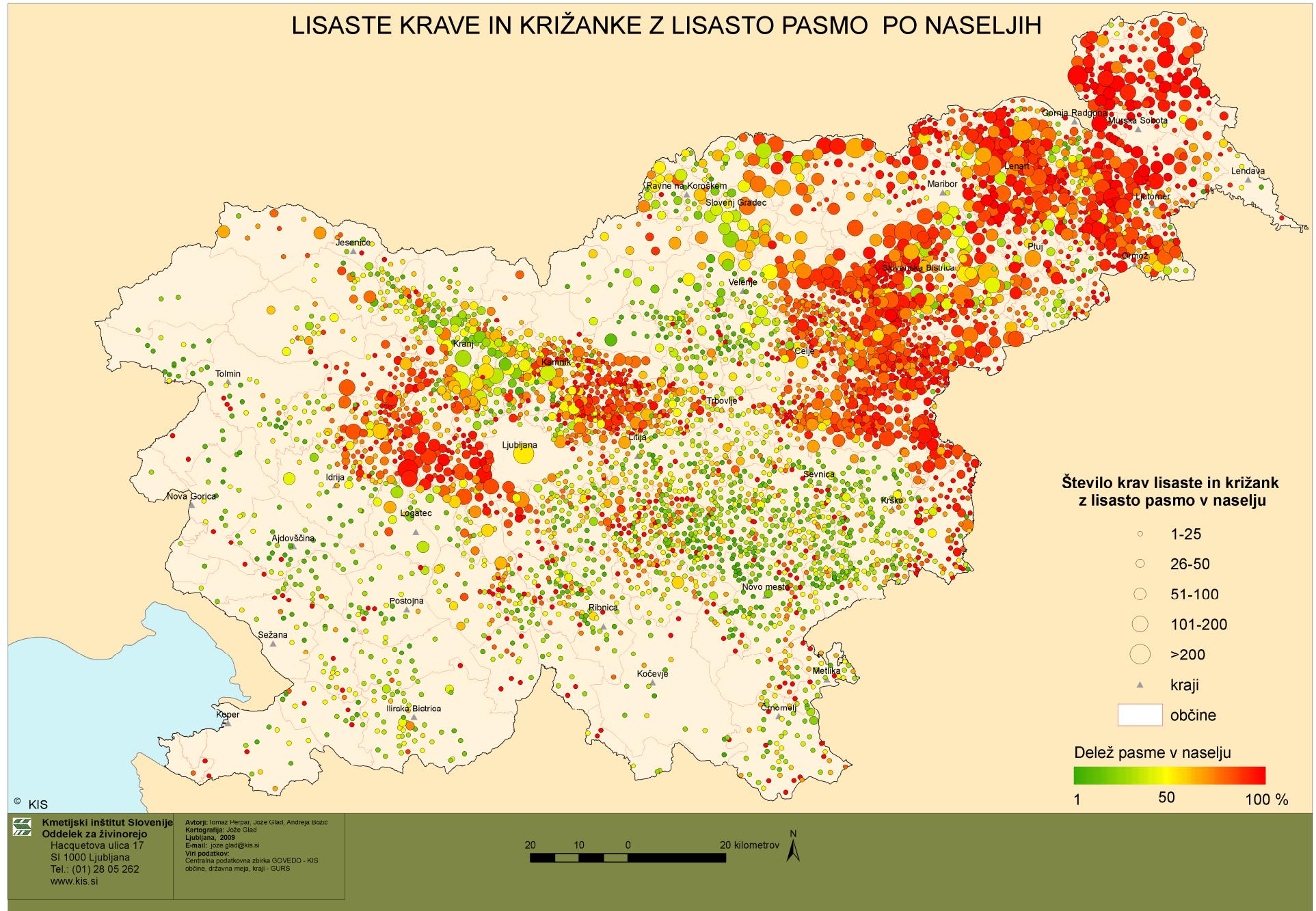
Na slikah 8 in 9 sta prikazana deleža molznic in doljilij v naseljih. Velikost kroga prikazuje število molznic ali dojilj v naselju, barva kroga pa prikazuje delež molznic ali dojilj v naselju glede na število vseh krav v naselju. Rdeča barva na sliki 8 pomeni, da v naseljih prevladujejo molznice, zelena pa, 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 krav 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 pa prevladuje usmeritev v rejo dojilj.



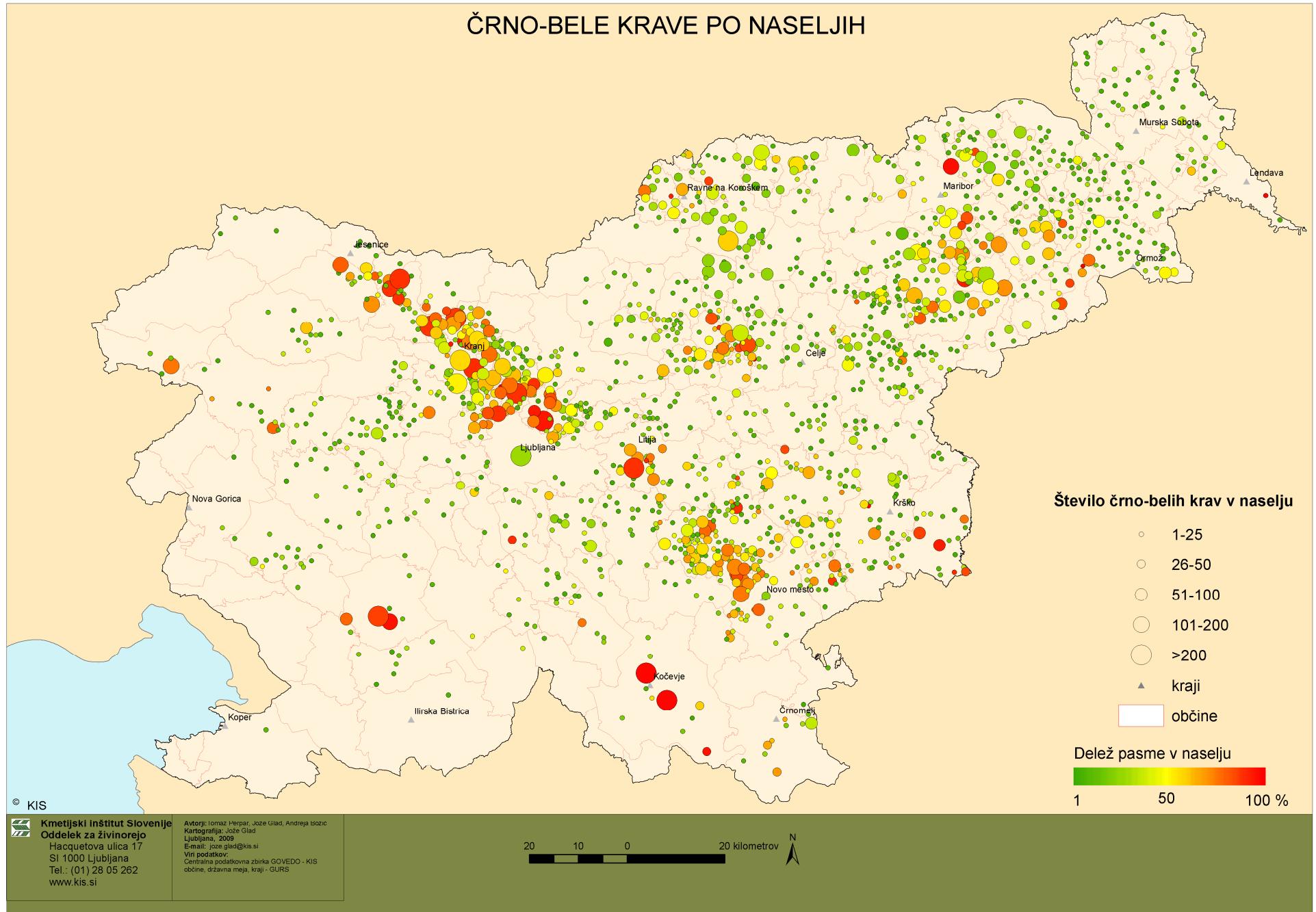
Slika 2: Gibanje števila krav med letoma 2002 in 2008
 Figure 2: Cattle number dynamics between 2002 and 2008



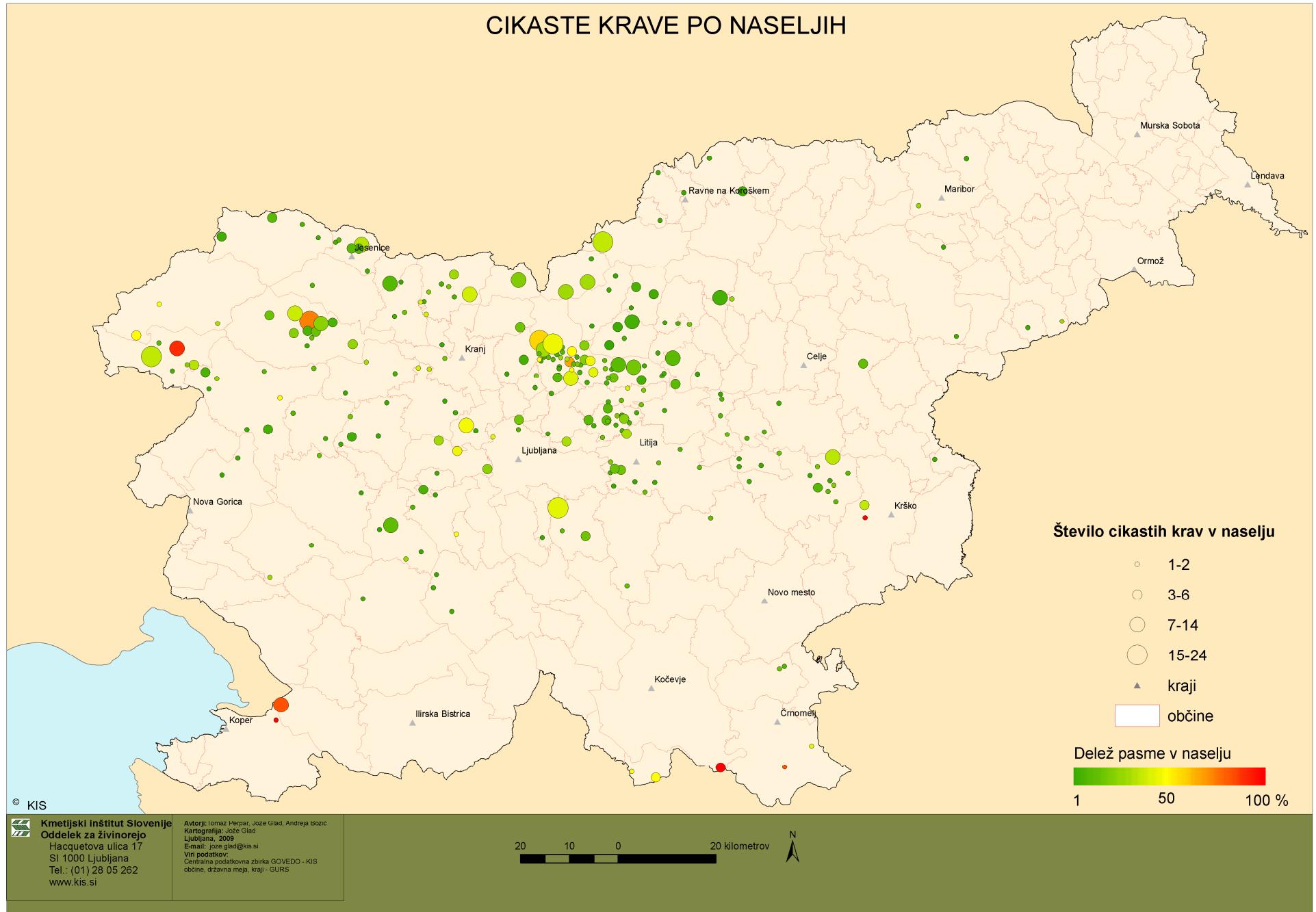
Slika 3: Rjave krave po naseljih
 Figure 3: Brown breed cows in towns



Slika 4: Lisaste krave in križanke z lisasto pasmo po naseljih
 Figure 4: Simmental breed cows in towns

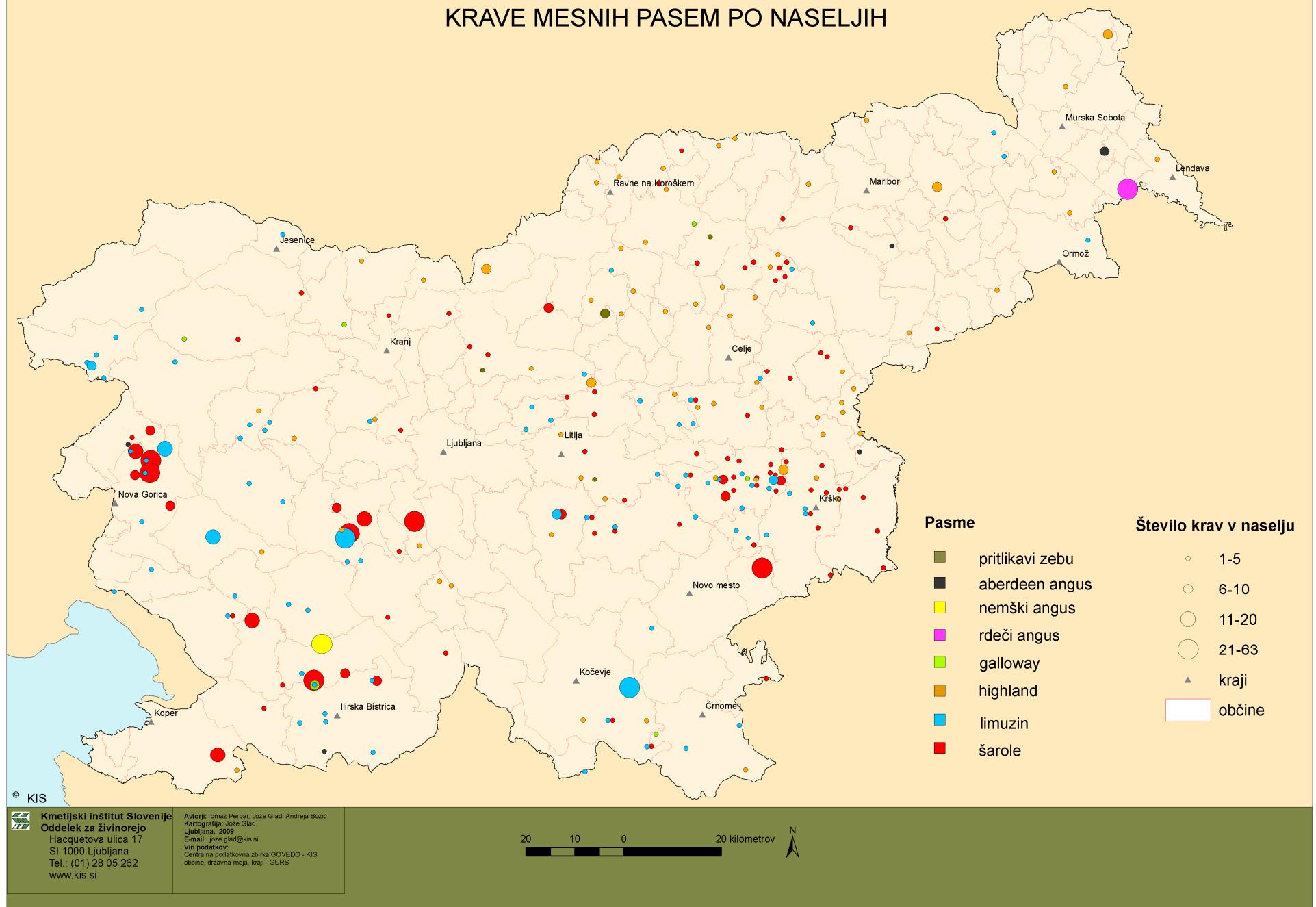


Slika 5: Črno-bele krave po naseljih
 Figure 5: Holstein breed cows in towns

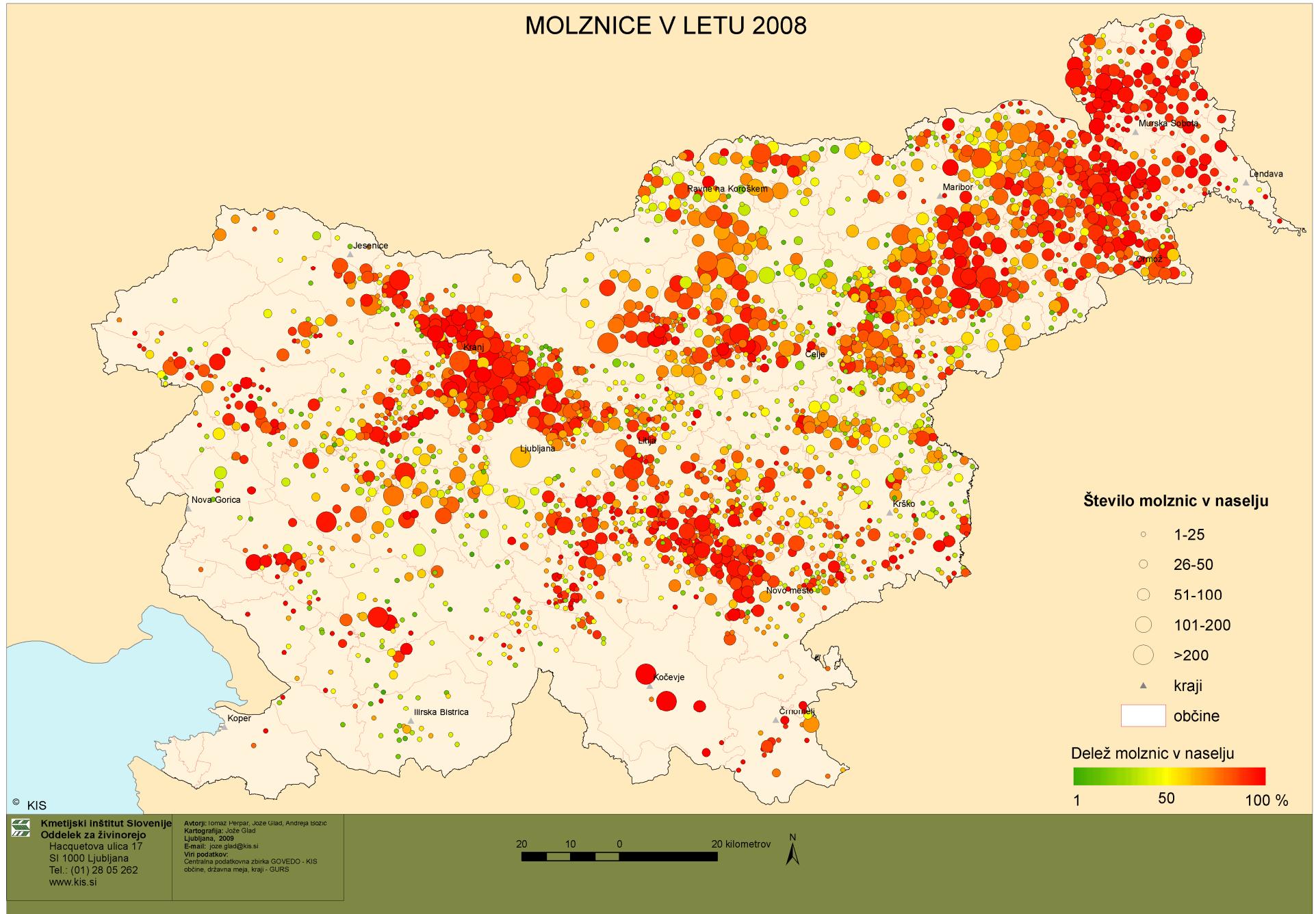


Slika 6: Cikaste krave po naseljih
 Figure 6: Cika breed cows in towns

KRAVE MESNIH PASEM PO NASELJIH

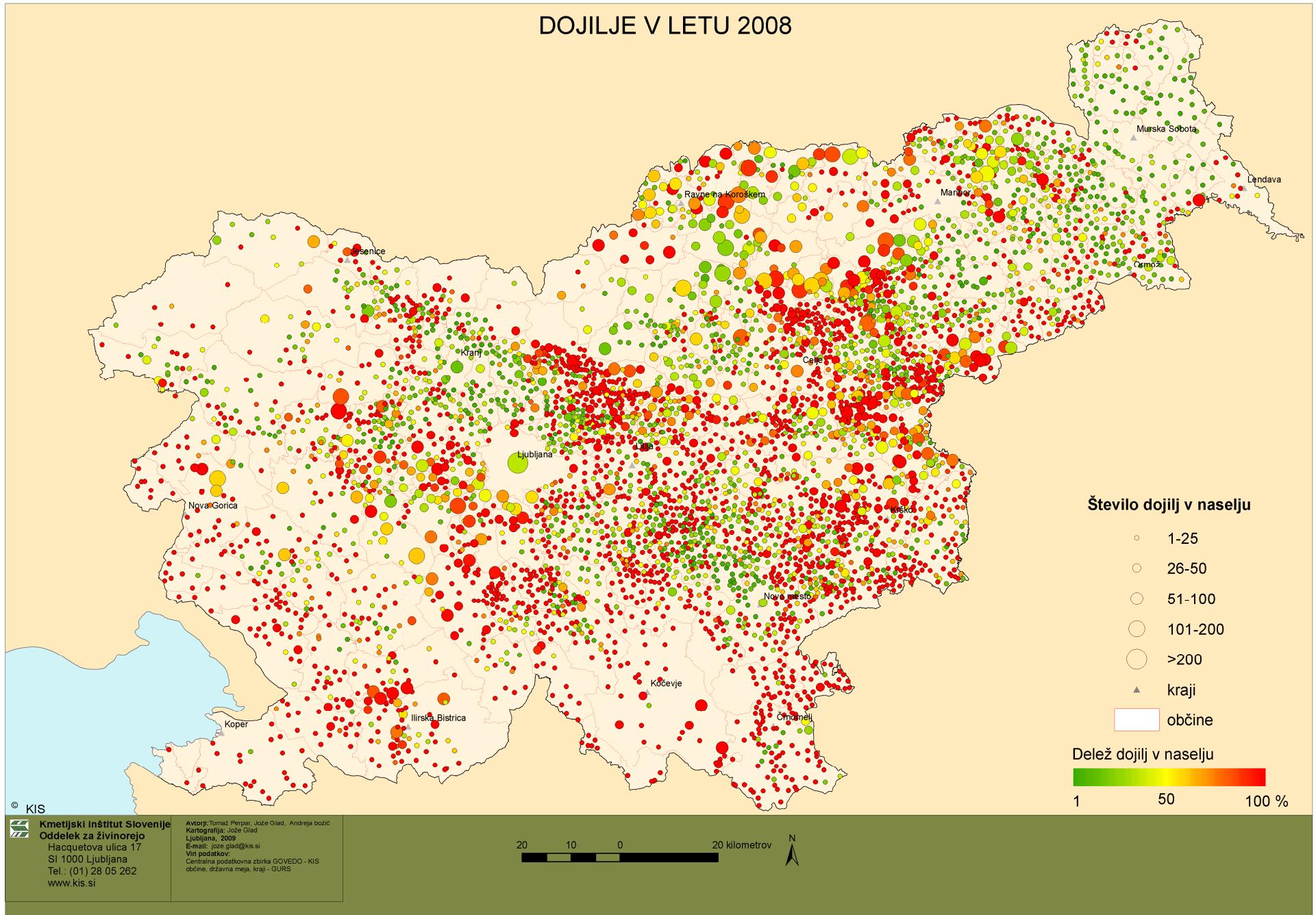


Slika 7: Krave mesnih pasem po naseljih
 Figure 7: Meat breed cows in towns



Slika 8: Molznice v letu 2008

Figure 8: Number of milking cows in towns



Slika 9: Dojilje v letu 2008

Figure 9: Number of suckling cows in towns

2.1 Krave molznice

Leta 2008 smo imeli na 8.608 kmetijskih gospodarstvih 107.239 krav molznic. 82.875 ali 77,3 % vseh krav molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale (23.364 ali 22,7 %) pa so bile na 3.744 gospodarstvih, ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. V rejah s kravami molznicami je povprečno slovensko gospodarstvo redilo 12,5 krave na kmetijo, največ na Gorenjskem (14,8), najmanj v Murski Soboti (7,3). Podobno velja tudi za število krav v kontroli prireje mleka (preglednica 6).

Preglednica 6: Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2008

Table 6: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2008

Zavod/ Region	Krave molznice/Dairy cows			Krave molznice v kontroli/Dairy cows in dairy 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	1.665	21.986	13,2	884	15.778	71,8	17,8
KR	1.004	14.846	14,8	409	10.556	71,1	25,8
LJ	1.417	18.966	13,4	855	15.570	82,1	18,2
MS	1.478	10.759	7,3	906	8.358	77,7	9,2
NG	508	5.473	10,8	364	4.839	88,4	13,3
NM	856	11.502	13,4	438	8.616	74,9	19,7
PT	1.680	23.707	14,1	1.008	19.158	80,8	19,0
Skupaj	8.608	107.239	12,5	4.864	82.875	77,3	17,0

V rejah s kravami molznicami vztrajno narašča črno-bela pasma, ki je v kontroli prireje mleka po številu že prehitela lisasto pasmo (preglednica 7). V pasemske strukturi mlečnih čred je opaziti trend povečevanja deleža krav križank z lisasto pasmo (LSX – živali, ki imajo poleg lisaste pasme od 14 % do 86 % pasme rdeči holštajn (RH) in/ali montbeliard (MB)) in zmanjševanje deleža rjave pasme.

S preglednico 8 želimo prikazati 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). Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990 pa je razvidno iz preglednice 9.

Preglednica 7: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2008

Table 7: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2008

Kontrola/ Recording	Pasma/Breed								Skupaj/ Total			
	LS		LSX		RJ		ČB		CK		Druge/Other	
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No. %	
Z	11.497	47,2	2.852	11,7	3.220	13,2	2.192	9,0	70	0,3	4.533	18,6
A	23.081	27,9	12.646	15,3	13.248	16,0	30.743	37,1	12	0,0	3.145	3,8
A+Z	34.578	32,2	15.498	14,5	16.468	15,4	32.935	30,7	82	0,1	7.678	7,2
											82.875	107.239

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

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

Leto/ Year	Pasma/Breed								Skupaj/ Total Št./No.
	LS + LSX		RJ		ČB		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
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 krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990

Table 9: Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding the 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, %	Št./No. Trend, %		
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

V preglednici 10 podajamo podatke za število čred in število krav molznic glede na število krav 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 krav molznic glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2008

Table 10: Number of herds and dairy cows by herd size classes, Slovenia 2008

Zavod/ Region	Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								Skupaj/Total
	< = 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	100–199	≥200	
Št. čred /No. of herds									
CE	61	634	666	213	79	12	-	-	1.665
KR	81	405	277	141	65	30	3	2	1.004
LJ	134	607	427	150	70	21	2	6	1.417
MS	267	906	222	43	35	5	-	-	1.478
NG	84	257	111	28	18	5	4	1	508
NM	60	373	256	97	42	28	-	-	856
PT	86	642	594	215	100	41	2	-	1.680
Slovenija 2008	773	3.824	2.553	887	409	142	11	9	8.608
Slovenija 2007	972	3.706	2.575	868	395	133	10	9	8.668
Zavod/ Region	Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								Skupaj/Total
	< = 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	100–199	≥200	
Št. krav molznic /No. of dairy cows									
CE	104	4.103	9.073	5.033	2.915	758	-	-	21.986
KR	124	2.299	3.827	3.292	2.394	1.890	511	509	14.846
LJ	221	3.482	5.812	3.530	2.537	1.270	294	1.820	18.966
MS	427	4.823	2.877	1.021	1.312	299	-	-	10.759
NG	131	1.388	1.543	665	642	361	522	221	5.473
NM	99	2.288	3.476	2.251	1.557	1.831	-	-	11.502
PT	133	3.892	8.013	5.077	3.810	2.538	244	-	23.707
Slovenija 2008	1.239	22.275	34.621	20.869	15.167	8.947	1.571	2.550	107.239
Slovenija 2007	1.476	21.836	34.948	20.445	14.521	8.325	1.509	2.483	105.543

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 let in so imele 3,6 telitve (leta 2007 so bile ob izločitvi starejše en mesec in so imele povprečno 3,7 telitve). Izločenih je bilo 27,9 % kontroliranih krav, največ izločitev zasledimo pri kravah lisaste in črno-bele pasme (28,9 % in 29,0 %).

Preglednica 11: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah v letu 2008

Table 11: Culling of dairy cows in milk recording by breeding year 2008

Pasma/ Breed	Starost ob izločitvi/Age at culling	Povp. št. telitve/No. of calvings	Število izločitev/No. of cullings	Št. krav/No. of cows	% izločitev/% of cullings
RJ	6,9	4,1	3.620	13.248	27,3
LS	6,5	4,1	6.677	23.081	28,9
LSX	5,6	3,4	3.125	12.646	24,7
ČB	5,7	3,3	8.912	30.743	29,0
Druge	5,5	3,1	760	3.157	24,1
Skupaj	6,0	3,6	23.094	82.875	27,9

2.2 Krave dojilje in rejnice

Slovenija se uvršča med gozdnate države Evrope, z zaraščanjem kmetijskih zemljišč pa se gozdovi še povečujejo. Reja krav dojilj je zelo pomembna zaradi preprečevanja zaraščanja. Molznice so zahtevnejše glede krme, zato je reja krav dojilj in rejnic v danih razmerah za Slovenijo zelo primerna. S pašno rejo krav dojilj ohranjamо 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 (2,8 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 krav dojilj vodimo kontrolo prireje mesa ali pa spremljamo le poreklo živali. Na 22.191 kmetijah smo spremljali 63.173 krav dojilj, 727 ali 1,15 % vseh dojilj je bilo v 42 rejah vključenih v kontrolu prireje mesa. Povprečna kmetija v kontroli mesa je redila 17,3 krave na kmetijo. Kmetije s kravami dojiljami zunaj kontrole so manjše in redijo le 2,8 krave na kmetijo (preglednica 12).

Preglednica 12: Velikostna sestava čred, število in delež krav dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2008

Table 12: Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2008

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	6.159	18.396	3,0	-	-	-	-
KR	1.723	4.467	2,6	-	-	-	-
LJ	5.029	14.776	2,9	2	126	0,9	63,0
MS	625	1.297	2,1	-	-	-	-
NG	1.618	5.021	3,1	35	538	10,7	15,4
NM	3.380	7.984	2,4	1	13	0,2	13,0
PT	3.657	11.232	3,1	4	50	0,4	12,5
Skupaj/Total	22.191	63.173	2,8	42	727	1,2	17,3

Med kravami dojiljami prevladuje reja krav kombiniranih pasem lisaste in rjave (preglednica 13), reja križank z rjavo in lisasto pasmo z mesnimi pasmami ter reja čistih mesnih pasem (šarole in limuzin), ki prevladujejo v kontroliranih rejah.

Preglednica 13: Krave dojilje po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2008

Table 13: Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2008

Kontrola/ Recording	Pasma/Breed							Skupaj/Total Št./No.							
	LS		LSX		RJ		CHA								
	Št./No. %														
A	99	13,6	11	1,5	65	8,9	185	25,4	125	17,2	-	-	242	33,3	727
Z	37.688	60,4	4.167	6,7	5.270	8,4	317	0,5	116	0,2	675	1,1	14.213	22,8	62.446
A + Z	37.787	59,8	4.178	6,6	5.335	8,4	502	0,8	241	0,4	675	1,1	14.455	22,9	63.173

Preglednica 14: Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah in letih

Table 14: Number and share of suckling cows by breeds and years

Leto/ Year	Pasma/Breed							Skupaj/Total Št./No.					
	LS + LSX		RJ		CHA		LIM	CK	Druge/Other				
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.				
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 krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi,
Slovenija 2008

Table 15: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2008

Zavod/ Region	Št. krav dojilj v čredi/No. of suckling cows per herd						Skupaj/Total
	<= 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	
Št. čred/No. of herds							
CE	3.335	2.709	108	3	3	1	6.159
KR	1.095	598	30	-	-	-	1.723
LJ	2.892	2.014	103	12	6	2	5.029
MS	496	120	8	-	-	1	625
NG	1.069	468	56	17	7	1	1.618
NM	2.360	965	48	4	3	-	3.380
PT	2.063	1.485	102	6	1	-	3.657
Slovenija 2008	13.310	8.359	455	42	20	5	22.191
Slovenija 2007	13.958	9.085	504	44	19	5	23.615
Zavod/ Region	Št. krav dojilj v čredi/No. of suckling cows per herd						Skupaj/Total
	<= 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	
Št. dojilj/No. of suckling cows							
CE	4.892	11.969	1.323	61	93	58	18.396
KR	1.552	2.546	369	-	-	-	4.467
LJ	4.208	8.625	1.296	285	236	126	14.776
MS	668	465	99	-	-	65	1.297
NG	1.450	2.136	720	391	261	63	5.021
NM	3.199	3.988	591	96	110	-	7.984
PT	2.929	6.915	1.220	135	33	-	11.232
Slovenija 2008	18.898	36.644	5.618	968	733	312	63.173
Slovenija 2007	19.834	39.823	6.175	1.044	668	277	67.821

V Sloveniji je bilo konec leta 2008 63.173 krav dojilj na 22.191 kmetijah. Število rej, ki rede dojilje, se je v primerjavi z letom 2007 zmanjšalo, povečalo pa se je število kmetij, ki rede 10 ali več dojilj. Največ dojilj je na območjih Celja, Ljubljane in Ptuja, najmanj na območju Murska Sobota (preglednica 16).

Preglednica 16: Število krav dojilj in rejnic po zavodih in pasmah, Slovenija 2008
Table 16: Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2008

Zavod/ Region	Pasma/Breed								Skupaj/Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/ Other	
CE	12.586	1.154	892	96	38	5	98	3.527	18.396
KR	2.512	303	32	52	8	2	150	1.408	4.467
LJ	8.571	1.007	1.506	72	130	120	306	3.064	14.776
MS	712	113	3	6	-	-	-	463	1.297
NG	1.431	204	973	14	217	77	76	2.029	5.021
NM	3.107	340	1.839	55	98	33	35	2.477	7.984
PT	8.868	1.057	90	76	11	4	10	1.116	11.232
Skupaj	37.787	4.178	5.335	371	502	241	675	14.084	63.173

3 PLODNOST KRAV

3.1 Osemenjevanje

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 2008 vhlevljenih 10 bikov rjave pasme, 12 bikov črno-bele pasme, 3 biki pasme limuzin, 1 bik pasme šarole in 2 bika belgijske belo-plave pasme. Vsega skupaj je bilo vključenih 29 bikov. Na OC Preska je bilo med letom na voljo seme mladih bikov: 8 rjave pasme (HOPS 111492, EVON 11501, GUSTI 111510, BECY 111511, BINEST 111512, EMATOR 111521, BREGO 111522, MODIAN 111526) in 10 črno-bele pasme (VISTER 131490, NESQU 131491, SMILE 131498, SIRK 131499, WOX 131513, MILKBOY 131514, VOSKO 131515, VEB 131527, FREBEL 131528, MARCI 131530). Pri mesnih pasmah je bilo na voljo seme štirih bikov pasme limuzin, treh bike šarole ter štirih bikov belgijsko belo-plave pasme. Na voljo je bilo tudi seme štirih bikov avtohtone cikaste pasme. Izločenih je bilo 38 bikov, od tega 17 bikov rjave pasme, 13 bikov črno-bele pasme, 3 biki limuzin, 1 bik šarole, 2 bika belgijske belo-plave pasme in 2 bika sive tiolske pasme. Na voljo je bilo tudi seme testiranih bikov.

Za osemenjevanje bikovskih mater pri črno-beli pasmi so bili leta 2008 namenjeni biki: SPARTA-ET, CALYPSO, JURYMAN-ET, HATLEY, BAXTER, RAMOS, BILLION-ET, GOLDWYN, BUCKEYE-ET, RALSTORM, PLANET-ET, SOCRATES-ET, pri rjavi pasmi pa RICO, HUSIR, MIRO in SOKRAT.

Na OC Murska Sobota je bilo iz vzrejališča leta 2008 vključenih 20 mladih bikov lisaste pasme. Na OC Ptuj je bilo preseljenih 14 čakajočih bikov lisaste pasme, izločenih je bilo 5 bikov. Za osemenjevanje v okviru izvajanja rejskih programov je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 14 testiranih bikov lisaste pasme (121182 ESAR, 121199 GARES, 121230 STAS, 121166 LOPES, 121193 SPIKO, 121205 LOGAR, 121206 PADOK, 121208 LOKER, 121210 LOMER, 121217 RADIK, 121194 SAMAR, 121219 PALIS, 121220 HUBIN, 121222 URBIT), 3 primerni za prirejo mleka, 7 kombiniranih s poudarkom na prireji mleka in 4 kombinirani s poudarkom na prireji mesa. Za osemenjevanje je Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenjevanje in pripust odbrala tudi 17 mladih bikov lisaste pasme (121458 RUFER, 121460 LOKVAN, 121461 LUKEC, 121467 EMUR, 121468 DINOS, 121469 SMART, 121470 RUCIN, 121471 SAMURAJ, 121480 SMAJL, 121485 HENDEL, 121486 EMKO, 121487 SAJKO, 121493 RIS, 121494 RAJON, 121495 VASI, 121496 RADKO, 121497 LOVEC). Med odbranimi biki sta dva bika s 25 in več odstotki tuje pasme. To sta bika GARES (50 % MB) in STAS (50 % RH). Pri osemenjevanju s temi biki je potrebna posebna previdnost, kajti pri potomcih teh parjenj zavedno ali pa tudi ne zmanjšujemo odstotek lisaste pasme.

Število prvih osemenitev se močno spreminja. Leta 2008 je bilo v Sloveniji 165.183 prvih osemenitev plemenic (Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2008), od tega 55,5 % z biki lisaste pasme, 23,4 % z biki črno-bele pasme, 9,2 % z biki rjave pasme ter 11,2 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme). Relativno veliko je tudi število osemenitev z biki cikaste pasme, leta 2008 jih je bilo 739 (preglednica 17). V primerjavi z letom 2007 se je pri vodilnih pasmah povečalo število osemenitev z biki črno-bele (+1.329), zmanjšalo pa se je z biki lisaste pasme (-1.582), limuzin (-1.643) in belgijsko-plave pasme (-1.353) (preglednici 18 in 19).

Skupni seštevek osemenitev vseh pasem nam pokaže, da se je od leta 1985 do 2008 število prvih osemenitev zmanjšalo za 61.970 ali 27,3 %. Leta 2008 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 4.282 (preglednica 18). Pregled po območjih v Sloveniji kaže, da se število prvih osemenitev zmanjšuje povsod, razen na območju Zavoda Kranj (+232), kar je tudi posledica zmanjševanja števila krav.

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 pasmah in letih
Table 17: Number of the first inseminations by breeds and years

Leto/ Year	Pasma/Breed													Skupaj/Total	Trend, %	
	LS	RJ	ČB	JE	CHA	LIM	BBP	BAQ	PIE	AAG	CK	SI	HLA	GLW		
2008	91.713	15.173	38.716	32	2.026	12.251	4.186	296	-	44	739	2	3	2	165.183	97,5
2007	93.295	15.827	37.387	23	2.383	13.894	5.539	292	-	30	795	-	-	-	169.465	100,1
2006	96.601	16.368	36.355	17	2.645	14.042	6.720	177	-	-	749	-	-	-	173.674	102,5
2005	100.651	17.801	34.555	26	2.385	14.001	7.971	29	-	3	642	-	-	-	178.064	105,1
2004	103.030	19.562	34.283	-	2.594	13.551	8.536	3	-	1	546	-	-	-	182.106	107,5
2003	105.512	22.130	34.784	-	2.426	13.374	7.714	3	1	1	558	-	-	-	186.503	110,1
2002	107.764	24.849	36.409	-	2.493	12.703	7.663	3	-	-	465	-	-	-	192.349	113,6
2001	112.161	27.682	35.410	-	2.638	12.727	7.275	4	-	-	417	-	-	-	198.314	117,1
2000	113.827	29.338	33.257	-	2.689	11.564	6.432	14	4	-	359	-	-	-	197.484	116,6
1999	120.353	32.514	28.697	-	3.328	11.080	3.614	64	41	1	317	-	-	-	200.009	118,1
1998	121.796	35.676	27.422	-	4.463	11.165	909	-	53	-	350	-	-	-	201.834	119,2
1995	119.260	45.079	25.468	-	4.650	5.784	123	-	-	-	170	-	-	-	200.534	118,4
1990	116.642	56.262	22.672	-	3.955	3.481	-	-	-	-	42	-	-	-	203.054	119,9
1985	126.521	73.505	20.103	-	4.700	2.164	-	-	-	-	160	-	-	-	227.153	134,1
1975	106.482	68.305	11.122	-	-	-	-	-	-	-	1.282	-	-	-	191.482	113,1
1967	94.915	67.823	4.712	-	-	-	-	-	-	-	1.405	-	-	-	169.360	100,0

Preglednica 18: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2008

Table 18: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2008

Zavod/ Region	Pasma/Breed													Skupaj/Total	Leto/Year 2007	Leto/Year 2008- 2007
	LS	RJ	ČB	JE	CHA	LIM	BBP	BAQ	AAG	CK	SI	HLA	GLW			
CE	26.128	6.184	7.783	-	966	4.152	1.319	14	4	129	-	2	-	46.744	48.151	-1.407
KR	10.255	145	10.025	25	95	772	417	185	4	208	-	-	2	22.133	21.901	232
LJ	16.592	3.427	7.472	5	424	2.861	1.167	91	13	247	2	1	-	32.302	33.401	-1.099
MS	11.909	27	1.095	2	95	148	110	3	4	-	-	-	-	13.393	13.553	-160
NG	1.502	2.118	851	-	89	1.890	412	-	3	35	-	-	-	6.900	7.359	-459
NM	3.021	2.952	4.243	-	128	1.501	402	-	2	28	-	-	-	12.277	12.576	-299
PT	22.306	320	7.247	-	229	927	359	3	14	29	-	-	-	31.434	32.524	-1.090
Skupaj/ Total	91.713	15.173	38.716	32	2.026	12.251	4.186	296	44	739	2	3	2	165.183	169.465	-4.282
Leto/Year 2007	93.295	15.827	37.387	23	2.383	13.894	5.539	292	30	795	-	-	-	169.465		
Leto/Year 2008-2007	-1.582	-654	1.329	9	-357	-1.643	-1.353	4	14	-56	2	3	2	-4.282		

Preglednica 19: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2008 in 2007

Table 19: First inseminations by breeds and regions in the years 2008 and 2007

Zavod/ Region	Pasma/Breed															Skupaj/ Total													
	LS	RJ	ČB	JE	CHA	LIM	BBP	BAQ	CK	AAG	GLW	SI	HLA																
CE	2007 *26.668	~98,0	6.308	98,0	7.296	106,7	3	-	1.140	84,7	4.742	87,6	1.787	73,8	15	93,3	188	102,1	4	100,0	-	-	-	-	-	48.151	97,1		
	2008 *26.128	~28,5	6.184	40,8	7.783	20,1	-	-	966	47,7	4.152	33,9	1.319	31,5	14	4,7	192	26,0	4	9,1	-	-	-	-	2	66,7	46.744	28,3	
KR	2007 10.066	101,9	139	104,3	9.614	104,3	13	192,3	116	81,9	989	78,1	513	81,3	194	95,4	240	86,7	17	23,5	-	-	-	-	-	-	21.901	101,1	
	2008 10.255	11,2	145	1,0	10.025	25,9	25	78,1	95	4,7	772	6,3	417	10,0	185	62,5	208	28,2	4	9,1	2	100	-	-	-	-	22.133	13,4	
LJ	2007 16.802	98,8	3.739	91,7	7.256	103,0	7	71,4	500	84,8	3.170	90,3	1.588	73,5	64	142,2	267	92,5	8	162,5	-	-	-	-	-	-	33.401	96,7	
	2008 16.592	18,1	3.427	22,6	7.472	19,3	5	15,6	424	20,9	2.861	23,4	1.167	27,9	91	30,7	247	33,4	13	29,6	-	-	2	100	1	33,3	32.302	19,6	
MS	2007 12.188	97,7	36	75,0	1.047	104,6	-	-	64	148,4	91	162,6	120	91,7	6	50,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.553	98,8
	2008 11.909	13,0	27	0,2	1.095	2,8	2	6,3	95	4,7	148	1,2	110	2,6	3	1,0	-	-	4	9,1	-	-	-	-	-	-	13.393	8,1	
NG	2007 1.591	94,4	2.134	99,3	869	97,9	-	-	88	101,1	2.096	90,2	541	76,2	1	-	39	89,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.359	93,8
	2008 1.502	1,6	2.118	14,0	851	2,2	-	-	89	4,4	1.890	15,4	412	9,8	-	-	35	4,7	3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	6.900	4,2
NM	2007 2.885	104,7	3.186	92,7	4.021	105,5	-	-	217	59,0	1.669	89,9	573	70,2	-	-	25	112,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.576	97,6
	2008 3.021	3,3	2.952	19,5	4.243	11,0	-	-	128	6,3	1.501	12,3	402	9,6	-	-	28	3,8	2	4,6	-	-	-	-	-	-	-	12.277	7,4
PT	2007 23.095	96,6	285	112,3	7.284	99,5	-	-	258	88,8	1.137	81,5	417	86,1	12	25,0	35	82,9	1	1400,0	-	-	-	-	-	-	-	32.524	96,7
	2008 22.306	24,3	320	2,1	7.247	18,7	-	-	229	11,3	927	7,6	359	8,6	3	1,0	29	3,9	14	31,8	-	-	-	-	-	-	-	31.434	19,0
SLO	2007 93.295	• 98,3	15.827	95,9	37.387	103,6	23	100,0	2.383	85,0	13.894	88,2	5.539	75,6	292	101,4	795	93,0	30	100,0	-	-	-	-	-	-	-	169.465	97,5
	2008 91.713	55,5	15.173	9,2	38.716	23,4	32	0,01	2.026	1,2	12.251	7,4	4.186	2,5	296	0,2	739	0,5	44	0,0	2	100	2	100	3	100,0	165.183	100,0	

* Št. osemenitev/No. of inseminations

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

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

~ Indeks 08/07/Index 08/07

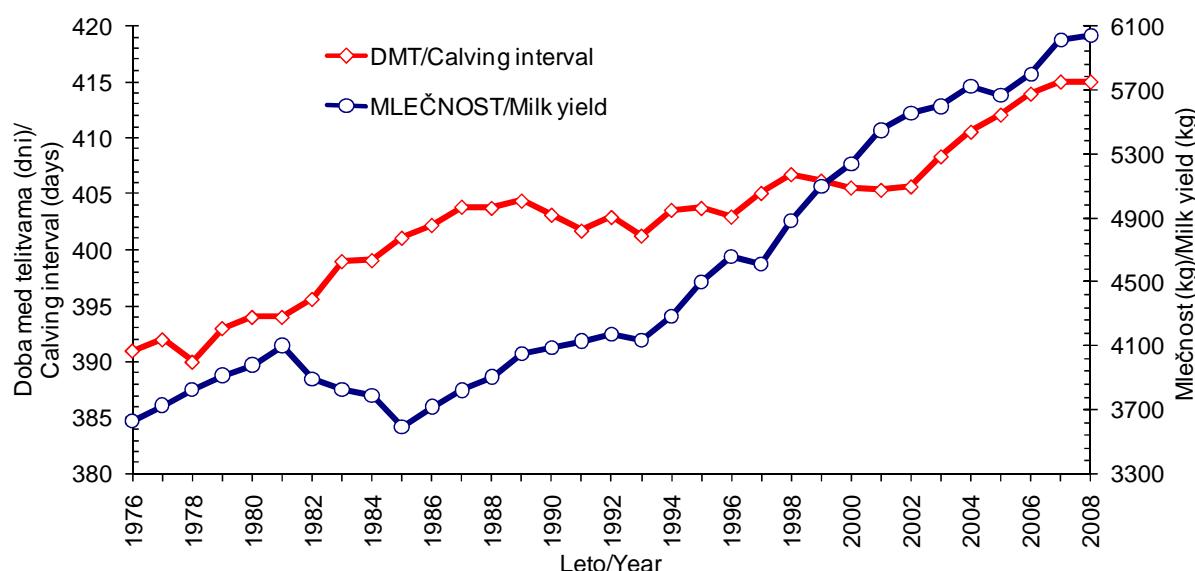
3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

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 2008 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 2008 na podlagi dobe med telitvama in povprečne dobe brejosti za posamezno pasmo izračunali poporodni premor.

Iz slike 2 je razvidno, da se doba med telitvama v zadnjih tridesetih letih v Sloveniji podaljšuje, mlečnost pa se povečuje. 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, da velika mlečnost ob prvi osemenitvi neugodno vpliva na uspešnost osemenitve in da veliko mlečnost lahko dosegamo samo ob dobri plodnosti krav v čredi.



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 (45 dni), najkrajšo pa pri kravah pasme limuzin (391 dni) in šarole (397 dni) (preglednica 20). Razlog za to pripisujemo načinu reje, saj je večina krav pasme šarole in limuzin v haremškem pripustu. Doba med telitvama je bila v povprečju daljša pri dojiljah (423 dni) kot pri molznicah (415 dni) in se tako v kontroli prireje (A) kot v kontroli porekla (Z) iz leta v leto podaljšuje (preglednica 21). V kontroli prireje mleka znaša doba med telitvama 415 dni, kar je enako lanskoletnemu povprečju.

Poporodni premor je znašal povprečno 131 dni in je najdaljši pri črno-beli pasmi (146 dni), najkrajši pa pri pasmi limuzin (105 dni) (preglednica 20). Glede na usmeritev vidimo, da imajo krave dojilje daljši poporodni premor kot molznice (133 proti 130).

Preglednica 20: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2008

Table 20: Calving interval, gestation period and days open by breed, purpose, type of control and region, Slovenia 2008

Št. krav/No. of cows	*DMT/Calving interval	*PP/Days open	*DB/Gestation period
Pasma matere/Mother's breed			
RJ	13.819	425	136
LS	43.144	412	124
LSX	12.000	410	124
ČB	21.611	427	146
CK	496	406	118
LIM	151	391	105
CHA	254	397	114
Druge	6.391	415	127
Skupaj	97.866	417	131
Usmeritev/Purpose			
DO	28.535	423	133
ML	69.331	415	130
Kontrola/Recording			
A-mleko	57823	415	131
A-dojilje	460	399	114
Z	39.583	420	131
Zavod/Region			
CE	23.692	418	130
KR	9.432	416	132
LJ	19.676	418	131
MS	7.212	415	129
NG	5.962	416	128
NM	10.294	422	135
PT	21.598	416	129

*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.

Glede na leto 2007 se v kontroli prireje mleka poporodni premor ni spremenil, za 9 dni pa se je skrajšal v kontroliranih čredah krav 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
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
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 pri kravah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2008
Table 22: Calving interval by breeds in milk recording, Slovenia 2008

Molznice/Dairy cows			
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
RJ	9.532	418	130
LS	17.198	405	119
LSX	8.742	408	123
ČB	20.528	426	146
CK	9	413	126
Druge	1.814	407	122
Skupaj	57.823	415	131

Preglednica 23: Doba med telitvama pri kravah dojiljih po pasmah, Slovenija 2008
Table 23: Calving interval of suckling cows by breeds, Slovenia 2008

Dojilje/Suckling cows			
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
RJ	2.433	450	159
LS	19.326	421	131
LSX	1.892	422	133
ČB	85	454	167
CK	421	408	120
LIM	53	402	114
CHA	117	403	118
Druge	3748	420	131
Skupaj	28.075	423	133

4 DOLGOŽIVOST

Dolgoživost krav molznic postaja ob vse težjih razmerah za prirejo mleka in ostrejših ekoloških standardih zmeraj pomembnejša lastnost. V rejah krav molznic je dolgoživost zaželena lastnost zaradi pozitivnega vpliva na ekonomiko prireje mleka. Podaljšanje proizvodnje dobe živali zmanjša stopnjo remonta črede, to pa omogoča ostrejšo odbiro na drugih lastnostih in dodaten prihodek od prodaje plemenskih telic.

Da kravo vključimo v analizo dolgoživosti, mora biti za njo znana prva telitev, reja pa mora biti vključena v kontrolo prireje mleka. Dolgoživost lahko opisujemo z različnimi parametri. Preživetje, število telitev, dolžina proizvodne dobe, življenska prireja mleka, življenska prireja maščob, življenska prireja beljakovin in količina mleka na proizvodni dan so parametri, ki jih uporabljamo za opis dolgoživosti krav molznic v slovenskih rejah. Zaradi prevelikega obsega v letošnjem poročilu navajamo le rezultate o preživetju in številu telitev. Rezultate in primerjavo med pasmami v drugih parametrih, s katerimi lahko opisujemo dolgoživost, pa si lahko ogledate na spletnem portalu Govedo (<http://www.govedo.si>).

Podatki o dolgoživosti 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: leta 2003 je prvič telilo 3.186 krav rjave pasme, od katerih jih je 87,3 % dočakalo prvo leto po prvi telitvi, preostalih 12,7 % pa je bilo še pred tem datumom izločenih, 73,6 % jih je dočakalo drugo leto po prvi telitvi, pred dopolnjenim drugim letom pa je bilo izločenih 26,4 % 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 28, beremo takole: 3.186 krav, kolikor jih je prvič telilo v letu 2003, je imelo prvo leto po prvi telitvi povprečno 1,22 telitve, v dveh letih po prvi telitvi 1,93 telitve itn. do dopolnjenega petega leta po prvi telitvi in za vsako leto prve telitve.

4.1 Preživetje

Preglednice 24, 25, 26 in 27 prikazujejo preživetje krav rjave, črno-bele, lisaste pasme in križank z lisasto pasmo. V prvem letu po prvi telitvi ni zaznati opaznejših razlik med pasmami. Odstotek krav, ki dočakajo prvo leto po prvi telitvi, se giblje med 85 % in 90 % pri vseh pasmah. Bistvene razlike med pasmami se pojavijo šele 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 leta 2003, peto leto po prvi telitvi 34,7 % krav rjave pasme, 26,4 % krav črno-bele pasme, 31,2 % krav lisaste pasme in 31,6 % krav križank z lisasto pasmo.

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
2003	3.186	87,3	73,6	60,2	47,8	34,7
2004	3.229	89,0	75,7	63,3	50,3	-
2005	2.902	88,2	74,1	61,0	-	-
2006	2.910	86,4	72,0	-	-	-
2007	2.986	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
2003	7.313	87,7	73,8	55,8	40,1	26,4
2004	8.007	86,9	72,6	55,3	38,2	-
2005	7.899	86,8	71,6	55,5	-	-
2006	8.339	87,5	72,2	-	-	-
2007	8.842	85,5	-	-	-	-

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
2003	5.529	87,8	73,3	58,1	43,4	31,2
2004	5.624	87,4	73,4	60,0	45,3	-
2005	5.927	86,9	72,7	58,0	-	-
2006	5.040	85,9	71,6	-	-	-
2007	5.759	86,3	-	-	-	-

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
2003	2.511	88,1	75,6	59,1	44,8	31,6
2004	3.010	90,1	76,3	60,3	46,2	-
2005	2.592	87,7	73,7	57,6	-	-
2006	3.448	86,1	72,3	-	-	-
2007	3.563	86,7	-	-	-	-

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. V slovenskih rejah, vključenih v kontrolno priteje mleka, dosegajo križanke z lisasto pasmo povprečno največ telitev po dopolnjenih letih po prvi telitvi. Značilno je, da so razlike med pasmami zelo majhne (preglednice 28, 29, 30 in 31), vendar pa se z vsakim dopolnjenim letom po prvi telitvi povečujejo. Križanke z lisasto pasmo, ki so prvič telile v letu 2003, so imele v petih letih po prvi telitvi povprečno 3,38 telitve, lisaste 3,30, rjave 3,26 in črno-bele 3,14 telitve. Zanimivo je, da imajo krave rjave pasme v petih letih po prvi telitvi manjše število telitev kot krave lisaste pasme, čeprav je preživetje krav rjave pasme višje kot preživetje krav lisaste pasme. Vzrok temu je nekoliko krajsa doba med telitvama pri kravah lisaste pasme glede na krave rjave pasme (preglednica 20).

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
2003	3.186	1,22	1,93	2,49	2,93	3,26
2004	3.229	1,23	1,96	2,55	3,03	-
2005	2.902	1,21	1,92	2,52	-	-
2006	2.910	1,20	1,90	-	-	-
2007	2.986	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
2003	7.313	1,24	1,94	2,49	2,89	3,14
2004	8.007	1,22	1,92	2,46	2,85	-
2005	7.899	1,22	1,91	2,46	-	-
2006	8.339	1,21	1,91	-	-	-
2007	8.842	1,20	-	-	-	-

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
2003	5.529	1,29	1,99	2,57	3,00	3,30
2004	5.624	1,29	1,99	2,58	3,03	-
2005	5.927	1,29	1,99	2,57	-	-
2006	5.040	1,27	1,97	-	-	-
2007	5.759	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
2003	2.511	1,30	2,01	2,60	3,06	3,38
2004	3.010	1,27	2,01	2,61	3,07	-
2005	2.592	1,28	2,00	2,57	-	-
2006	3.448	1,25	1,96	-	-	-
2007	3.563	1,27	-	-	-	-

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 2008 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2008. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2008. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2008 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. 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. V začetnem obdobju so prevladovale krave lisaste in rjave pasme. Iz leta v leto se povečuje število krav črno-bele pasme, tako da so v kontroli prireje mleka te sedaj že v večini. Pri podrobnejši analizi ugotavljamo, da je v kmetijskih podjetjih največji delež krav črno-bele pasme, v zadnjih letih pa se je delež črno-belih krav zelo zvečal tudi na kmetijah.

Povprečna mlečnost kontroliranih krav na kmetijskih gospodarstvih v Sloveniji leta 2008 v standardni laktaciji je bila 6.043 kg mleka s 4,05 % maščobe in 3,26 % beljakovin. Mlečnost krav smo lahko izračunali pri 80.669 laktacijah. Pri podrobnejšem pregledu mlečnosti smo kmetijska gospodarstva razdelili na kmetijska podjetja in družinske kmetije; kmetijska podjetja 7.512 kg mleka s 3,89 % maščobe in 3,21 % beljakovin, družinske kmetije 5.980 kg mleka s 4,06 % maščobe in 3,27 % beljakovin (preglednica 32). Največjo mlečnost dosegajo krave črno-bele pasme, in sicer 7.247 kg mleka s 3,98 % maščobe in 3,21 % beljakovin, sledita rjava in lisasta pasma (preglednica 33).

Preglednica 32: Mlečnost krav 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 kmetije/Family farms				Slovenija/Slovenia			
	Število Number	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Število Number	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Število Number	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %
2008	7.512	7.512	3.89	3.21	77.363	5.980	4.06	3.27	80.669	6.043	4.05	3.26
2007	7.379	7.379	3.88	3.18	76.377	5.957	4.07	3.25	79.682	6.016	4.06	3.25
2006	7.149	7.149	3.89	3.20	76.112	5.745	4.10	3.26	79.376	5.803	4.09	3.26
2005	7.136	7.136	3.93	3.20	76.124	5.607	4.14	3.29	79.431	5.670	4.13	3.28
2004	7.337	7.337	3.95	3.24	71.203	5.643	4.19	3.40	74.840	5.725	4.17	3.33
2003	7.096	7.096	3.91	3.24	64.593	5.507	4.17	3.33	68.657	5.601	4.15	3.33
2001	7.395	7.395	3.88	3.30	53.602	5.307	4.17	3.35	57.589	5.452	4.14	3.34
2000	7.093	7.093	3.85	3.30	51.578	5.096	4.15	3.34	55.603	5.240	4.13	3.34
1995	6.176	6.176	3.81	3.15	49.047	4.286	3.96	3.21	55.450	4.504	3.94	3.20
1992	5.829	5.829	3.64	3.02	44.009	3.951	3.84	3.11	49.893	4.172	3.82	3.10
1990	5.759	5.759	3.60	-	43.223	3.792	3.76	-	50.994	4.092	3.74	-
1985	4.702	4.702	3.62	-	46.062	3.360	3.75	-	55.874	3.596	3.73	-
1980	4.686	4.686	3.74	-	22.932	3.691	3.77	-	32.418	3.982	3.76	-
1975	4.089	4.089	3.86	-	9.457	3.355	3.74	-	18.535	3.714	3.76	-
1970	3.746	3.746	3.78	-	5.050	3.249	3.82	-	14.604	3.574	3.79	-
1965	2.914	2.914	3.76	-	2.906	3.349	3.87	-	12.410	3.016	3.79	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	10.678	2.974	3.79	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	7.365	2.801	3.79	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	13.660	2.407	3.79	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	4.082	1.971	-	-
1932	-	-	-	-	-	-	-	-	1.825	2.050	-	-
1904	-	-	-	-	-	-	-	-	365	2.470	3.75	-

Preglednica 33: Mlečnost krav po pasmah in letih v Sloveniji

Table 33: Milk yield by breeds and years in Slovenia

Leto/Year	Rjava/Brown			Lisasta/Simmental			LSX/LSX			Lisasta + LSX/Simmental + LSX			Črno-bela/Holstein			Slovenija/Slovenia		
	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %
2008	5.521	4.09	3.33	5.00	4.11	3.32	5.6	4.12	3.29	5.238	4.11	3.31	7.247	3.98	3.21	6.04	4.05	3.26
2007	5.553	4.08	3.32	4.99	4.13	3.29	5.6	4.13	3.26	5.213	4.13	3.28	7.204	3.98	3.20	6.01	4.06	3.25
2006	5.380	4.11	3.33	4.82	4.17	3.31	5.5	4.16	3.27	5.023	4.17	3.29	6.978	4.02	3.20	5.80	4.09	3.26
2005	5.258	4.13	3.33	4.73	4.21	3.34	5.3	4.19	3.30	4.898	4.20	3.33	6.857	4.07	3.22	5.67	4.13	3.28
2004	5.290	4.16	3.37	4.77	4.27	3.40	5.3	4.22	3.35	4.920	4.26	3.38	6.976	4.11	3.27	5.72	4.17	3.33
2003	5.181	4.16	3.37	-	-	-	-	-	-	4.772	4.23	3.38	6.858	4.09	3.26	5.60	4.15	3.33
2002	5.161	4.19	3.37	-	-	-	-	-	-	4.689	4.26	3.39	6.914	4.11	3.28	5.45	4.18	3.34
2001	5.118	4.16	3.38	-	-	-	-	-	-	4.588	4.22	3.39	6.860	4.07	3.28	5.45	4.14	3.34
2000	4.979	4.15	3.36	-	-	-	-	-	-	4.405	4.17	3.38	6.633	4.05	3.28	5.24	4.13	3.34
1995	4.288	3.98	3.19	-	-	-	-	-	-	3.837	3.94	3.24	5.930	3.92	3.14	4.50	3.94	3.20
1990	3.902	3.80	-	-	-	-	-	-	-	3.516	3.74	-	5.489	3.65	-	4.09	3.74	-
1980	3.744	3.73	-	-	-	-	-	-	-	3.667	3.81	-	4.862	3.73	-	3.98	3.73	-
1970	3.386	3.78	-	-	-	-	-	-	-	3.563	3.79	-	4.010	3.79	-	3.57	3.79	-
1960	3.075	3.76	-	-	-	-	-	-	-	2.806	3.84	-	2.697	3.68	-	2.97	3.79	-
1955	2.520	3.67	-	-	-	-	-	-	-	2.444	3.91	-	-	-	-	2.40	3.79	-

Popravek preglednice 33 (dne 19. 8. 2009) je v dodatku na strani 76

5.2 Kontrola prireje mleka v letu 2008

V rejah s tržno prirejo mleka izvajamo kontrolu prireje mleka ali kontrolu porekla. Leta 2008 se je kontrola prireje mleka praviloma izvajala po metodi AT4. Metoda AT je alternirajoča metoda, to pomeni, da se kontrola izvaja izmenično, en mesec pri večerni molži, drug mesec pri jutranji. Kontrola prireje mleka se izvaja po priporočilih mednarodne organizacije za kontrolo prireje ICAR.

Na 4.864 kmetijskih gospodarstvih je bilo leta 2008 v Sloveniji v kontrolo prireje mleka vključenih 82.875 molznic (preglednica 34). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Preteklo leto so prenehali izvajati kontrolu na 173 kmetijskih gospodarstvih ali kmetijah, ali pri 997 kravah molznicah. Povprečna velikost vseh kmetij, na katerih so prenehali izvajati kontrolu, je 5,8 krave na kmetijo. Glede na pasmo molznic je bilo med njimi 29 kmetij, ki so skupaj redile 108 krav rjave pasme. Največja kmetija je redila 19 krav, najmanjša pa eno. V povprečju so imeli v teh rejah 3,7 krave. Na kmetijah z lisasto pasmo je opustilo kontrolo prireje 38 kmetij. Tudi to so manjše kmetije, ki so povprečno redile 2,7 krave na kmetijo, največja 8 krav molznic na kmetijo. Med kmetijami s črno-belega pasma so opustili kontrolo na 5 družinskih kmetijah, največja je imela v kontroli 35 krav. Na preostalih kmetijah (101), ki so opustile kontrolo prireje mleka, so redili krave različnih pasem.

Leta 2008 je bilo v kontrolo prireje vključenih 39 kmetij s 567 molznicami, največja je bila kmetija s 30 molznicami. Povprečna kmetija, ki se je vključila v kontrolo, je imela 14,5 krave molznice. Krave so bile po večini črno-bele pasme (165), sledile so jim lisaste (155), rjave (83) in križanke z lisasto pasmo (71).

Preglednica 34: Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2008

Table 34: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size classes, Slovenia 2008

Zavod/Region	Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								
	Št. čred/No. of herds								
	<= 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥200	Skupaj/Total
CE	3	138	455	198	78	12	-	-	884
KR	-	40	154	115	65	30	3	2	409
LJ	44	229	338	146	69	21	2	6	855
MS	95	536	194	41	35	5	-	-	906
NG	35	172	103	26	18	5	4	1	364
NM	3	95	181	91	41	27	-	-	438
PT	1	200	463	204	97	41	2	-	1.008
Slovenija 2008	181	1.410	1.888	821	403	141	11	9	4.864
Slovenija 2007	190	1.519	1.940	810	388	132	10	9	4.998
Zavod/Region	Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								
	Št. krav molznic/No. of dairy cows								
	<= 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	6	1.041	6.398	4.693	2.882	758	-	-	15.778
KR	-	291	2.245	2.716	2.394	1.890	511	509	10.556
LJ	72	1.437	4.734	3.436	2.507	1.270	294	1.820	15.570
MS	159	3.050	2.561	977	1.312	299	-	-	8.358
NG	55	975	1.440	623	642	361	522	221	4.839
NM	5	673	2.510	2.123	1.527	1.778	-	-	8.616
PT	2	1.442	6.408	4.824	3.700	2.538	244	-	19.158
Slovenija 2008	299	8.909	26.296	19.392	14.964	8.894	1.571	2.550	82.875
Slovenija 2007	322	9.458	26.919	19.093	14.287	8.273	1.509	2.483	82.344

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli prireje mleka za leto 2008 smo zajeli 80.669 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 6.043 kg mleka s 4,05 % maščobe in 3,26 % beljakovin. Mlečnost se je pri vseh pasmah povprečno povečala za 27 kg mleka, največ pri črno-beli, za 43 kg, pri kravah križankah z lisasto pasmo za 3 kg, pri lisasti pasmi za 10 kg, pri rjavi pa se je zmanjšala za 32 kg. Zaradi pomembnosti ohranjanja čiste lisaste pasme poleg podatkov o mlečnosti za to pasmo posebej navajamo tudi podatke pri kravah križankah z lisasto pasmo. Navajamo tudi mlečnost za krave cikaste pasme, pri čemer moramo omeniti, da je glavnina krav cikaste pasme v rejah, ki niso vključene v kontrolo prireje mleka.

Po letu 2005 je v mleku kontroliranih krav opazen upad vsebnosti maščobe pri vseh pasmah. Pri rjavi pasmi je glede na prejšnje leto opaziti zvečanje maščob, pri črno-beli ostaja pri 3,98 %, pri lisasti pasmi pa se je vsebnost maščob znižala (preglednica 33). Tudi pri beljakovinah opažamo med pasmami razlike. Najvišjo vsebnost so dosegle krave rjave pasme, najnižjo črno-bele krave. Za leto 2008 je značilno povečanje vsebnosti beljakovin pri vseh najpomembnejših pasmah. Vsebnosti beljakovin v mleku je posledica genetskih in prehranskih dejavnikov. Najpomembnejši razlog za pozitivne spremembe je načrtna odbira na večjo vsebnostjo beljakovin. Drug, zelo pomemben razlog pa je prehrana krav molznic in dobro gospodarjenje na kmetiji. Vsebnost maščobe in beljakovin v mleku je močno odvisna tudi od kakovosti voluminozne krme in krmnih obrokov.

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.

Preglednica 35: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2008
 Table 35: Results of milk recording, Slovenia 2008

	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	%	Beljakovine/Protein kg	%
Pasma/Breed							
ČB	30.048	4,22	7.247	288,5	3,98	232,3	3,21
LS	22.962	4,85	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32
LSX	11.945	4,19	5.691	234,3	4,12	187,2	3,29
LS + LSX	34.907	4,63	5.238	215,3	4,11	173,2	3,31
RJ	13.191	5,09	5.521	225,7	4,09	184,0	3,33
CK	5	4,87	3.627	151,6	4,18	129,4	3,57
Druge/Others	2.518	4,26	5.583	225,7	4,04	182,3	3,26
Slovenija 2008	80.669	4,54	6.043	244,6	4,05	197,3	3,26
Slovenija 2007	79.682	4,54	6.016	244,1	4,06	195,5	3,25
Kmetijsko gospodarstvo/ Agricultural holding							
Kmet. podjetja	3.306	4,41	7.512	292,1	3,89	240,8	3,21
Druž. kmetije	77.363	4,55	5.980	242,5	4,06	195,4	3,27
Zavod/Region							
CE	15.507	4,71	5.936	233,4	3,93	195,1	3,29
GO	4.514	5,23	5.417	213,6	3,94	175,5	3,24
KR	10.269	4,27	6.892	281,3	4,08	224,3	3,25
LJ	15.157	4,52	6.101	246,7	4,04	199,0	3,26
MS	8.431	4,57	5.276	223,7	4,24	173,5	3,29
NM	8.335	4,41	6.496	266,7	4,11	212,4	3,27
PT	18.456	4,44	5.912	238,8	4,04	191,9	3,25

Preglednica 36: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah, Slovenija 2008

Table 36: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds, Slovenia 2008

Laktacija Parity	Družinske kmetije Family farms	Kmetijska podjetja Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj/Total	
			RJ	LS	LSX	ČB	CK	Druge/ Other	Št./ No.	%
1	22.529	1.034	3.278	5.867	3.809	9.674	1	934	23.563	29,21
2	17.164	740	2.615	4.374	2.922	7.444	1	548	17.904	22,19
3	13.324	586	2.219	3.949	1.869	5.486	1	386	13.910	17,24
4	9.830	369	1.821	3.018	1.554	3.535	2	269	10.199	12,64
5	6.330	302	1.270	2.258	902	2.049	-	153	6.632	8,22
6	3.795	135	832	1.546	460	992	-	100	3.930	4,87
7	2.172	70	526	920	251	477	-	68	2.242	2,78
8	1.150	41	307	508	102	245	-	29	1.191	1,48
9	539	21	159	264	33	93	-	11	560	0,69
10	314	6	83	158	30	37	-	12	320	0,40
11	131	1	53	54	8	10	-	7	132	0,16
12	56	1	18	30	4	4	-	1	57	0,07
13	16	-	6	9	1	-	-	-	16	0,02
14	11	-	2	7	-	2	-	-	11	0,01
15	2	-	2	-	-	-	-	-	2	0,00
Skupaj/Total	77.363	3.306	13.191	22.962	11.945	30.048	5	2.518	80.669	100,00

5.2.1 Nadkontrola kontrole priteje mlečnosti

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

Leta 2008 je bilo opravljenih 770 nadkontrol. V 770 čredah je bilo zajetih 11.649 krav ali 14,1 % vseh kontroliranih krav. V preglednici 37 navajamo razporeditev nadkontrol po posameznih zavodih.

Preglednica 37: Razporeditev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2008
Table 37: Supervisions by regions, Slovenia 2008

Zavod/Region	Št. kmetij v nadkontroli/ Family farms in supervision	Št. kont. krav/ No. of cows	Št. krav v nadkontroli/ No. of cows in supervision	% krav v nadkontroli/% of cows in supervision
CE	354	15.778	4.854	30,76
KR	36	10.556	977	9,26
LJ	37	15.570	1.653	10,62
MS	133	8.358	900	10,77
NG	33	4.839	444	9,18
NM	52	8.616	806	9,35
PT	125	19.158	2.015	10,52
Skupaj/Total	770	82.875	11.649	14,06

Pri primerjavi rezultatov kontrole z rezultati nadkontrole opažamo veliko variabilnost pri kmetijah in posameznih kravah. Najpogosteji so odkloni pri vsebnosti mašcobe, sledita količina mleka in vsebnost beljakovin. Obnovljivost rezultatov kontrole je slabša v manjših čredah in pri nižji mlečnosti (primer zavod MS in NG).

5.3 Kontrola priteje mlečnosti po pasmah

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobneje predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme za leto 2008, kadar je smiselno, pa rezultate primerjamo s preteklimi leti. Podajamo tudi rezultate o priteji mleka po upravnih enotah.

Na slikah 11, 12 in 13 so prikazane povprečne količine mleka v posamezni občini, v kateri je bilo v letu 2008 vsaj 20 znanih standardnih laktacijskih zaključkov. V legendi je lestvica za količino prirejenega 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 minimum nekoliko nižji (4184 kg), v najboljših občinah s kravami rjave pasme pa presegajo 6.500 kg. Najniže občinsko povprečje pri lisasti pasmi in križankami z lisasto pasmo (LSX) je 3.927 kg, v najvišjem razredu pa presegajo povprečno mlečnost 6.000 kg mleka.

V zgornjem levem kotu so na slikah 11, 12 in 13 seznamo občin z najvišjo povprečno količino prirejenega mleka v letu 2008. S simbolom kravice so označene reje, ki so dosegle največjo povprečno količino mleka v letu 2008. Pri črno-beli in rjavi pasmi je prikazanih po 20 najboljših rej, pri kravah lisaste pasme in križankah z lisasto pasmo pa je prikazanih po 15 vsakih. Večina rej z najvišjo mlečnostjo je v občinah, ki imajo najvišje povprečje, nekatere reje pa se pojavljajo tudi zunaj teh območij. Opazimo tudi, da so razlike v mlečnosti med sosednjimi občinami lahko zelo velike.

5.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme

Preglednica 38: Prireja mleka krav rjave pasme po letih

Table 38: Milk yield of Brown breed per years

Leto/ Year	Rjava/Brown				Slovenija/Slovenia			
	Št. lakt. zaklj. /No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. lakt. zaklj. /No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %
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	-	-

Preglednica 39: Mlečnost krav rjave pasme v letih 2008 in 2007 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2008

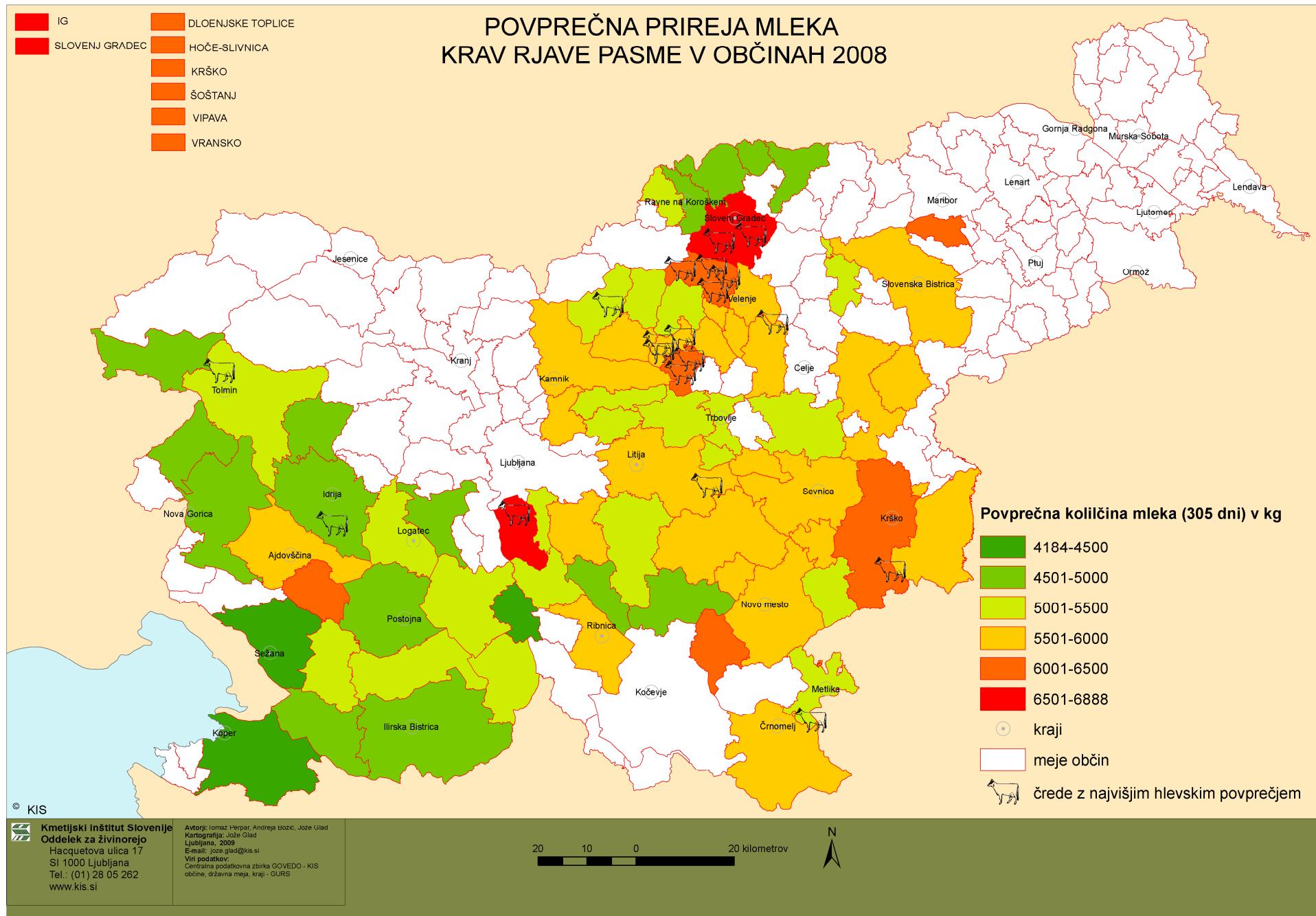
Table 39: Milk yield of Brown breed in 2008 and 2007 in comparison with milk yield of other breeds in 2008

Pasma/Breed	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation						
	Št. lakt. /No. of lactation	Št. mognih dni/ Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
RJ/Brown 2007	11.540	361	6.294	4,13	3,38	13.612	5,04	5.553	226,7	4,08	184,4	3,32
RJ/Brown 2008	11.171	361	6.251	4,13	3,39	13.191	5,09	5.521	225,7	4,09	184,0	3,33
ČB	24.653	377	8.385	4,05	3,28	30.048	4,22	7.247	288,5	3,98	232,3	3,21
LS	20.017	347	5.537	4,15	3,36	22.962	4,85	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32
LSX	10.261	353	6.350	4,17	3,34	11.945	4,19	5.691	234,3	4,12	187,2	3,29
LS + LSX	30.278	349	5.812	4,15	3,36	34.907	4,63	5.238	215,3	4,11	173,2	3,31
CK	5	302	3.772	4,18	3,58	5	4,87	3.627	151,6	4,18	129,4	3,57
Druge/Others	2.123	350	6.215	4,09	3,32	2.518	4,26	5.583	225,7	4,04	182,3	3,26
Slovenija 2008	68.230	361	6.826	4,10	3,33	80.669	4,54	6.043	244,6	4,05	197,3	3,26

Preglednica 40: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008

Table 40: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2008

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	3.278	2,55	5.126	210,9	4,11	170,9	3,33
2	2.615	3,72	5.522	228,0	4,13	187,1	3,39
3	2.219	4,86	5.809	238,8	4,11	194,6	3,35
> 4	5.079	7,53	5.650	228,3	4,04	186,1	3,29
Skupaj (RJ)/ Total (Brown)	13.191	5,09	5.521	225,7	4,09	184,0	3,33



Slika 11: Povprečna prireja mleka (305 dni) krav rjave pasme v občinah (2008)
 Figure 11: Average milk production (305 days) of Brown breed cows in municipalities (2008)

5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme v letu 2008

Preglednica 41: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije),
 Slovenija 2008

Table 41: Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2008

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež RJ krav/% of Brown cows	Št. RJ krav/number of Brown cows	Št. VSEH krav/cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma + Be F + P kg
TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	68,4	26	38	9.275	3,77	3,46	670,8
CIRIL MODIC	LJUBLJANA	100,0	21	21	9.202	3,64	3,59	664,9
IVAN LOČAN	VELENJE	59,6	28	47	8.668	4,32	3,38	667,8
JOŽE ROČNIK	VELENJE	41,7	15	36	8.431	4,62	3,46	681,6
FRANČIŠEK BRIŠNIK	ŽALEC	21,8	12	55	8.257	3,85	3,50	607,6
ANTON STARŠANIČ	METLIKA	47,1	8	17	8.232	4,20	3,56	638,7
PETER NAPOTNIK	VELENJE	54,5	24	44	8.174	3,85	3,44	596,4
PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC	100,0	57	57	8.034	4,54	3,56	650,3
JANEZ GAMS	SLOVENJ GRADEC	100,0	18	18	7.979	3,49	3,44	552,8
TOMAŽ ROBNIK	MOZIRJE	27,8	5	18	7.881	4,03	3,70	609,0
VINKO ŠKULJ	KRŠKO	96,4	27	28	7.805	3,66	3,53	560,6
JANEZ BRECL	VELENJE	93,3	14	15	7.736	4,17	3,43	588,3
JOŽE JEŽOVNIK	VELENJE	56,0	14	25	7.657	3,70	3,37	541,3
FRANC ZAGOŽEN	MOZIRJE	26,7	8	30	7.620	3,96	3,25	549,3
FRANC CAJNER	MOZIRJE	53,3	8	15	7.587	4,27	3,62	598,6
IVAN MATEK	MOZIRJE	70,0	14	20	7.479	4,27	3,60	588,4
PAVLINA FELICIJAN	ŽALEC	30,0	6	20	7.445	4,25	3,31	562,2
DAVID KLINKON	TOLMIN	100,0	37	37	7.422	3,85	3,28	529,0
SIMON KOZAR	MARIBOR	19,5	8	41	7.409	4,22	3,43	566,7
MARJAN PIVK	IDRIJA	100,0	27	27	7.403	3,75	3,26	518,5

Preglednica 42: Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008

Table 42: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta-cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljak-o-vine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/ Name	RŠ Ime/Name							
SI 62741903	SOLEA	770553 OSSIDO	3	12.516	4,53	3,39	991,7	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 92558452	MARA	770553 OSSIDO	4	10.592	5,71	3,65	991,1	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 02805052	JONA	770557 TOMBA	3	11.203	4,48	3,67	912,0	IVAN LOČAN	VELENJE
SI 72382822	MOKRA	111123 ERUS	4	11.843	4,26	3,42	909,5	FRANČIŠEK ROTNIK	VELENJE
SI 62805056	LUČKA	110764 VIGO	3	11.461	4,53	3,29	896,9	IVAN LOČAN	VELENJE
SI 72388660	HOJA	770537 CHIME-ET	4	13.342	3,22	3,44	889,5	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 42161846	RISA	770421 VINEB	4	10.263	5,06	3,54	882,1	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 42373346	MIŠKA	111071 AMARONE	4	10.030	5,21	3,53	876,9	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 1923121	SAŠA	770420 VIDEV	6	10.361	4,77	3,55	861,8	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 02897907	SIVA	58 111025 VID	2	9.337	5,56	3,52	848,1	ANTON VIDMAR	NOVO MESTO
SI 22293143	SVILA	770504PLAYBOY-ET	4	9.719	4,92	3,79	846,9	JOŽE ROČNIK	VELENJE
SI 1906334	MARKA	770457 APOLLO	7	10.880	3,93	3,62	821,6	VINKO ŠKULJ	KRŠKO
SI 42627982	MAZDA	111203 PLAVI	2	9.498	5,08	3,57	821,1	FRANČIŠEK ROTNIK	VELENJE
SI 52373345	SREDA	111071 AMARONE	4	10.186	4,61	3,42	818,1	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 62743613	SRAKA	111143 GUTTURNIO	3	11.093	4,07	3,30	817,4	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 42305527	LASKA	110765 STRES	5	9.838	4,91	3,39	817,1	JANEZ ŠALI	NOVO MESTO
SI 02558451	MIRA	770553 OSSIDO	3	9.932	4,70	3,51	816,2	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 02575906	MASKA	770531 HUSSLI	3	8.927	5,14	3,94	810,0	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 92293139	VITA	770530 SIRZEL	4	9.987	4,68	3,42	809,1	IVAN LOČAN	VELENJE
SI 32551097	SAFETA	770537 CHIME-ET	3	11.042	3,93	3,39	808,0	IVAN LOČAN	VELENJE

Preglednica 43: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2008
 Table 43: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovi- ne/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/ Name	RŠ Ime/Name						
SI 32961331	ŠMINKA	111061 POS	11.249	3,60	3,49	797,0	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 62958312	SORA	111282 ACKO	10.439	3,63	3,50	744,0	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 93088787	VRENI	770574 MASCOT-ET	10.176	3,84	3,47	744,6	IVAN LOČAN	VELENJE
SI 03022858	ŠOLA	111061 POS	9.579	3,86	4,05	758,1	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 12961333	AVA	111061 POS	9.418	3,20	3,26	608,2	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 62978389	BASSORA	770594 PRONTO-ET	9.333	3,64	3,33	650,5	PETER NAPOTNIK	VELENJE
SI 12892145	VODA	770589 DOMINO	9.177	3,67	3,37	646,2	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 82958231	VIPA	111061 POS	9.112	4,11	3,66	707,9	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 62937595	CILA	770505 DENMARK-ET	9.100	3,63	3,97	691,8	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 53077688	FRAJLA 25	111325 TONIS	8.956	3,58	2,94	583,8	GRM NOVO MESTO	NOVO MESTO
SI 92892147	MURA	111252 AMOR	8.900	4,02	3,63	680,7	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 72980640	KATKA	111061 POS	8.835	3,88	3,60	660,9	FRANC CAJNER	MOZIRJE
SI 43034972	VIDRA	111270 SOKRAT	8.833	4,19	3,41	671,3	JANEZ BRECL	VELENJE
SI 93024624	MALTA	111029 VARNO	8.808	4,02	3,84	692,7	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 82798893	VITRA	110933 BARAJ	8.801	3,77	3,59	648,0	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 12922620	SOBA	111026 PRESKO	8.630	4,09	3,56	660,4	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 42941356	BELA	111009 VARAN	8.616	4,01	3,73	667,0	IVAN MATEK	MOZIRJE
SI 63090059	MANTA	111061 POS	8.385	4,39	3,33	646,9	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 32938898	SOJA	111254 BYRON	8.377	3,71	3,57	610,0	FRANČIŠEK BRIŠNIK	ŽALEC
SI 52924745	SOČA	110940 SELKO	8.312	3,60	3,36	578,2	FRANC ZAGOŽEN	MOZIRJE
SI 62942087	SANA	770594 PRONTO-ET	8.312	3,99	3,39	613,8	IVAN LOČAN	VELENJE

5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 44: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2008

Table 44: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2008

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	4.411	4,98	5.805	235,0	4,05	195,1	3,36
KR	60	4,30	5.545	240,3	4,33	183,2	3,30
LJ	3.105	5,01	5.372	222,1	4,14	177,9	3,31
MS	8	4,70	6.151	254,9	4,14	207,1	3,37
NG	2.670	5,57	5.122	204,6	4,00	168,1	3,28
NM	2.665	4,87	5.657	236,4	4,18	189,8	3,36
PT	272	5,27	5.190	211,8	4,08	170,5	3,29
Skupaj RJ /Total(Brown)	13.191	5,09	5.521	225,7	4,09	184,0	3,33

Preglednica 45: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008

Table 45: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2008

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	4.403	4,99	5.807	235,1	4,05	195,2	3,36
KR	60	4,30	5.545	240,3	4,33	183,2	3,30
LJ	3.105	5,01	5.372	222,1	4,14	177,9	3,31
MS	8	4,70	6.151	254,9	4,14	207,1	3,37
NG	2.662	5,56	5.121	204,6	4,00	168,1	3,28
NM	2.642	4,88	5.648	235,9	4,18	189,5	3,35
PT	272	5,27	5.190	211,8	4,08	170,5	3,29
Skupaj RJ/Total (Brown)	13.152	5,09	5.520	225,6	4,09	183,9	3,33

Preglednica 46: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008

Table 46: Milk yield of first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota / Area	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
SLOVENJ GRADEC	42	6.523	273,8	4,20	225,3	3,45
VELENJE	346	5.685	229,0	4,03	194,2	3,42
ŽALEC	208	5.489	225,4	4,11	184,9	3,37
BREŽICE	35	5.454	223,1	4,09	189,2	3,47
KRŠKO	61	5.442	213,3	3,92	181,7	3,34
SLOVENSKA BISTRICA	18	5.397	215,6	3,99	178,5	3,31
AJDOVŠČINA	125	5.387	221,7	4,12	184,6	3,43
LITIJA	105	5.369	220,8	4,11	180,6	3,36
SEVNICA	77	5.314	218,6	4,11	176,0	3,31
TREBNJE	259	5.245	226,1	4,31	177,0	3,38
LJUBLJANA	105	5.233	216,1	4,13	172,3	3,29
KAMNIK	29	5.233	220,3	4,21	175,8	3,36
DOMŽALE	47	5.186	216,7	4,18	176,3	3,40
NOVO MESTO	240	5.133	217,6	4,24	172,7	3,36
RIBNICA	41	5.120	211,5	4,13	170,0	3,32
MOZIRJE	407	5.083	207,5	4,08	166,6	3,28
ZAGORJE OB SAVI	23	4.996	205,2	4,11	160,6	3,22
TRBOVLJE	13	4.983	195,7	3,93	167,7	3,37
ČRNOMELJ	12	4.939	199,2	4,03	159,8	3,23
GROSUPLJE	231	4.899	208,9	4,26	164,0	3,35
LAŠKO	31	4.878	197,3	4,04	160,8	3,30
LOGATEC	98	4.743	194,0	4,09	154,5	3,26
NOVA GORICA	26	4.736	183,4	3,87	156,7	3,31
POSTOJNA	33	4.726	194,8	4,12	157,5	3,33
TOLMIN	236	4.716	188,2	3,99	151,7	3,22
VRHNIKA	63	4.534	186,4	4,11	151,0	3,33
RAVNE NA KOROŠKEM	51	4.530	164,9	3,64	146,2	3,23
METLIKA	20	4.518	196,6	4,35	151,8	3,36
ILIRSKA BISTRICA	22	4.479	182,5	4,07	144,4	3,22
CERKNICA	25	4.393	182,9	4,16	144,2	3,28
IDRIJA	117	4.383	174,4	3,98	139,9	3,19
RADLJE OB DRAVI	24	4.377	175,0	4,00	141,8	3,24
DRAVOGRAD	12	4.321	168,2	3,89	142,4	3,30
SEŽANA	11	4.271	174,5	4,09	143,7	3,37

Preglednica 47: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008

Table 47: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ kg	Maščobe/ Fat	Maščobe/ Fat	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein
SLOVENJ GRADEC	163	6.914	286,0	4,14	235,8	3,41
VELENJE	1.319	6.146	247,6	4,03	209,7	3,41
ŠKOFJA LOKA	23	6.065	271,6	4,48	203,1	3,35
KRŠKO	237	6.030	235,2	3,90	202,0	3,35
ŽALEC	718	5.953	241,9	4,06	201,4	3,38
AJDOVŠČINA	404	5.887	238,4	4,05	202,5	3,44
LITIJA	399	5.825	236,4	4,06	192,7	3,31
KAMNIK	100	5.747	242,0	4,21	192,8	3,35
SEVNICA	351	5.728	234,3	4,09	188,9	3,30
ŠMARJE PRI JELŠAH	53	5.681	239,6	4,22	190,5	3,35
ŠENTJUR PRI CELJU	39	5.640	235,0	4,17	189,4	3,36
NOVO MESTO	843	5.620	238,3	4,24	189,6	3,37
BREŽICE	108	5.614	225,1	4,01	191,1	3,40
TREBNJE	967	5.610	238,4	4,25	188,6	3,36
LJUBLJANA	374	5.591	232,7	4,16	184,6	3,30
SLOVENSKA BISTRICA	56	5.571	222,6	4,00	183,8	3,30
LAŠKO	121	5.565	226,0	4,06	185,4	3,33
MARIBOR	37	5.560	238,0	4,28	184,5	3,32
MOZIRJE	1.713	5.543	226,1	4,08	183,8	3,32
ČRNOMELJ	74	5.533	228,2	4,12	182,0	3,29
RIBNICA	224	5.487	228,2	4,16	179,2	3,27
DOMŽALE	173	5.484	226,6	4,13	185,2	3,38
LENART	15	5.411	232,9	4,30	179,7	3,32
METLIKA	85	5.384	226,9	4,21	179,7	3,34
TRBOVLJE	31	5.376	212,1	3,95	180,2	3,35
PTUJ	15	5.362	223,8	4,17	172,7	3,22
ZAGORJE OB SAVI	92	5.339	214,8	4,02	171,8	3,22
JESENICE	14	5.326	220,6	4,14	171,0	3,21
GROSUPLJE	986	5.279	222,1	4,21	176,4	3,34
LOGATEC	339	5.217	211,2	4,05	170,8	3,27
SLOVENSKE KONJICE	48	5.204	214,0	4,11	173,1	3,33
RADOVLJICA	16	5.152	218,1	4,23	171,3	3,32
TOLMIN	1.065	5.151	204,8	3,98	166,7	3,24
POSTOJNA	238	5.121	209,4	4,09	169,3	3,31
RUŠE	20	4.969	203,7	4,10	164,0	3,30
VRHNIKA	231	4.939	202,2	4,09	165,1	3,34
RAVNE NA KOROŠKEM	191	4.915	182,0	3,70	160,6	3,27
RADLJE OB DRAVI	120	4.864	195,5	4,02	159,2	3,27
ILIRSKA BISTRICA	109	4.832	196,1	4,06	157,5	3,26
CERKNICA	145	4.816	196,8	4,09	155,0	3,22
SEŽANA	92	4.806	197,6	4,11	162,1	3,37
NOVA GORICA	210	4.795	186,1	3,88	156,5	3,26
IDRIJA	527	4.769	188,3	3,95	153,3	3,21
DRAVOGRAD	34	4.766	177,7	3,73	157,0	3,30
KOPER/CAPODISTRIA	25	4.203	172,9	4,11	139,0	3,31
KOČEVJE	11	3.615	149,6	4,14	107,4	2,97

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 krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo po letih
 Table 48: Milk yield of Simmental cows by years

Leto/ Year	Lisasta + LSX /Simmental + LSX				Lisasta pasma/Simmental				LSX/LSX				Slovenija/Slovenia			
	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovo- vine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovi- ne/Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovi- ne/Protein %		
2008	34.907	5.238	4,11	3,31	5.002	4,11	3,32	5.691	4,12	3,29	80.669	6.043	4,05	3,26		
2007	34.458	5.213	4,13	3,28	4.992	4,13	3,29	5.688	4,13	3,26	79.682	6.016	4,06	3,25		
2006	34.698	5.023	4,17	3,29	4.826	4,17	3,31	5.510	4,16	3,27	79.376	5.803	4,09	3,26		
2005	34.714	4.898	4,20	3,33	4.737	4,21	3,34	5.345	4,19	3,30	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 krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2008 in 2007 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2008

Table 49: Milk yield of Simmental breed in 2008 and 2007 in comparison with milk yield of other breeds in 2008

Pasma/Breed	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation							
	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Št. molnih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. lakt./No. of lactation	Starost ob tečitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Beljakovine/ Protein %		
ČB	24.653	377	8.385	4,05	3,28	30.048	4,22	7.247	288,5	3,98	232,3	3,21	
RJ	11.171	361	6.251	4,13	3,39	13.191	5,09	5.521	225,7	4,09	184,0	3,33	
LS/Simmental 2008	20.017	347	5.537	4,15	3,36	22.962	4,85	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32	
LS/Simmental 2007	20.684	346	5.510	4,16	3,34	23.521	4,9	4.992	206,2	4,13	164,4	3,29	
LSX 2008	10.261	353	6.350	4,17	3,34	11.945	4,19	5.691	234,3	4,12	187,2	3,29	
LSX 2007	9.372	351	6.304	4,17	3,31	10.937	4,13	5.688	235,1	4,13	185,6	3,26	
LS + LSX 2008	30.278	349	5.812	4,15	3,36	34.907	4,63	5.238	215,3	4,11	173,2	3,31	
LS + LSX 2007	30.056	347	5.757	4,17	3,33	34.458	4,65	5.213	215,4	4,13	171,2	3,28	
CK	5	302	3.772	4,18	3,58	5	4,87	3.627	151,6	4,18	129,4	3,57	
Druge/Others	2.123	350	6.215	4,09	3,32	2.518	4,26	5.583	225,7	4,04	182,3	3,26	
Slovenija 2008	68.230	361	6.826	4,10	3,33	80.669	4,54	6.043	244,6	4,05	197,3	3,26	
Slovenija 2007	67.701	360	6.778	4,10	3,31	79.682	4,54	6.016	244,1	4,06	195,5	3,25	

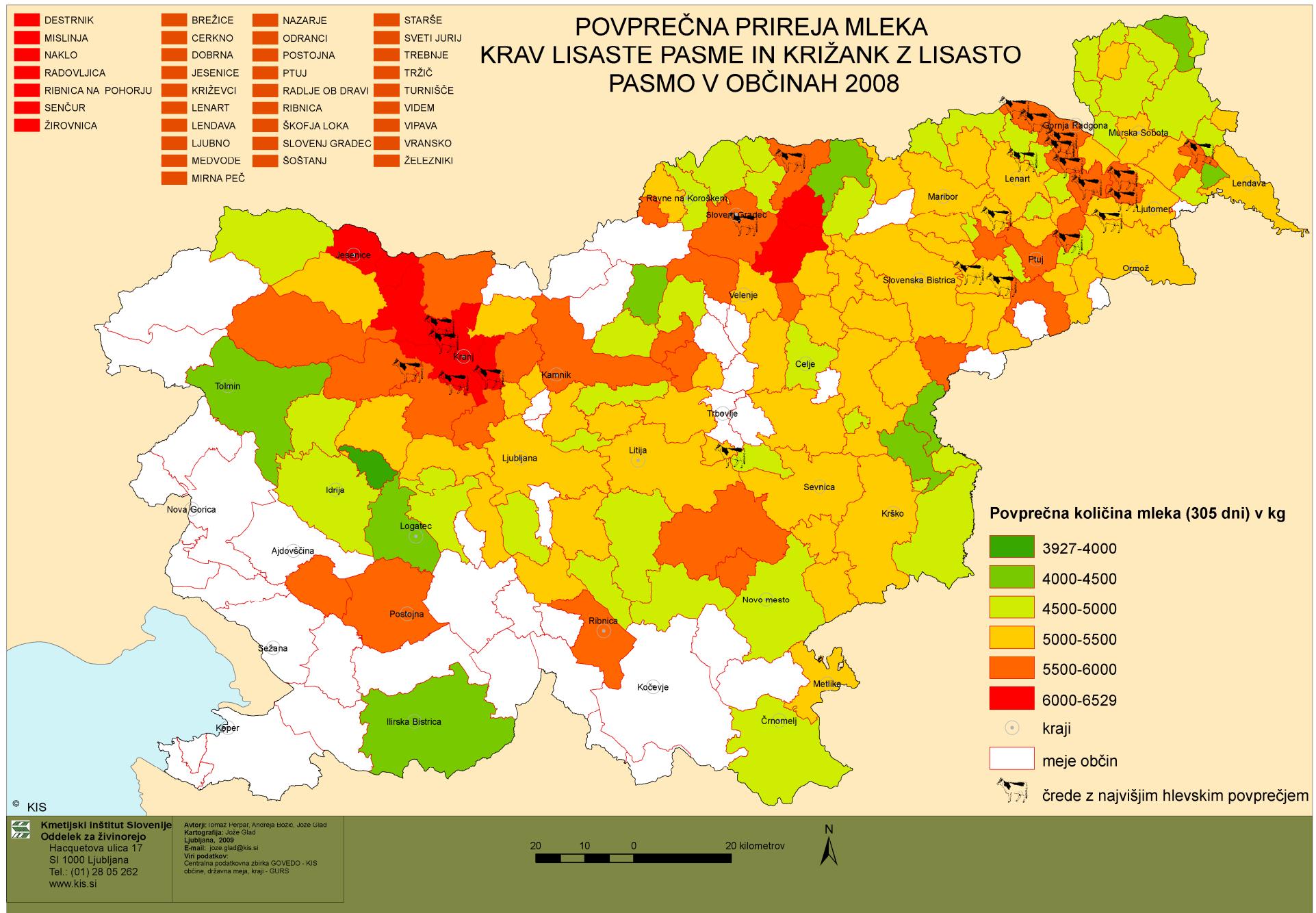
Preglednica 50: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008
Table 50: Milk yield of Simmental cows (LS) by parity, Slovenia 2008

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	5.867	2,37	4.649	192,1	4,13	153,5	3,30
2	4.374	3,54	5.059	209,7	4,15	170,0	3,36
3	3.949	4,62	5.286	217,9	4,12	175,8	3,33
> = 4	8.772	7,28	5.082	206,5	4,06	167,8	3,30
Skupaj (LS)/ Total (Simmental)	22.962	4,85	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32

Preglednica 51: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah,
Slovenija 2008

Table 51: Milk yield of Upgraded Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2008

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	3.809	2,35	5.244	216,9	4,14	172,1	3,28
2	2.922	3,47	5.780	239,0	4,13	192,7	3,33
3	1.869	4,56	6.167	253,2	4,10	202,4	3,28
> = 4	3.345	6,72	5.856	239,6	4,09	191,0	3,26
Skupaj (LSX)/Total (LSX)	11.945	4,19	5.691	234,3	4,12	187,2	3,29



Slika 12: Povprečna prireja mleka (305 dni) krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v občinah (2008)
 Figure 12: Average milk production (305 days) of Simmental cows in municipalities (2008)

5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) v letu 2008

Preglednica 52: Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008

Table 52: Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk	Maščobe/ Fat	Beljakovine/ Protein	Ma + Be	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name		kg	%	%	F + P kg		
SI 12423547	LISA	120910 HASKO	3	10.736	4,83	3,60	905,0	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 2050897	ANA	121033 HOF	4	10.291	4,68	3,71	863,5	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 62555995	ŠAPA	720545 ROMEL	3	10.832	4,27	3,58	849,6	STANKO GREGOREC	GORNJA RADGONA
SI 82404608	PUŠKA	120657 HELIJ	5	11.407	3,82	3,62	847,9	MARJAN KRAMBERGER	MARIBOR
SI 12531376	GORA	121134 RAGEL	3	11.810	3,75	3,26	827,4	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 2106648	LISKA	720478 SPIRO	5	9.128	5,51	3,44	817,5	FRANC ERJAVEC	ŠMARJE PRI JELŠAH
SI 72552568	ŠUMICA	120885 PREGO	3	10.836	4,50	3,02	814,1	FRANC KŠELA	GORNJA RADGONA
SI 82353849	BRINA	120910 HASKO	2	9.660	5,19	3,08	798,2	DRAGO CETL	GORNJA RADGONA
SI 62904928	LARA	720582 POLDI	2	10.184	4,21	3,58	793,4	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 72881431	GOGA	120988 HALOGEN	2	10.406	3,94	3,64	788,6	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 62790093	MALTA	120921 MASER	2	9.255	5,02	3,34	774,0	TEREZIJA VAMBERGER	GORNJA RADGONA
SI 12411443	ZAMBA	121100 HORABAR	4	10.383	4,09	3,35	772,7	FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 52591235	BEBA	720487 HUSALDO	3	10.251	4,27	3,24	770,1	MARJAN MURKO	PTUJ
SI 62762263	ŠEKICA	720562 HODSON	3	10.486	3,86	3,48	769,4	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
SI 32474235	BUČA	120910 HASKO	4	10.259	4,19	3,31	769,2	MILAN TACINGER	PTUJ
SI 22527554	ČIKA	120910 HASKO	3	10.533	3,75	3,42	755,7	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 82638407	JUNA	120927 HRAST	3	9.194	4,58	3,51	743,9	ALBERTO KOCBEK	LENART
SI 22464859	ROŽA	121102 RUMBO	4	10.445	3,67	3,40	738,6	MILAN ŠKOLIBER	ORMOŽ
SI 32531398	EGA	121117 HESEN	2	10.218	3,77	3,45	738,1	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 42141604	LIŠKA	120830 ZVONKO	4	10.089	3,99	3,31	736,9	ROMAN BELEC	ORMOŽ

Preglednica 53: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prinejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008
 Table 53: Upgraded Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2008

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Lakta- cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma + Be F + P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	Pasemska sestava <i>Breed fraction%</i>								
SI 12380280	VEKTRA	LS - 50 %, RH - 50 %	780578 HELMSMAN-RED-ET	2	13.521	3,76	3,31	956,0	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 2092183	LIKA	LS - 50 %, RH - 50 %	780512 TULIP-RED	6	12.667	3,87	3,57	943,4	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA
SI 32551994	HALJA	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	4	11.488	4,43	3,58	919,8	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA
SI 52165557	ZAMRA 42	RH - 78 %, LS - 22 %	780515 MARTIJN-RED	5	11.479	4,42	3,26	881,5	PETER JERALA	KRANJ
SI 62826608	SARMA	LS - 50 %, RH - 50 %	780578 HELMSMAN-RED-ET	2	10.853	4,24	3,67	858,0	MARIAN KRAMBERGER	MARIBOR
SI 82519142	SIBA	RH - 75 %, LS - 25 %	131159 INTER-RED-ET	3	10.363	4,64	3,61	854,8	JANEZ RIBNIKAR	KRANJ
SI 42524810	ZIKA 16	LS - 75 %, RH - 25 %	720562 HODSON	3	10.920	4,57	3,25	853,8	PETER JERALA	KRANJ
SI 02408662	SOVA	LS - 75 %, RH - 25 %	121103 ROVKO	4	10.686	4,28	3,61	842,9	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 82556310	MAJA	LS - 50 %, RH - 50 %	780512 TULIP-RED	3	11.863	3,73	3,17	818,4	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 02769424	RMENA 32	RH - 52 %, LS - 47 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	2	9.876	4,66	3,60	816,0	DAMJAN KUZMA	MURSKA SOBOTA
SI 32400960	CUNA	LS - 66 %, RH - 28 %, MB - 6 %	120830 ZVONKO	3	10.930	4,29	3,14	812,0	BORIS KUNŠIČ	RADOVLJICA
SI 42808848	BRINKA	LS - 63 %, RH - 25 %, MB - 12 %	120949 ETOL	3	10.963	3,94	3,42	807,0	ANTONIJA VOVK	SLOVENJ GRADEC
SI 52422858	MIJA 111	LS - 80 %, RH - 20 %	121148 SANTO	4	9.577	5,07	3,33	804,4	DAMJAN KUZMA	MURSKA SOBOTA
SI 32554203	TRISA	LS - 60 %, RH - 40 %	121114 TRIS	3	8.709	5,87	3,29	798,0	MARIJA IVANIČ	MURSKA SOBOTA
SI 02813949	ECA	LS - 82 %, MB - 12 %, RH - 6 %	121167 HEBRON	3	11.275	3,79	3,29	797,3	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 12818888	JULKA	LS - 78 %, RH - 22 %	120959 HORIDO	2	8.905	5,46	3,46	794,0	IVAN PINTARIČ	PTUJ
SI 2063284	LEPA	LS - 69 %, MB - 25 %, RH - 6 %	120736 RELKO	5	10.383	4,30	3,31	789,8	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 22412340	PRINCA	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	3	9.153	4,87	3,76	789,7	RADO SENČAR	GORNJA RADGONA
SI 2061165	REGATA	RH - 53 %, LS - 47 %	780503 MARIO-RED-ET	4	11.685	3,60	3,12	785,8	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 2014801	LISA	LS - 80 %, RH - 20 %	121007 HANGER	6	9.429	5,00	3,30	782,4	JANEZ KOLAR	PTUJ

Preglednica 54: Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2008

Table 54: Top first lactation cows of Simmental breed (LS), Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein	Ma + Be	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name	kg	%	%	F + P kg		
SI 32999518	STIRA	720583 HOSTRESS	9.854	3,91	3,38	718,2	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 42943561	LASA	121218 RAKEL	9,695	3,76	3,24	679,2	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 03041178	ŠMINKA	720619 ENRICO	9,447	3,87	3,55	701,0	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
AT 593038107	RAGNA 2	DE 0932204616	9,178	3,70	3,11	625,0	DAMJAN KUZMA	MURSKA SOBOTA
SI 32989801	RUMBA	720612 RUMBA	8,905	4,54	3,33	700,0	ALEŠ KOTNIK	PTUJ
SI 02955054	LITIJA	121228 HEKTAR	8,739	4,43	3,54	696,3	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA
SI 52902752	ŠOLA	121228 HEKTAR	8,701	3,44	3,32	588,2	JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA
SI 42956941	SVILA	720585 MALOX	8,636	3,84	3,40	625,5	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 03050602	BORKA	121042 HAJNAL	8,603	4,00	2,96	598,8	MILAN PETRENA	ORMOŽ
SI 12990920	ANKA	121262 RONER	8,587	3,93	3,32	623,1	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 62936398	ŠIBA I	121218 RAKEL	8,585	3,74	3,25	600,1	VINKO PEČAR	LJUBLJANA
SI 93005885	HELGA	720618 LOWEIN	8,494	4,14	3,75	670,0	FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 03050853	ROBIDA	720612 RUMBA	8,461	3,72	3,59	618,9	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
SI 02966157	REGA 48	121241 EIGER	8,447	3,78	3,57	621,3	JANEZ MIKLAVČIČ	KRANJ
SI 62983448	LORA	121045 HOLKO	8,348	4,78	3,71	708,6	ROMAN BELEC	ORMOŽ
SI 32855195	PRIMA	121192 EDON	8,331	3,30	3,10	533,5	TEREZIJA VERČKOVNIK	SLOVENJ GRADEC
SI 42999579	LAJLA	720614 SAPO	8,321	3,89	3,22	590,9	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA
SI 73105657	SARA	720585 MALOX	8,211	3,82	3,33	587,5	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 23005899	VOJKA	720619 ENRICO	8,184	3,58	3,68	594,1	FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 92995910	TIBERA	121249 RABIN	8,171	4,25	3,18	607,2	IVAN LEP	RUŠE

Preglednica 55: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2008

Table 55: Top first lactation cows of Upgraded Simmental (LSX), Slovenia 2008

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma + Be F + P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	Pasemska sestava/ Breed fraction %							
SI 13055431	ŠIBA	RH - 80 %, LS - 20 %	181243 JUHER-RED	10.598	2,91	3,05	630,7	ANGELA RAKUŠA	GORNJA RADGONA
SI 72956986	LASA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	10.567	4,12	3,27	781,1	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 13010186	REVIJA	RH - 77 %, LS - 23 %	780578 HELMSMAN-RED-ET	10.509	3,42	3,40	716,7	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 32905331	ŠMIRA	LS - 58 %, RH - 42 %	121230 STAS	10.365	3,89	3,35	750,3	JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA
SI 52999516	LANTA	RH - 52 %, LS - 48 %	181243 JUHER-RED	10.144	4,00	3,25	735,6	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 42917977	COTA	RH - 74 %, LS - 25 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	9.738	4,15	3,21	717,0	DRAGO ZAPLOTNIK	KRANJ
SI 42902753	NONA	RH - 75 %, LS - 25 %	121230 STAS	9.691	3,69	3,32	678,7	JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA
SI 43015054	LIGA	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	9.183	4,34	3,62	730,8	JANEZ GALJOT	KRANJ
SI 83106767	LISKA	LS - 75 %, RH - 25 %	720585 MALOX	9.172	4,05	3,45	687,2	JOŽEF BRAČKO	GORNJA RADGONA
SI 52967115	PRIMA	LS - 71 %, RH - 29 %	121230 STAS	9.146	4,01	3,05	645,8	STANISLAV COF	ŠKOFJA LOKA
SI 22662404	ŠUMICA	LS - 74 %, RH - 26 %	720562 HODSON	9.078	3,40	3,57	633,2	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 93047292	ŠOMA	RH - 78 %, LS - 22 %	181247 TUFER-RED	8.914	3,41	3,21	589,3	ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ
SI 42905309	LJUBA	LS - 60 %, RH - 28 %, MB - 12 %	121230 STAS	8.805	3,79	3,26	620,9	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 62997403	RUMA	LS - 79 %, RH - 21 %	120959 HORIDO	8.757	3,31	3,12	563,2	MILAN ŠKOLIBER	ORMOŽ
SI 63054112	ZMAGA	RH - 76 %, LS - 24 %	181247 TUFER-RED	8.719	3,75	3,22	607,2	JOŽE KOVAC	MURSKA SOBOTA
SI 32852161	PRASKA 7	RH - 64 %, LS - 35 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	8.697	4,30	2,71	609,8	JANEZ KERN	KRANJ
SI 93053936	LIESBETH	MB - 75 %, LS - 25 %	740615 STROMA	8.681	3,79	3,44	627,7	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 42981053	BORA	RH - 75 %, LS - 25 %	181243 JUHER-RED	8.680	4,10	3,32	644,5	KRISTINA ŠUPER	ŽALEC
SI 93104513	JOSTA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	8.662	3,37	3,09	559,5	MARINKA RANTAJA	GORNJA RADGONA
SI 03106741	DESA	RH - 75 %, LS - 25 %	121084 RUBIN	8.647	3,46	3,37	590,6	JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA

Preglednica 56: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (LS) (najmanj 4 laktacije),
 Slovenija 2008

Table 56: Top herds with Simmental breed cows(LS) (min 4 lactations), Slovenia 2008

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	43,5	10	23	9.226	3,99	3,48	688,8
JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA	28,0	7	25	8.997	3,48	3,38	616,9
MARICA ŽIBERT	ZAGORJE OB SAVI	36,0	9	25	8.456	4,03	3,48	634,9
JOŽEFA BRAČKO	GORNJA RADGONA	29,0	9	31	8.415	3,93	3,45	621,0
FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER	33,3	11	33	8.053	4,08	3,50	610,5
MARTA MIKOLIČ	PTUJ	67,9	19	28	7.934	3,96	3,52	593,5
ROMAN BELEC	ORMOŽ	51,9	14	27	7.893	4,10	3,40	592,1
ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA	27,6	8	29	7.719	4,02	3,53	583,1
JAKOB ŠTER	KRANJ	14,6	6	41	7.703	3,95	3,43	568,3
BRANKO KAUČIČ	GORNJA RADGONA	35,0	7	20	7.697	3,82	3,17	538,2
DRAGO CETL	GORNJA RADGONA	27,5	11	40	7.603	4,67	3,22	600,2
ALEŠ KOTNIK	PTUJ	27,9	17	61	7.568	4,19	3,28	565,4
MARJAN KRAMBERGER	MARIBOR	22,2	12	54	7.559	3,74	3,49	546,2
FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI	85,1	63	74	7.512	3,78	3,53	549,3
STANKO GOREREC	GORNJA RADGONA	33,3	11	33	7.435	4,01	3,52	560,3
SIMON KOZAR	MARIBOR	26,8	11	41	7.330	3,96	3,53	549,0
SLAVKO OSTRC	LJUTOMER	21,7	5	23	7.307	3,97	3,42	540,3
ALEKSANDER PESRL	ORMOŽ	87,5	14	16	7.295	3,88	3,29	522,9
ANGELA RAKUŠA	GORNJA RADGONA	68,8	11	16	7.260	3,88	3,45	532,0
ANTON RANTAŠA	GORNJA RADGONA	25,0	5	20	7.260	4,34	3,14	543,1

Preglednica 57: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri križankah z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2008

Table 57: Top herds with Upgraded Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2008

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež LSX krav/% of Simmental cows	Št. LSX krav/number of Simmental cows	Št. vseh krav/cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma + Be F + P kg
ANDREJ ŠVAJGER	PTUJ	15,4	6	39	10.098	4,33	3,30	770,5
VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER	86,1	31	36	9.044	3,55	3,32	621,6
STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA	52,2	12	23	8.841	4,09	3,41	663,3
JOŽEFA BRAČKO	GORNJA RADGONA	71,0	22	31	8.777	4,03	3,51	661,9
JERNEJ OSEL	KRANJ	14,3	5	35	8.756	3,89	3,20	621,1
MARTA MIKOLIČ	PTUJ	25,0	7	28	8.653	3,68	3,44	616,5
FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI	14,9	11	74	8.651	3,99	3,47	645,3
BRANKO KAUČIČ	GORNJA RADGONA	45,0	9	20	8.646	3,67	3,22	595,1
PETER KREK	ŠKOFJA LOKA	71,4	10	14	8.512	3,69	3,35	598,8
ROMAN BELEC	ORMOŽ	48,1	13	27	8.503	3,90	3,32	613,9
FRANCI SAJOVIC	KRANJ	21,9	7	32	8.489	3,76	3,18	588,8
JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA	64,0	16	25	8.448	3,81	3,37	606,2
VLADIMIR KEGL	LENART	34,4	11	32	8.446	3,82	3,32	603,5
PETER JERALA	KRANJ	27,0	20	74	8.390	4,22	3,26	628,3
MARTIN KONEČNIK	SLOVENJ GRADEC	31,8	7	22	8.282	3,76	3,16	573,1
ANTON LAVBIČ	ŠENTJUR PRI CELJU	13,6	6	44	8.259	4,91	3,33	680,3
MARJAN KASTELIC	KRANJ	20,0	5	25	8.222	3,77	3,28	580,3
ANDREJ ŽNIDARIČ	LJUTOMER	46,2	6	13	8.179	3,96	3,46	607,0
KRISTINA ŠUPER	ŽALEC	26,5	9	34	8.154	3,72	3,23	566,4
JAKOB ŠTER	KRANJ	17,1	7	41	8.103	4,19	3,58	629,0

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

Preglednica 58: Mlečnost krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po zavodih,
 Slovenija 2008

Table 58: Milk yield of Simmental cows (LS + LSX) by regions, Slovenia 2008

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	5.794	4,86	5.173	202,6	3,92	171,7	3,32
KR	3.929	4,53	5.838	242,0	4,15	193,4	3,31
LJ	4.973	4,54	5.153	212,1	4,12	172,0	3,34
MS	7.715	4,60	5.131	218,1	4,25	169,3	3,30
NG	475	4,85	4.655	187,0	4,02	150,2	3,23
NM	835	4,50	5.214	214,5	4,11	173,7	3,33
PT	11.186	4,60	5.198	213,2	4,10	171,1	3,29
Skupaj LS + LSX /Total (LS + LSX)	34.907	4,63	5.238	215,3	4,11	173,2	3,31

Preglednica 59: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po zavodih, Slovenija 2008

Table 59: Milk yield of Simmental cows(LS) by regions, Slovenia 2008

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	4.125	5,12	4.998	196,2	3,92	166,7	3,34
KR	1.923	4,77	5.340	221,9	4,16	178,5	3,34
LJ	3.345	4,73	5.000	205,3	4,11	167,4	3,35
MS	4.711	4,95	4.888	207,8	4,25	161,5	3,30
NG	297	4,99	4.473	180,5	4,03	145,4	3,25
NM	577	4,78	5.017	206,1	4,11	167,6	3,34
PT	7.984	4,73	5.009	205,7	4,11	165,2	3,30
Skupaj LS /Total (LS)	22.962	4,85	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32

Preglednica 60: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2008

Table 60: Milk yield of Upgraded Simmental cows (LSX) by regions, Slovenia 2008

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	1.669	4,23	5.605	218,6	3,90	184,0	3,28
KR	2.006	4,30	6.314	261,3	4,14	207,7	3,29
LJ	1.628	4,15	5.468	225,9	4,13	181,5	3,32
MS	3.004	4,04	5.513	234,3	4,25	181,6	3,29
NG	178	4,63	4.959	198,0	3,99	158,1	3,19
NM	258	3,89	5.654	233,3	4,13	187,3	3,31
PT	3.202	4,27	5.669	232,0	4,09	185,7	3,28
Skupaj LSX /Total (LSX)	11.945	4,19	5.691	234,3	4,12	187,2	3,29

Preglednica 61: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008
 Table 61: Milk yield of Simmental cows (LS) on family farms by regions, Slovenia 2008

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	4.125	5.12	4.998	196,2	3,92	166,7	3,34
KR	1.919	4.76	5.339	221,9	4,16	178,4	3,34
LJ	3.345	4.73	5.000	205,3	4,11	167,4	3,35
MS	4.711	4.95	4.888	207,8	4,25	161,5	3,30
NG	297	4.99	4.473	180,5	4,03	145,4	3,25
NM	577	4.78	5.017	206,1	4,11	167,6	3,34
PT	7.984	4.73	5.009	205,7	4,11	165,2	3,30
Skupaj LS/Total (LS)	22.958	4.85	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32

Preglednica 62: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008

Table 62: Milk yield of Upgraded Simmental cows (LSX) on family farms by regions, Slovenia 2008

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	1.669	4,23	5.605	218,6	3,90	184,0	3,28
KR	1.971	4,30	6.308	261,2	4,14	207,5	3,29
LJ	1.627	4,14	5.467	225,9	4,13	181,5	3,32
MS	3.004	4,04	5.513	234,3	4,25	181,6	3,29
NG	177	4,60	4.954	197,9	3,99	157,8	3,19
NM	258	3,89	5.654	233,3	4,13	187,3	3,31
PT	3.200	4,27	5.668	232,0	4,09	185,7	3,28
Skupaj LSX /Total (LSX)	11.906	4,19	5.687	234,2	4,12	187,1	3,29

Preglednica 63: Mlečnost krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008

Table 63: Milk yield of Simmental cows (LS + LSX) on family farms by regions, Slovenia 2008

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	5.794	4,86	5.173	202,6	3,92	171,7	3,32
KR	3.890	4,53	5.830	241,8	4,15	193,2	3,31
LJ	4.972	4,54	5.153	212,1	4,12	172,0	3,34
MS	7.715	4,60	5.131	218,1	4,25	169,3	3,30
NG	474	4,84	4.653	187,0	4,02	150,1	3,23
NM	835	4,50	5.214	214,5	4,11	173,7	3,33
PT	11.184	4,60	5.198	213,2	4,10	171,1	3,29
Skupaj LS + LSX /Total (LS + LSX)	34.864	4,63	5.236	215,2	4,11	173,2	3,31

Preglednica 64: Mlečnost krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008

Table 64: Milk yield of Simmental cows (LS + LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KRANJ	1.941	6.170	257,3	4,17	206,0	3,34
RADOV LJICA	383	5.981	243,9	4,08	194,3	3,25
JESENICE	77	5.878	231,3	3,93	189,3	3,22
TRŽIČ	22	5.803	235,3	4,05	189,7	3,27
GORNJA RADGONA	1.646	5.716	239,6	4,19	189,5	3,32
RIBNICA	73	5.700	232,2	4,07	192,9	3,38
SLOVENJ GRADEC	462	5.691	217,2	3,82	190,4	3,35
VELENJE	116	5.590	213,7	3,82	182,1	3,26
POSTOJNA	49	5.547	221,8	4,00	184,3	3,32
ŽALEC	368	5.513	217,9	3,95	181,3	3,29
SEVNICA	103	5.491	225,5	4,11	179,9	3,28
KAMNIK	546	5.487	227,6	4,15	184,8	3,37
ZAGORJE OB SAVI	227	5.444	220,9	4,06	181,0	3,32
KRŠKO	103	5.442	217,8	4,00	181,6	3,34
TREBNJE	202	5.440	228,2	4,20	182,2	3,35
METLIKA	27	5.435	221,7	4,08	182,9	3,37
LJUTOMER	1.547	5.405	230,1	4,26	179,1	3,31
ŠKOFJA LOKA	1.506	5.371	222,4	4,14	177,2	3,30
MARIBOR	1.510	5.330	218,2	4,09	176,8	3,32
SLOVENSKE KONJICE	1.155	5.315	206,4	3,88	177,0	3,33
PTUJ	2.773	5.314	223,0	4,20	176,5	3,32
RADLJE OB DRAVI	839	5.298	207,5	3,92	175,9	3,32
DOMŽALE	840	5.248	214,7	4,09	176,4	3,36
NOVO MESTO	207	5.229	217,2	4,15	174,7	3,34
SLOVENSKA BISTRICA	1.680	5.221	211,2	4,04	171,3	3,28
LITIJA	274	5.195	212,7	4,09	171,0	3,29
LJUBLJANA	1.955	5.194	215,8	4,16	173,7	3,34
ORMOŽ	1.527	5.171	217,5	4,21	170,1	3,29
LENDAVA/LENDVA	350	5.150	223,2	4,33	170,1	3,30
RAVNE NA KOROŠKEM	89	5.137	186,7	3,63	165,1	3,22
ŠENTJUR PRI CELJU	1.016	5.136	201,8	3,93	170,9	3,33
LAŠKO	481	5.074	204,6	4,03	167,6	3,30
RUŠE	285	5.074	203,7	4,01	167,8	3,31
MOZIRJE	183	5.073	204,0	4,02	167,4	3,30
CELJE	311	5.051	208,3	4,12	166,7	3,30
AJDOVŠČINA	38	5.040	203,1	4,03	169,2	3,36
LENART	1.750	5.021	205,0	4,08	162,6	3,24
ŠMARJE PRI JELŠAH	1.398	4.963	194,3	3,91	165,7	3,34
ČRНОМЕЛЈ	22	4.935	214,1	4,34	165,0	3,34
GROSUPLJE	537	4.910	204,1	4,16	162,7	3,31
PESNICA	801	4.880	193,7	3,97	157,4	3,22
MURSKA SOBOTA	4.183	4.795	204,6	4,27	157,6	3,29
DRAVOGRAD	230	4.709	177,6	3,77	153,3	3,26
BREŽICE	171	4.625	185,2	4,00	153,6	3,32
IDRIJA	237	4.613	184,9	4,01	146,1	3,17
VRHNIKA	267	4.581	181,5	3,96	151,7	3,31
CERKNICA	52	4.525	185,8	4,11	146,1	3,23
ILIRSKA BISTRICA	49	4.427	178,0	4,02	147,0	3,32
TOLMIN	58	4.424	176,9	4,00	140,4	3,17
LOGATEC	169	4.385	170,8	3,90	140,8	3,21
SEŽANA	27	4.159	177,1	4,26	138,4	3,33
NOVA GORICA	13	3.959	152,1	3,84	124,4	3,14
HRASTNIK	16	3.822	153,8	4,02	126,2	3,30

Preglednica 65: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008

Table 65: Milk yield of Simmental (LS) cows by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/Area	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KRANJ	792	5.601	235,0	4,20	190,0	3,39
RIBNICA	58	5.521	224,5	4,07	187,5	3,40
GORNJA RADGONA	841	5.471	229,7	4,20	181,8	3,32
KRŠKO	89	5.380	215,7	4,01	180,1	3,35
SLOVENJ GRADEC	260	5.365	202,4	3,77	181,6	3,39
METLIKA	22	5.358	220,2	4,11	177,7	3,32
ZAGORJE OB SAVI	186	5.357	217,0	4,05	178,1	3,32
RADOVLJICA	160	5.355	214,2	4,00	172,6	3,22
KAMNIK	355	5.305	219,7	4,14	179,4	3,38
VELENJE	53	5.264	199,3	3,79	173,2	3,29
SLOVENSKE KONJICE	836	5.211	202,4	3,88	174,2	3,34
TREBNJE	117	5.188	215,7	4,16	173,7	3,35
ŽALEC	240	5.163	207,7	4,02	171,6	3,32
POSTOJNA	27	5.144	208,8	4,06	172,7	3,36
ŠKOFJA LOKA	950	5.120	212,4	4,15	169,9	3,32
PTUJ	1.938	5.118	215,0	4,20	170,4	3,33
RADLJE OB DRAVI	568	5.104	199,3	3,90	170,3	3,34
LITIJA	185	5.090	209,0	4,11	168,9	3,32
JESENICE	11	5.078	204,9	4,03	165,8	3,27
LJUTOMER	891	5.070	216,4	4,27	168,2	3,32
MARIBOR	1.025	5.068	207,8	4,10	168,4	3,32
LJUBLJANA	1.294	5.060	210,0	4,15	169,9	3,36
ORMOŽ	1.169	5.054	213,0	4,21	166,6	3,30
NOVO MESTO	145	5.025	209,5	4,17	168,9	3,36
MOZIRJE	147	5.010	202,1	4,03	166,3	3,32
DOMŽALE	471	4.998	204,1	4,08	168,9	3,38
CELJE	266	4.971	204,8	4,12	164,6	3,31
RAVNE NA KOROŠKEM	61	4.962	179,9	3,63	161,0	3,25
ČRNOMELJ	11	4.953	218,0	4,40	162,4	3,28
LENDAVA/LENDVA	211	4.941	214,8	4,35	164,0	3,32
SLOVENSKA BISTRICA	1.086	4.933	199,8	4,05	162,5	3,29
ŠENTJUR PRI CELJU	688	4.918	193,7	3,94	164,1	3,34
LENART	1.371	4.906	200,3	4,08	159,1	3,24
ŠMARJE PRI JELŠAH	1.120	4.900	191,7	3,91	163,9	3,34
RUŠE	212	4.899	195,9	4,00	162,2	3,31
LAŠKO	335	4.893	196,7	4,02	162,6	3,32
SEVNICA	60	4.861	202,3	4,16	161,0	3,31
PESNICA	597	4.785	190,3	3,98	154,6	3,23
GROSUPLJE	415	4.736	195,9	4,14	157,2	3,32
MURSKA SOBOTA	2.777	4.646	197,7	4,26	152,9	3,29
BREŽICE	133	4.636	185,7	4,01	154,3	3,33
VRHNIKA	187	4.569	180,3	3,95	151,2	3,31
IDRIJA	133	4.529	181,1	4,00	145,0	3,20
AJDOVŠČINA	24	4.477	180,3	4,03	149,1	3,33
CERKNICA	41	4.446	181,8	4,09	142,8	3,21
ILIRSKA BISTRICA	35	4.412	178,4	4,04	146,9	3,33
LOGATEC	125	4.366	169,8	3,89	140,9	3,23
DRAVOGRAD	133	4.327	164,1	3,79	142,0	3,28
SEŽANA	24	4.272	181,5	4,25	142,1	3,32
TOLMIN	44	4.210	169,4	4,02	134,2	3,19
HRASTNIK	14	3.810	151,5	3,98	126,1	3,31

Preglednica 66: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008

Table 66: Milk yield of Upgraded Simmental cows (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KRANJ	1.149	6.563	272,8	4,16	217,0	3,31
RADOV LJICA	223	6.431	265,2	4,12	209,9	3,26
RIBNICA	15	6.395	261,8	4,09	213,8	3,34
SEVNICA	43	6.369	257,7	4,05	206,3	3,24
ŽALEC	128	6.169	237,0	3,84	199,6	3,24
SLOVENJ GRADEC	202	6.110	236,2	3,87	201,8	3,30
POSTOJNA	22	6.040	237,8	3,94	198,6	3,29
JESENICE	66	6.011	235,7	3,92	193,3	3,22
AJDOVŠČINA	14	6.004	242,2	4,03	203,5	3,39
GORNJA RADGONA	805	5.972	250,1	4,19	197,6	3,31
TRŽIČ	12	5.916	234,9	3,97	191,2	3,23
MARIBOR	485	5.883	240,0	4,08	194,4	3,30
VELENJE	63	5.864	225,8	3,85	189,6	3,23
LJUTOMER	656	5.860	248,8	4,25	193,9	3,31
ZAGORJE OB SAVI	41	5.839	238,1	4,08	194,1	3,32
KRŠKO	14	5.835	230,8	3,96	191,1	3,27
KAMNIK	191	5.825	242,2	4,16	195,0	3,35
ŠKOFJA LOKA	556	5.799	239,6	4,13	189,7	3,27
TREBNJE	85	5.787	245,4	4,24	194,0	3,35
PTUJ	835	5.769	241,6	4,19	190,7	3,31
SLOVENSKA BISTRICA	594	5.748	232,0	4,04	187,5	3,26
NOVO MESTO	62	5.707	235,4	4,12	188,1	3,30
RADLJE OB DRAVI	271	5.707	224,7	3,94	187,5	3,29
ŠENTJUR PRI CELJU	328	5.594	218,8	3,91	185,0	3,31
SLOVENSKE KONJICE	319	5.586	216,7	3,88	184,4	3,30
RUŠE	73	5.582	226,1	4,05	183,8	3,29
DOMŽALE	369	5.568	228,2	4,10	186,0	3,34
ORMOŽ	358	5.551	232,2	4,18	181,6	3,27
CELJE	45	5.529	229,0	4,14	179,5	3,25
RAVNE NA KOROŠKEM	28	5.517	201,4	3,65	174,1	3,16
GROSUPLJE	122	5.500	231,7	4,21	181,5	3,30
LAŠKO	146	5.489	222,8	4,06	179,0	3,26
LENDAVA/LENDVA	139	5.467	235,8	4,31	179,5	3,28
LJUBLJANA	661	5.456	227,2	4,16	181,2	3,32
LENART	379	5.434	222,1	4,09	175,1	3,22
LITIJA	89	5.413	220,4	4,07	175,2	3,24
MOZIRJE	36	5.329	211,4	3,97	171,8	3,22
DRAVOGRAD	97	5.232	196,1	3,75	168,8	3,23
ŠMARJE PRI JELŠAH	278	5.217	204,9	3,93	173,2	3,32
PESNICA	204	5.159	203,8	3,95	165,4	3,21
TOLMIN	14	5.096	200,5	3,93	159,9	3,14
MURSKA SOBOTA	1.406	5.089	218,3	4,29	166,7	3,28
ČRNOMELJ	11	4.917	210,2	4,27	167,5	3,41
CERKNICA	11	4.820	201,0	4,17	158,6	3,29
IDRIJA	104	4.720	189,7	4,02	147,5	3,12
VRHNIKA	80	4.610	184,2	4,00	153,1	3,32
BREŽICE	38	4.589	183,1	3,99	151,4	3,30
ILIRSKA BISTRICA	14	4.467	176,8	3,96	147,1	3,29
LOGATEC	44	4.437	173,8	3,92	140,5	3,17

Preglednica 67: Mlečnost prvesnic lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008

Table 67: Milk yield of first lactation cows of Simmental (LS + LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
JESENICE	20	5.810	220,6	3,80	184,3	3,17
KRANJ	561	5.618	236,3	4,21	187,6	3,34
POSTOJNA	11	5.580	216,7	3,88	186,6	3,34
RIBNICA	21	5.541	230,4	4,16	188,3	3,40
SEVNICA	30	5.387	219,6	4,08	176,0	3,27
RADOVLJICA	102	5.382	223,2	4,15	177,8	3,30
GORNJA RADGONA	500	5.373	226,3	4,21	177,9	3,31
KRŠKO	24	5.203	208,8	4,01	168,8	3,24
LJUTOMER	506	5.161	219,6	4,25	170,0	3,29
SLOVENSKE KONJICE	315	5.122	200,5	3,91	169,5	3,31
ŽALEC	111	5.091	201,2	3,95	167,1	3,28
ZAGORJE OB SAVI	62	5.026	206,2	4,10	166,3	3,31
TREBNJE	69	5.013	208,7	4,16	167,5	3,34
SLOVENJ GRADEC	98	4.992	189,8	3,80	164,9	3,30
CELJE	82	4.978	205,2	4,12	162,7	3,27
MARIBOR	447	4.969	205,4	4,13	164,0	3,30
VELENJE	40	4.964	189,6	3,82	162,5	3,27
PTUJ	882	4.949	208,6	4,21	163,5	3,30
LAŠKO	119	4.921	196,9	4,00	161,2	3,28
ŠKOFJA LOKA	415	4.877	202,0	4,14	160,2	3,29
KAMNIK	152	4.873	203,8	4,18	164,5	3,38
DOMŽALE	227	4.864	201,3	4,14	162,9	3,35
NOVO MESTO	60	4.850	198,4	4,09	160,3	3,31
LJUBLJANA	576	4.835	200,8	4,15	162,0	3,35
SLOVENSKA BISTRICA	459	4.791	195,8	4,09	157,7	3,29
LENDAVA/LENDVA	95	4.790	207,7	4,34	157,9	3,30
ŠENTJUR PRI CELJU	265	4.746	184,6	3,89	156,5	3,30
ORMOŽ	434	4.745	200,2	4,22	155,3	3,27
RADLJE OB DRAVI	214	4.735	188,4	3,98	156,3	3,30
LITIJA	86	4.723	197,6	4,18	155,9	3,30
RAVNE NA KOROŠKEM	28	4.695	175,3	3,73	152,3	3,24
ŠMARJE PRI JELŠAH	357	4.651	183,1	3,94	154,3	3,32
RUŠE	61	4.632	188,4	4,07	152,4	3,29
MURSKA SOBOTA	1.015	4.606	197,6	4,29	150,1	3,26
LENART	419	4.597	188,7	4,10	146,9	3,19
GROSUPLJE	162	4.535	190,0	4,19	150,2	3,31
PESNICA	211	4.504	180,9	4,02	143,6	3,19
MOZIRJE	53	4.417	177,1	4,01	144,6	3,27
DRAVOGRAD	52	4.400	168,6	3,83	139,9	3,18
VRHNIKA	85	4.381	177,0	4,04	145,4	3,32
BREŽICE	59	4.251	170,0	4,00	140,1	3,29
CERKNICA	15	4.155	171,4	4,13	133,0	3,20
IDRIJA	66	4.110	163,0	3,97	128,5	3,13
LOGATEC	43	3.970	155,5	3,92	126,9	3,20
TOLMIN	14	3.802	148,2	3,90	116,3	3,06

Preglednica 68: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2008

Table 68: Milk yield of first lactation cows of Simmental (LS) breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
RIBNICA	15	5.377	222,2	4,13	183,4	3,41
KRANJ	193	5.076	213,1	4,20	171,9	3,39
SLOVENSKE KONJICE	210	5.013	196,8	3,93	166,0	3,31
GORNJA RADGONA	217	5.010	213,0	4,25	166,4	3,32
KRŠKO	18	5.007	202,2	4,04	163,5	3,27
CELJE	67	4.911	202,6	4,12	161,5	3,29
LJUTOMER	277	4.868	208,4	4,28	160,3	3,29
PTUJ	595	4.789	201,4	4,21	158,2	3,30
SLOVENJ GRADEC	46	4.765	178,9	3,76	158,8	3,33
ZAGORJE OB SAVI	47	4.757	193,8	4,07	157,1	3,30
MARIBOR	292	4.731	195,4	4,13	155,8	3,29
LAŠKO	81	4.729	189,3	4,00	156,3	3,30
KAMNIK	103	4.728	196,5	4,16	160,4	3,39
VELENJE	18	4.716	176,1	3,73	155,2	3,29
RADOVLJICA	38	4.710	190,0	4,03	155,2	3,29
NOVO MESTO	41	4.700	195,0	4,15	157,1	3,34
LJUBLJANA	350	4.689	193,9	4,14	157,7	3,36
LITIJA	57	4.678	195,4	4,18	154,6	3,31
ŠKOFJA LOKA	234	4.644	192,6	4,15	153,1	3,30
ORMOŽ	316	4.641	196,4	4,23	152,5	3,29
TREBNJE	34	4.639	195,0	4,20	156,7	3,38
RUŠE	40	4.627	189,3	4,09	151,9	3,28
LENDAVA/LENDVA	62	4.619	201,3	4,36	152,6	3,30
ŠMARJE PRI JELŠAH	266	4.595	181,8	3,96	152,7	3,32
SEVNICA	15	4.586	190,7	4,16	151,6	3,31
DOMŽALE	116	4.585	191,5	4,18	155,1	3,38
ŽALEC	64	4.577	183,1	4,00	150,7	3,29
RADLJE OB DRAVI	149	4.549	181,5	3,99	151,0	3,32
SLOVENSKA BISTRICA	288	4.510	184,3	4,09	149,0	3,30
MURSKA SOBOTA	590	4.474	191,1	4,27	145,9	3,26
BREŽICE	45	4.473	179,5	4,01	149,0	3,33
ŠENTJUR PRI CELJU	157	4.465	175,0	3,92	149,1	3,34
LENART	315	4.461	183,0	4,10	142,6	3,20
MOZIRJE	42	4.422	177,0	4,00	145,8	3,30
GROSUPLJE	124	4.410	184,0	4,17	146,3	3,32
PESNICA	137	4.374	176,5	4,03	139,2	3,18
VRHNIKA	54	4.320	172,8	4,00	143,6	3,32
CERKNICA	13	4.220	174,5	4,14	135,3	3,21
RAVNE NA KOROŠKEM	16	4.141	155,9	3,76	137,6	3,32
IDRIJA	38	3.981	159,1	4,00	125,1	3,14
LOGATEC	25	3.772	145,6	3,86	121,4	3,22
DRAVOGRAD	20	3.635	139,8	3,85	116,3	3,20

Preglednica 69: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2008

Table 69: Milk yield of first lactation cows of Upgraded Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
SEVNICA	15	6.187	248,6	4,02	200,3	3,24
JESENICE	19	5.967	226,3	3,79	189,3	3,17
KRANJ	368	5.902	248,4	4,21	195,9	3,32
ZAGORJE OB SAVI	15	5.871	245,1	4,17	195,0	3,32
ŽALEC	47	5.791	225,9	3,90	189,5	3,27
RADOVLJICA	64	5.781	242,9	4,20	191,2	3,31
GORNJA RADGONA	283	5.652	236,5	4,18	186,6	3,30
LJUTOMER	229	5.515	233,1	4,23	181,6	3,29
RAVNE NA KOROŠKEM	12	5.434	201,1	3,70	172,0	3,17
MARIBOR	155	5.417	224,2	4,14	179,5	3,31
TREBNJE	35	5.375	222,0	4,13	178,1	3,31
SLOVENSKE KONJICE	105	5.341	208,0	3,89	176,6	3,31
LAŠKO	38	5.329	213,1	4,00	171,6	3,22
PTUJ	287	5.280	223,5	4,23	174,4	3,30
CELJE	15	5.276	216,9	4,11	168,2	3,19
SLOVENSKA BISTRICA	171	5.264	215,3	4,09	172,3	3,27
SLOVENJ GRADEC	52	5.192	199,5	3,84	170,4	3,28
ŠKOFJA LOKA	181	5.179	214,0	4,13	169,5	3,27
KAMNIK	49	5.176	219,2	4,23	173,1	3,34
NOVO MESTO	19	5.174	205,8	3,98	167,3	3,23
VELENJE	22	5.168	200,7	3,88	168,4	3,26
RADLJE OB DRAVI	65	5.161	204,2	3,96	168,6	3,27
DOMŽALE	111	5.155	211,5	4,10	171,1	3,32
ŠENTJUR PRI CELJU	108	5.154	198,4	3,85	167,3	3,25
LENDAVA/LENDVA	33	5.112	219,6	4,30	167,8	3,28
LJUBLJANA	226	5.062	211,5	4,18	168,6	3,33
ORMOŽ	118	5.023	210,2	4,18	162,8	3,24
LENART	104	5.008	206,0	4,11	159,8	3,19
GROSUPLJE	38	4.944	209,6	4,24	163,1	3,30
DRAVOGRAD	32	4.879	186,7	3,83	154,7	3,17
ŠMARJE PRI JELŠAH	91	4.814	186,9	3,88	158,9	3,30
LITIJA	29	4.811	201,7	4,19	158,5	3,29
MURSKA SOBOTA	425	4.789	206,6	4,31	156,0	3,26
PESNICA	74	4.743	189,0	3,98	151,6	3,20
RUŠE	21	4.641	186,7	4,02	153,5	3,31
VRHNIKA	31	4.489	184,3	4,11	148,6	3,31
MOZIRJE	11	4.398	177,8	4,04	140,2	3,19
IDRIJA	28	4.285	168,3	3,93	133,0	3,10
LOGATEC	18	4.245	169,2	3,99	134,6	3,17
BREŽICE	14	3.537	139,6	3,95	111,2	3,14

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/ Protein %	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %
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 krav črno-bele pasme v letih 2008 in 2007 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2008

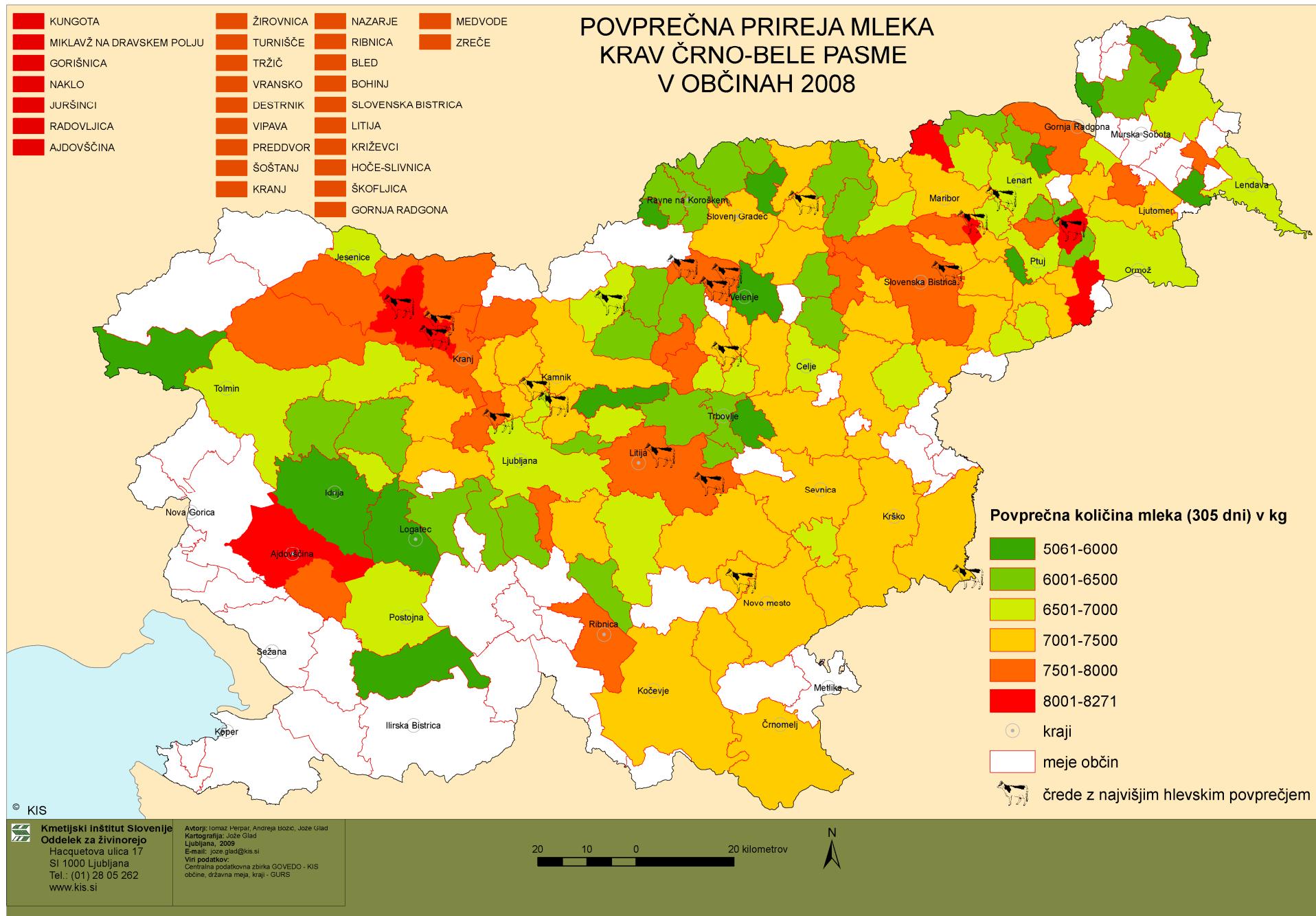
Table 71: Milk yields of Holstein breed in 2008 and 2007 in comparison with milk yield of other breeds in 2008

Pasma Breed	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation						
	Št. lakt. /No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovi- ne/Protein %	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %	Beljakovi- ne/Protein kg	Beljakovi- ne/ Protein %
ČB/Holstein 2007	24.208	375	8.318	4,04	3,26	29.439	4,19	7.204	287,1	3,98	230,2	3,20
ČB/Holstein 2008	24.653	377	8.385	4,05	3,28	30.048	4,22	7.247	288,5	3,98	232,3	3,21
RJ	11.171	361	6.251	4,13	3,39	13.191	5,09	5.521	225,7	4,09	184,0	3,33
LS	20.017	347	5.537	4,15	3,36	22.962	4,85	5.002	205,4	4,11	165,9	3,32
LSX	10.261	353	6.350	4,17	3,34	11.945	4,19	5.691	234,3	4,12	187,2	3,29
LS + LSX	30.278	349	5.812	4,15	3,36	34.907	4,63	5.238	215,3	4,11	173,2	3,31
CK	5	302	3.772	4,18	3,58	5	4,87	3.627	151,6	4,18	129,4	3,57
Druge/Others	2.123	350	6.215	4,09	3,32	2.518	4,26	5.583	225,7	4,04	182,3	3,26
Slovenija 2008	68.230	361	6.826	4,10	3,33	80.669	4,54	6.043	244,6	4,05	197,3	3,26

Preglednica 72: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008

Table 72: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2008

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	9.674	2,39	6.708	267,3	3,98	215,5	3,21
2	7.444	3,59	7.507	297,5	3,96	243,7	3,25
3	5.486	4,71	7.668	304,3	3,97	244,8	3,19
> = 4	7.444	6,86	7.376	295,3	4,00	233,6	3,17
Skupaj (ČB)/ Total (Holstein)	30.048	4,22	7.247	288,5	3,98	232,3	3,21



Slika 13: Povprečna prireja mleka (305 dni) krav črno-bele pasme v občinah (2008)
 Figure 13: Average milk production (305 days) of Holstein cows in municipalities (2008)

5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme v letu 2008

Preglednica 73: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije),
 Slovenija 2008

Table 73: Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2008

Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area	Delež ČB krav/% of Holstein cows	Št. ČB krav/ number of Holstein cows	Št. VSEH krav/ cows (total)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovi- ne/ Protein %	Ma + Be F + P kg
STANISLAV URBANC	KRANJ	100,0	38	38	11.329	4,16	3,40	856,9
ANTON DOLENC	RADOVLJICA	100,0	76	76	11.246	3,84	3,25	797,1
TOMAŽ MIS	LJUBLJANA	100,0	80	80	11.142	3,88	3,22	790,6
PETER NAPOTNIK	VELENJE	43,2	19	44	10.454	3,89	3,26	747,4
MIROSLAV PETROVIČ	MARIBOR	100,0	34	34	10.173	3,69	3,18	699,5
ZDENKA PURGAR	KRANJ	92,3	36	39	9.981	3,82	3,23	702,9
NADA JAMŠEK	KAMNIK	100,0	47	47	9.892	3,58	3,26	676,4
ALBERTO KOCBEK	LENART	16,3	8	49	9.715	3,93	3,18	690,0
BOŽIDAR FRANKO	BREŽICE	92,3	12	13	9.606	3,55	3,19	647,5
IVAN HRGA	PTUJ	85,7	30	35	9.591	3,52	3,23	647,7
TOMAŽ ROBNIK	MOZIRJE	72,2	13	18	9.591	3,94	3,24	689,0
IVAN LOČAN	VELENJE	38,3	18	47	9.591	4,31	3,24	724,7
ALOJZ KASTELIC	NOVO MESTO	100,0	23	23	9.567	4,22	3,09	699,5
FRANC FIRM	LITIJA	85,0	34	40	9.525	3,70	3,20	656,5
ANTON ROŽIČ	ŽALEC	100,0	26	26	9.524	3,55	3,08	631,7
JANEZ SLEVEC	DOMŽALE	98,5	64	65	9.473	3,89	3,13	665,3
JOŽEF ORTHABER	SLOVENSKA BISTRICA	100,0	52	52	9.420	4,45	3,32	732,2
MARIJAN DRŽEČNIK	RADLJE OB DRAVI	25,0	5	20	9.407	3,66	3,16	641,9
JOŽE ROČNIK	VELENJE	58,3	21	36	9.405	4,30	3,29	713,5
TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	31,6	12	38	9.374	3,65	3,24	645,9

Preglednica 74: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2008

Table 74: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/ Milk kg	Maščo- -be/ Fat %	Beljakovo- -vine/ Protein %	Ma+Be F + P kg	Rejec/ Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name						
SI 12950962	DRETA	131251 ADIS	12.644	3,21	3,05	791,1	ANTON ŽAMPA	PTUJ
SI 82921990	RACA 3	131240 SIJ	12.213	4,47	3,54	978,7	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 12778995	8995	131065 AERO	12.183	3,57	2,97	796,9	JANEZ SLEVEC	DOMŽALE
SI 92756454	ŠAVRA 47	130840 CIKLON	12.040	3,81	3,35	863,0	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 72836383	6383	131257 LUKAS	11.916	3,76	3,11	818,8	JANEZ SLEVEC	DOMŽALE
SI 82690434	GAJA	131065 AERO	11.873	2,84	2,94	686,4	ANTON JUHART	SLOVENSKE KONJICE
SI 12833355	KOKI 9	131237 ASCO	11.802	4,31	3,46	917,2	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 92506297	SIDRA 7	780598 BIZ-ET	11.785	4,22	3,24	880,0	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 12976643	BRITTA	780597 FINLEY-ET	11.576	3,50	3,29	786,3	PETER NAPOTNIK	VELENJE
SI 22519289	BONA	780596 MARSHALL-ET	11.527	4,02	3,60	877,9	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 92672626	DAMA	580230 MILTON	11.497	3,34	3,33	767,3	MIRKO RIMAHAZI	RADOVLJICA
SI 72785892	KATRA 38	131251 ADIS	11.495	4,30	3,36	881,3	FRANC HRIBAR	LJUBLJANA
SI 62880462	VILMA	131001 HUNT	11.392	3,19	2,94	698,3	JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI
SI 72937336	SANDRA 36	130966 MASKO	11.348	3,65	3,17	773,6	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 32937330	NADJA 230	131001 HUNT	11.280	3,86	3,22	797,9	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 42985105	IKRA	780581 NAJADE	11.280	3,11	3,21	713,0	ANTON ŽAMPA	PTUJ
SI 92836381	6381	131258 LASO	11.259	3,55	3,00	737,3	JANEZ SLEVEC	DOMŽALE
SI 92690749	SAVICA	780597 FINLEY-ET	11.209	3,40	3,21	740,3	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 93018928	BANA 56	131293 BREF	11.206	4,37	2,95	820,5	ANTON KRAMAR	NOVO MESTO
SI 02672632	IRMA	130984 JAMNIK	11.070	3,32	3,18	719,2	MIRKO RIMAHAZI	RADOVLJICA

Preglednica 75: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008

Table 75: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire		Lakta-cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Maščo-be/Fat %	Beljakovo-vine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/ Name	RŠ	Ime/Name							
SI 02520937	CVETKA 2	131197 ZER		2	15.697	4,42	3,46	1237,4	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 02487003	GLORIJA24	780517 FAUTUS-ET		2	15.744	4,22	3,43	1204,5	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 62453271	ČVEKA	131153 SLOKAR		3	12.891	5,58	3,23	1135,9	FRANC PUST	TREBNJE
SI 72315169	JULIJA 8	130901 PRELUD		2	14.884	3,97	3,52	1115,5	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 42593685	OSA	131159 INTER-RED-ET		2	13.165	4,99	3,25	1085,0	MILAN TACINGER	PTUJ
SI 62756457	MARKA44	130938 HOKES		2	14.617	3,90	3,44	1072,1	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 12129164	BUBA	131085 ADELHI		6	13.017	5,01	3,18	1066,3	ANTON ŽAMPA	PTUJ
SI 2044205	BOSA	130839 CENEN		6	13.014	4,80	3,37	1063,6	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 62764540	SAVA	131197 ZER		2	13.189	4,96	2,99	1048,2	DARINKA KLINC	MARIBOR
SI 52524826	MIŠA 29	130952 HUGO		2	14.143	3,91	3,40	1032,8	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 82138237	DINA	130817 SALO		4	12.184	5,26	3,21	1032,1	JOŽEF ORTHABER	SLOVENSKA BISTRICA
SI 82520939	KOSA 38	131197 ZER		2	13.234	4,34	3,41	1025,6	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 72165579	RUNJA 18	580230 MILTON		4	12.569	4,81	3,33	1023,3	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 22488734	RADA 4	780517 FAUTUS-ET		3	13.402	4,30	3,30	1018,1	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 52810329	JOZA	131223 ADI		2	13.212	4,40	3,20	1004,5	ANGELA CIZEJ	ŽALEC
SI 02590071	IKA ML	130966 MASKO		3	12.305	5,03	3,13	1004,2	IVAN PINTARIČ	PTUJ
SI 02755115	MILKA 27	130966 MASKO		2	14.035	3,72	3,38	995,8	STANISLAV URBANC	KRANJ
SI 72506268	GOČA 68	130952 HUGO		2	14.889	3,59	3,08	993,9	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 82506281	SALKA 1	780577 BOSS		2	14.162	3,68	3,30	989,7	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 32546048	ARKA 47	131154 CARGO		4	13.239	4,41	3,07	989,3	ANTON KRAMAR	NOVO MESTO

5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 76: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2008

Table 76: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2008

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	4.676	4,30	7.039	271,5	3,86	225,3	3,20
KR	5.976	4,12	7.632	308,7	4,04	246,1	3,22
LJ	6.582	4,27	7.226	287,1	3,97	231,5	3,20
MS	679	4,32	6.876	285,5	4,15	219,9	3,20
NG	1.066	4,70	6.662	254,0	3,81	210,9	3,17
NM	4.414	4,14	7.279	296,2	4,07	234,4	3,22
PT	6.655	4,15	7.177	284,3	3,96	228,9	3,19
Skupaj ČB/ Total (Holstein)	30.048	4,22	7.247	288,5	3,98	232,3	3,21

Preglednica 77: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2008

Table 77: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2008

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	4.672	4,30	7.040	271,5	3,86	225,3	3,20
KR	4.980	4,12	7.588	308,7	4,07	244,7	3,22
LJ	4.661	4,16	7.112	284,5	4,00	228,1	3,21
MS	679	4,32	6.876	285,5	4,15	219,9	3,20
NG	952	4,66	6.776	258,9	3,82	215,2	3,18
NM	4.383	4,14	7.274	296,1	4,07	234,2	3,22
PT	6.537	4,16	7.173	285,2	3,98	228,7	3,19
Skupaj ČB/ Total (Holstein)	26.864	4,19	7.211	287,9	3,99	231,2	3,21

Preglednica 78: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2008

Table 78: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Mašcobe/ Fat kg	Mašcobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
AJDOVŠČINA	89	8.030	302,6	3,77	262,1	3,26
RADOVLJICA	1.178	8.013	317,1	3,96	257,3	3,21
TRŽIČ	106	7.888	330,0	4,18	260,0	3,30
RIBNICA	61	7.865	297,4	3,78	256,6	3,26
VELENJE	346	7.702	307,6	3,99	250,0	3,25
KRANJ	4.083	7.607	309,2	4,06	245,7	3,23
LITIJA	838	7.577	301,4	3,98	242,7	3,20
LJUTOMER	98	7.547	330,0	4,37	244,5	3,24
SLOVENSKA BISTRICA	1.318	7.529	293,1	3,89	242,8	3,23
GORNJA RADGONA	250	7.464	303,3	4,06	237,2	3,18
JESENICE	174	7.441	294,8	3,96	240,3	3,23
NOVO MESTO	1.787	7.399	304,0	4,11	239,0	3,23
MARIBOR	1.019	7.364	296,4	4,03	236,4	3,21
SLOVENJ GRADEC	727	7.352	283,7	3,86	237,4	3,23
ŽALEC	1.280	7.349	286,7	3,90	236,2	3,21
SEVNICA	525	7.312	289,4	3,96	231,8	3,17
PTUJ	2.138	7.281	296,8	4,08	232,8	3,20
KOČEVJE	1.196	7.246	280,5	3,87	228,3	3,15
BREŽICE	281	7.240	274,4	3,79	236,9	3,27
LJUBLJANA	1.968	7.229	293,4	4,06	232,6	3,22
ČRNOMELJ	182	7.223	298,2	4,13	237,0	3,28
KAMNIK	661	7.217	283,1	3,92	233,1	3,23
DOMŽALE	1.303	7.198	284,4	3,95	232,4	3,23
SLOVENSKE KONJICE	215	7.185	261,1	3,63	229,3	3,19
TREBNJE	1.420	7.166	297,1	4,15	230,3	3,21
KRŠKO	208	7.101	270,8	3,81	225,1	3,17
ŠENTJUR PRI CELJU	350	7.040	276,1	3,92	227,1	3,23
LAŠKO	114	7.030	279,0	3,97	220,6	3,14
ŠMARJE PRI JELŠAH	270	7.029	267,6	3,81	226,3	3,22
RUŠE	157	7.022	271,0	3,86	220,6	3,14
GROSUPLJE	314	6.940	280,8	4,05	222,6	3,21
ORMOŽ	289	6.940	277,0	3,99	218,5	3,15
ŠKOFJA LOKA	435	6.853	282,1	4,12	218,1	3,18
POSTOJNA	610	6.774	257,3	3,80	217,3	3,21
PESNICA	534	6.772	249,9	3,69	213,4	3,15
MOZIRJE	436	6.764	266,2	3,94	211,5	3,13
RADLJE OB DRAVI	793	6.727	261,4	3,89	212,9	3,16
VRHNIKA	54	6.687	263,3	3,94	214,9	3,21
CELJE	75	6.685	263,7	3,95	215,0	3,22
LENART	406	6.654	259,5	3,90	207,4	3,12
ZAGORJE OB SAVI	42	6.463	265,8	4,11	201,7	3,12
DRAVOGRAD	280	6.457	236,4	3,66	209,6	3,25
TRBOVLJE	29	6.454	252,0	3,91	203,0	3,15
LENDAVA/LENDVA	107	6.324	256,9	4,06	203,1	3,21
TOLMIN	227	6.306	240,5	3,81	192,4	3,05
MURSKA SOBOTA	224	6.190	259,9	4,20	197,8	3,20
CERKNICA	30	6.167	241,8	3,92	189,4	3,07
RAVNE NA KOROŠKEM	583	6.062	225,1	3,71	188,9	3,12
HRASTNIK	26	5.964	246,6	4,13	186,6	3,13
METLIKA	11	5.949	236,1	3,97	191,2	3,21
IDRIJA	136	5.915	232,0	3,92	180,8	3,06
LOGATEC	61	5.852	223,6	3,82	180,8	3,09

Preglednica 79: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2008

Table 79: Milk yield of first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2008

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
RIBNICA	25	7.623	283,9	3,72	251,9	3,30
TRŽIČ	39	7.367	315,3	4,28	241,7	3,28
AJDOVŠČINA	27	7.282	277,8	3,81	242,2	3,33
ČRNOMELJ	66	7.236	296,4	4,10	237,5	3,28
SLOVENSKA BISTRICA	439	7.188	279,9	3,89	233,1	3,24
RADOVLJICA	357	7.178	284,4	3,96	234,1	3,26
VELENJE	120	6.981	275,4	3,94	227,1	3,25
SEVNICA	165	6.956	277,2	3,99	221,9	3,19
SLOVENSKE KONJICE	77	6.944	243,7	3,51	220,5	3,18
LITIJA	260	6.905	277,6	4,02	222,5	3,22
NOVO MESTO	600	6.870	280,8	4,09	222,2	3,23
KRANJ	1.390	6.867	280,0	4,08	222,8	3,24
PTUJ	735	6.808	273,8	4,02	216,7	3,18
ŽALEC	417	6.773	265,9	3,93	218,2	3,22
LJUTOMER	29	6.770	288,7	4,26	220,9	3,26
GORNJA RADGONA	84	6.751	278,4	4,12	214,4	3,18
KAMNIK	226	6.746	265,5	3,94	217,5	3,22
ŠENTJUR PRI CELJU	121	6.735	268,6	3,99	218,7	3,25
SLOVENJ GRADEC	208	6.729	255,6	3,80	215,2	3,20
DOMŽALE	426	6.712	265,9	3,96	216,8	3,23
MARIBOR	352	6.707	270,8	4,04	215,0	3,21
TREBNJE	460	6.707	277,2	4,13	213,6	3,18
BREŽICE	100	6.690	254,8	3,81	220,0	3,29
RUŠE	42	6.667	254,7	3,82	207,3	3,11
JESENICE	59	6.661	266,0	3,99	218,6	3,28
LJUBLJANA	641	6.623	270,2	4,08	213,4	3,22
RADLJE OB DRAVI	209	6.570	253,2	3,85	207,4	3,16
ORMOŽ	87	6.557	255,7	3,90	206,8	3,15
KOČEVJE	383	6.532	255,9	3,92	209,3	3,20
LAŠKO	31	6.528	256,5	3,93	203,6	3,12
GROSUPLJE	113	6.505	267,6	4,11	210,3	3,23
ŠMARJE PRI JELŠAH	74	6.471	245,7	3,80	209,7	3,24
PESNICA	153	6.449	236,5	3,67	205,1	3,18
MOZIRJE	131	6.423	253,7	3,95	203,1	3,16
CELJE	20	6.404	245,7	3,84	205,0	3,20
KRŠKO	47	6.344	242,2	3,82	199,4	3,14
ZAGORJE OB SAVI	18	6.297	256,7	4,08	195,0	3,10
ŠKOFJA LOKA	148	6.130	257,0	4,19	195,4	3,19
LENART	119	6.096	238,7	3,92	187,3	3,07
MURSKA SOBOTA	63	6.091	245,7	4,03	195,1	3,20
POSTOJNA	172	6.090	229,1	3,76	194,0	3,19
VRHNIKA	19	6.085	256,2	4,21	205,1	3,37
DRAVOGRAD	88	6.058	218,2	3,60	195,6	3,23
TOLMIN	59	5.875	222,8	3,79	175,1	2,98
LENDAVA/LENDVA	26	5.862	238,6	4,07	187,4	3,20
RAVNE NA KOROŠKEM	168	5.577	206,6	3,70	173,7	3,11
IDRIJA	36	5.545	219,2	3,95	169,0	3,05
LOGATEC	17	5.153	197,5	3,83	161,0	3,12
RIBNICA	25	7.623	283,9	3,72	251,9	3,30
TRŽIČ	39	7.367	315,3	4,28	241,7	3,28
AJDOVŠČINA	27	7.282	277,8	3,81	242,2	3,33
ČRNOMELJ	66	7.236	296,4	4,10	237,5	3,28

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 krav v kmetijskih podjetjih po pasmah, Slovenija 2008
 Table 80: Milk yield on agricultural enterprises by breeds, Slovenia 2008

Pasma/ Breed	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 %	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob tečivti (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
RJ	34	319	6.289	4,26	3,36	39	4,68	5.995	252,6	4,21	201,3	3,36
ČB	2.649	358	8.377	3,94	3,26	3.184	4,41	7.548	293,1	3,88	241,8	3,20
LS	3	364	6.784	4,19	3,55	4	5,94	5.983	246,3	4,12	204,2	3,41
LSX	34	393	7.922	4,05	3,36	39	4,5	6.708	264,5	3,94	220,3	3,28
LS + LSX	37	391	7.829	4,06	3,38	43	4,63	6.641	262,8	3,96	218,8	3,30
Druge/Other	35	339	7.789	3,96	3,23	40	3,98	7.070	279,8	3,96	226,5	3,20
Skupaj/Total	2.755	358	8.337	3,94	3,26	3.306	4,41	7.512	292,1	3,89	240,8	3,21

Preglednica 81: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2008
 Table 81: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2008

Pasma/ Breed	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 %	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob tečivti (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KR	895	349	8.544	3,98	3,27	1.050	4,14	7.799	306,9	3,94	251,4	3,22
LJ	1.609	363	8.376	3,95	3,25	1.945	4,53	7.499	293,1	3,91	239,7	3,20
NG	100	370	6.583	3,81	3,14	125	5,30	5.690	213,0	3,74	174,9	3,07
NM	49	323	7.834	4,10	3,33	54	4,02	7.428	303,3	4,08	245,8	3,31
PT	92	364	8.070	3,32	3,35	120	4,11	7.367	231,5	3,14	241,4	3,28
CE	10	360	5.964	4,16	3,14	12	3,90	5.272	218,7	4,15	163,4	3,10
Skupaj/Total	2.755	358	8.337	3,94	3,26	3.306	4,41	7.512	292,1	3,89	240,8	3,21

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

Leto/ Year	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation						
	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %		
2008	358	8.337	3,94	3,26	3.306	7.512	292,1	3,89	240,8	3,21		
2007	362	8.280	3,92	3,23	3.305	7.379	286,3	3,88	234,6	3,18		
2006	357	7.955	3,94	3,25	3.264	7.149	278,2	3,89	228,8	3,20		
2005	348	7.835	3,97	3,24	3.307	7.136	280,1	3,93	228,2	3,20		
2004	346	8.021	3,98	3,28	3.637	7.337	289,5	3,95	237,7	3,24		
2003	353	7.759	3,96	3,28	4.064	7.096	277,6	3,91	229,7	3,24		
2002	338	7.925	3,96	3,32	4.284	7.292	286,5	3,93	239,6	3,29		
2001	337	8.043	3,91	3,33	3.987	7.395	286,6	3,88	243,7	3,30		
2000	339	7.762	3,89	3,33	4.025	7.093	272,8	3,85	233,9	3,30		
1996	330	6.802	3,94	3,19	6.292	6.338	248,4	3,91	200,8	3,17		
1995	334	6.668	3,84	3,18	6.402	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 laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008

Table 83: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2008

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein
			kg	kg	%	kg	%
1	1.034	2,43	6.707	263,3	3,93	217,1	3,24
2	740	3,60	7.843	301,9	3,85	252,5	3,22
3	586	4,68	8.015	308,9	3,85	255,1	3,18
> = 4	946	7,04	7.821	305,6	3,91	248,8	3,18
Skupaj/Total	3.306	4,41	7.512	292,1	3,89	240,8	3,21

Preglednica 84: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2008

Table 84: The best agricultural enterprises, Slovenia 2008

Kmet . podjetje/Agricultural enterprise	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation					
	Št. laktacij/ No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KGZ LITIJA, Z.O.O., ZAVRSTNIK 1, 1275 ŠMARINO PRI LITIJI	175	347	9.187	3,96	3,27	202	8.413	329,5	3,92	271,4	3,23
KŽK D.O.O., HRASTJE 52, 4000 KRAJN	136	361	9.570	3,85	3,32	169	8.344	313,5	3,76	271,4	3,25
KŽK D.O.O., ŽABNICA 70, 4209 ŽABNICA	142	361	9.202	3,99	3,22	168	8.209	325,2	3,96	260,6	3,18
GO-KO D.O.O., KOBLARJI 23A, 1330 KOČEVJE	136	368	8.913	3,91	3,20	174	8.063	310,9	3,86	252,7	3,13
GO-KO D.O.O., MLAKA PRI KOČEVJU 37, 1332 STARCA CERKEV	314	381	9.102	3,87	3,21	383	7.967	304,2	3,82	252,1	3,16
KGZ SAVA Z.O.O., LESCE, KOROŠKA CESTA 8, 4260 BLED	178	361	8.545	4,01	3,27	208	7.888	311,1	3,94	254,3	3,22
KGZ SAVA Z.O.O., LESCE, POLIČE 50, 4275 BEGUNJE NA GORENSKEM	245	341	8.375	4,04	3,27	297	7.710	310,0	4,02	249,0	3,23
GO-KO D.O.O., CVIŠLERJI, 1330 KOČEVJE	198	354	8.306	4,02	3,25	235	7.479	298,2	3,99	238,7	3,19
GRM NOVO MESTO, SEVNO 13, 8000 NOVO MESTO	49	323	7.834	4,10	3,33	54	7.428	303,3	4,08	245,8	3,31
AGROKOMBINAT MARIBOR D.D., DOLNJA POČEHJAVA 23, 2211 PESNICA PRI MARIBORU	92	364	8.070	3,32	3,35	120	7.367	231,5	3,14	241,4	3,28
AE, D.O.O., DOMŽALE , DEPALA VAS 49, 1230 DOMŽALE	268	363	7.999	3,99	3,32	328	7.217	284,3	3,94	235,6	3,26
KŽK D.O.O., ZGORNIJ BRNIK 115, 4207 CERKLJE NA GORENSKEM	176	319	7.474	3,97	3,26	192	7.092	279,7	3,94	229,5	3,24
GO-KO D.O.O. , LIVOLD 70, 1330 KOČEVJE	207	359	7.867	3,87	3,20	241	7.075	270,6	3,83	223,3	3,16
AE, D.O.O., DOMŽALE, BUKOVICA PRI VODICAH 70, 1230 DOMŽALE	254	366	7.760	4,01	3,29	313	6.845	271,3	3,96	220,8	3,23
CENTER ZA KMETIJSTVO JABLE, MENGEŠ, GRAJSKA CESTA 1, 1234 MENGEŠ	61	345	7.140	4,26	3,25	74	6.595	277,5	4,21	209,0	3,17
BC NAKLO, STRAHINJ 99, 4202 NAKLO	21	419	8.038	4,10	3,35	23	6.518	256,9	3,94	211,0	3,24
MLEKARNA PLANIKA D.O.O. KOBARID , GREGORČIČEVA ULICA 32, 5222 KOBARID	100	370	6.583	3,81	3,14	125	5.690	213,0	3,74	174,9	3,07
AGRO TURNŠEK D.O.O., ZALOŽE 24, 3313 POLZELA	10	360	5.964	4,16	3,14	12	5.272	218,7	4,15	163,4	3,10

Preglednica 85: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2008

Table 85: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2008

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein
			kg	kg	%	kg	%
1	992	2,43	6.723	263,7	3,92	217,4	3,23
2	715	3,60	7.892	303,0	3,84	253,8	3,22
3	570	4,68	8.027	309,1	3,85	255,5	3,18
>=4	907	7,04	7.877	307,6	3,90	250,4	3,18
Skupaj/Total	3.184	4,41	7.548	293,1	3,88	241,8	3,20

Preglednica 86: Najboljše krave črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2008

Table 86: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk	Maščobe/ Fat	Beljakovine/ Protein	Ma + Be	Kmet. podjetje/ Agricultural enterprise	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name		kg	%	%	F + P kg		
SI 82493646	JERNEJA	131155 CARISMA-ET	3	10.948	4,71	3,33	880,3	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 42163044	RESA	131077 KORSA	5	10.883	4,63	3,42	876,4	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 1853513	GAZA	131027 LED	5	10.853	4,30	3,52	848,1	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 32559356		831276 BRIN	2	11.734	4,09	3,14	847,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 72512469	DUŠKA	881315 MOST	3	11.329	4,12	3,32	843,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 1897645		131085 ADELHI	5	12.167	3,88	3,03	840,4	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 12512506	MINKA	131156 CILINDRO-ET	2	11.335	3,81	3,53	831,2	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 02190176		131078 MUC	4	11.435	4,02	3,21	826,3	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 72512548	MALA	131159 INTER-RED-ET	3	12.299	3,55	3,17	825,8	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 02512545	RIKA	130984 JAMNIK	2	10.216	4,40	3,60	817,9	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 82512406	GALA	131085 ADELHI	3	11.077	3,99	3,38	816,6	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 72522808	CUNA	131156 CILINDRO-ET	3	12.133	3,50	3,13	804,5	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 92784332		131251 ADIS	2	12.078	3,76	2,89	803,7	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 1967321	MARION	130770 ČIF-ET	6	10.136	4,55	3,36	801,7	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 32254893		130817 SALO	5	10.338	4,45	3,31	801,7	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 52493632	BRESTA	131186 MARTUS	3	11.845	3,72	3,05	801,6	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 1697240	NINA	130773 BOBER	7	9.021	5,19	3,69	800,7	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 32493098	PRESTA	131223 ADI	2	10.608	4,13	3,40	799,1	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 22559467		131185 ZAB	2	11.299	3,87	3,18	796,6	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 72561449		831276 BRIN	2	10.199	4,61	3,20	796,6	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE

Preglednica 87: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2008
 Table 87: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2008

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein	Ma+Be F+P	Kmet. podjetje/ Agricultural enterprise	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/ Name	kg	%	%	kg		
SI 62605894		131001 HUNT	10.997	3,70	2,90	725,1	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 02937041	MIMA	131258 LASO	10.518	3,68	3,20	723,2	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 02754585	JASNA	131272 LAH	10.407	3,29	2,69	622,8	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 82784333		131251 ADIS	10.402	3,34	3,10	669,6	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 42951867	PELA	130939 MARTI	10.391	2,77	3,14	614,6	AGROKOMBINAT MARIBOR	PESNICA
SI 82951863	MELISA	831347 AVLO	10.228	2,65	3,28	606,2	AGROKOMBINAT MARIBOR	PESNICA
SI 82963558		831406 BENO	10.165	3,63	3,12	686,0	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 42920333	BRELKA	131065 AERO	10.160	3,53	2,98	661,3	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 92756887	GANA	131024 MLIN	10.157	3,44	2,89	642,4	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 62559322		831276 BRIN	10.022	3,41	2,92	634,5	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 72920543	MIVKA	130966 MASKO	9.990	3,14	3,18	631,4	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 12951860	TOSCANA	831347 AVLO	9.936	2,30	3,00	527,0	AGROKOMBINAT MARIBOR	PESNICA
SI 32965524	JEPA	131065 AERO	9.657	3,62	3,02	640,9	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 02864141		131258 LASO	9.624	3,92	3,26	690,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 32784493		131294 LAN	9.613	4,05	3,40	715,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 12864188		831406 BENO	9.593	3,47	3,33	651,4	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 32755600	268/4	131293 BREF	9.584	3,52	3,28	651,4	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 02754547	JUŠKA	131259 FLES	9.543	3,79	3,19	665,8	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 72754595	ADA	131258 LASO	9.515	3,80	3,21	667,1	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 22864297		831406 BENO	9.490	3,23	2,66	558,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE

Preglednica 88: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2008
 Table 88: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2008

Kmet. podjetje/ Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KZ LITIJA	200	8.428	330,2	3,92	271,9	3,23
KŠC GRM NOVO MESTO	31	8.015	314,1	3,92	259,6	3,24
KŽK GORENJSKE KRANJ	515	7.890	306,3	3,88	254,1	3,22
KGZ SAVA LESCE	480	7.818	311,4	3,98	251,9	3,22
GOVEDOREJA KOČEVJE	1.008	7.682	296,9	3,86	242,9	3,16
GMZ KRANJ	1	7.674	278,9	3,63	241,7	3,15
AK MARIBOR	118	7.367	231,5	3,14	241,1	3,27
AGROEMONA DOMŽALE	328	7.217	284,3	3,94	235,6	3,26
OBMOČJE MEDVODE	313	6.845	271,3	3,96	220,8	3,23
KPC JABLE	72	6.606	278,7	4,22	209,5	3,17
OBMOČJE ŽALEC	4	6.406	262,1	4,09	190,5	2,97
PLANIKA KOBARID	114	5.708	213,0	3,73	174,5	3,06

Preglednica 89: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2008
 Table 89: Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2008

Kmet. podjetje/ Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KŠC GRM NOVO MESTO	9	7.448	293,9	3,95	240,9	3,23
KZ LITIJA	60	7.320	299,5	4,09	239,1	3,27
AK MARIBOR	43	7.127	219,9	3,09	233,5	3,28
KŽK GORENJSKE KRANJ	192	6.901	272,7	3,95	224,9	3,26
GOVEDOREJA KOČEVJE	341	6.799	265,8	3,91	218,6	3,22
KGZ SAVA LESCE	155	6.784	271,9	4,01	222,1	3,27
AGROEMONA DOMŽALE	76	6.599	257,3	3,90	213,3	3,23
OBMOČJE ŽALEC	2	6.529	277,4	4,25	191,5	2,93
OBMOČJE MEDVODE	61	5.826	237,8	4,08	186,8	3,21
PLANIKA KOBARID	28	5.519	205,3	3,72	162,1	2,94
KPC JABLE	25	5.474	239,8	4,38	178,1	3,25

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 2008
Table 90: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2008

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	52	7919±961	341,0±52,1	4,31±0,41	278,7±29,3	3,53±0,16
ML	LJ	28	7986±779	331,6±33,9	4,17±0,40	277,3±31,1	3,47±0,18
ML	NG	32	7455±814	301,3±33,4	4,05±0,23	253,5±25,9	3,40±0,14
ML	NM	15	7866±923	326,9±34,2	4,17±0,21	279,4±34,7	3,55±0,12
ML	Skupaj	127	7811±898	327,3±44,8	4,19±0,36	272,1±31,2	3,49±0,16
ME	LJ	2	6132±151	268,0±14,1	4,38±0,35	212,0±9,9	3,46±0,08
ME	NG	7	5206±870	205,9±28,1	3,99±0,38	177,3±32,7	3,41±0,24
ME	NM	2	4153±722	181,5±54,4	4,34±0,56	134,0±25,5	3,23±0,05
ME	Skupaj	11	5183±949	212,7±40,4	4,12±0,41	175,7±36,4	3,38±0,21
	Skupaj	138	7601±1148	318,2±54,1	4,19±0,37	264,4±41,0	3,48±0,17

Preglednica 91: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah,
Slovenija 2008

Table 91: Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2008

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	52	7042±753	300,5±45,0	4,27±0,40	249,2±25,4	3,54±0,15
ML	LJ	27	7340±762	309,4±42,2	4,23±0,48	257,3±28,9	3,51±0,18
ML	NG	32	6893±822	285,3±32,5	4,15±0,32	235,8±24,9	3,43±0,17
ML	NM	14	7350±843	308,6±29,6	4,21±0,17	262,9±33,1	3,58±0,12
ML	Skupaj	125	7103±794	299,4±40,5	4,22±0,38	249,0±28,1	3,51±0,17
ME	LJ	2	4754±312	214,5±31,8	4,50±0,37	171,0±7,1	3,60±0,08
ME	NG	7	4639±881	185,1±22,2	4,04±0,41	156,6±29,1	3,38±0,14
ME	NM	2	4157±479	180,0±35,4	4,31±0,35	132,0±11,3	3,18±0,10
ME	Skupaj	11	4572±737	189,5±26,0	4,18±0,40	154,7±26,1	3,38±0,18
	Skupaj	136	6898±1048	290,6±49,6	4,22±0,38	241,4±38,0	3,50±0,17

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, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008

Table 92: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2008

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	34	5811±629	258,9±29,8	4,46±0,32	195,2±21,9	3,36±0,15
ME	PT	28	5855±761	237,0±30,7	4,06±0,33	197,9±24,6	3,39±0,14
ME	CE	2	6161±919	258,5±53,0	4,18±0,23	212,0±36,8	3,43±0,08
ME	KR	3	6253±1502	267,0±49,5	4,31±0,21	209,3±46,1	3,37±0,32
ME	LJ	9	5954±544	254,2±23,5	4,27±0,13	205,0±17,8	3,45±0,19
ME	Skupaj	76	5871±705	250,6±31,7	4,28±0,35	198,4±23,6	3,38±0,16
ML	MS	107	7102±1076	297,5±44,9	4,20±0,37	240,4±36,8	3,39±0,16
ML	PT	78	7100±898	290,0±37,6	4,09±0,30	241,8±30,4	3,41±0,18
ML	CE	27	6887±877	275,0±56,9	3,97±0,41	236,1±29,9	3,43±0,14
ML	KR	74	6907±945	284,4±42,1	4,13±0,36	233,8±31,4	3,39±0,18
ML	LJ	31	6804±705	283,6±35,5	4,17±0,29	230,0±24,0	3,39±0,23
ML	Skupaj	317	7009±956	289,3±43,2	4,14±0,35	237,8±32,4	3,40±0,18
	Skupaj	393	6789±1017	281,8±43,9	4,16±0,36	230,2±34,6	3,39±0,17

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008

Table 93: Milk yield in the first lactations of Simmental breed (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2008

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	33	5847±603	260,3±29,2	4,46±0,33	196,2±21,3	3,36±0,15
ME	PT	28	5855±761	237,0±30,7	4,06±0,33	197,9±24,6	3,39±0,14
ME	CE	2	6161±919	258,5±53	4,18±0,23	212,0±36,8	3,43±0,08
ME	KR	3	6253±1502	267,0±49,5	4,31±0,21	209,3±46,1	3,37±0,32
ME	LJ	9	5954±544	254,2±23,5	4,27±0,13	205,0±17,8	3,45±0,19
ME	Skupaj	75	5887±694	251,1±31,6	4,27±0,35	198,9±23,4	3,38±0,16
ML	MS	86	7112±1021	301,0±44,1	4,24±0,34	241,3±36,3	3,39±0,16
ML	PT	66	7074±896	290,0±38,1	4,11±0,28	241,5±30,2	3,42±0,18
ML	CE	23	6895±912	275,1±60,7	3,96±0,44	236,5±30,7	3,43±0,14
ML	KR	46	6720±840	276,2±36,7	4,12±0,36	229,7±28,9	3,42±0,16
ML	LJ	28	6813±726	283,9±36,0	4,17±0,30	230,6±25,1	3,39±0,24
ML	Skupaj	249	6976±923	289,2±43,1	4,15±0,34	237,6±32,0	3,41±0,17
	Skupaj	324	6724±988	280,4±43,8	4,18±0,35	228,6±34,3	3,40±0,17

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008

Table 94: Milk yield of bull-dams with less than 87 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2008

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	1	4629±0	214,0±0,0	4,63±0,0	161,0±0,0	3,47±0,0
ME	Skupaj	1	4629±0	214,0±0,0	4,63±0,0	161,0±0,0	3,47±0,0
ML	MS	21	7062±1307	282,9±46,5	4,04±0,44	236,9±39,2	3,37±0,17
ML	PT	12	7243±939	289,8±36,4	4,02±0,39	243,3±32,5	3,36±0,2
ML	CE	4	6842±746	274,3±32,0	4,01±0,25	234,0±28,6	3,42±0,21
ML	KR	28	7215±1039	297,9±47,3	4,14±0,36	240,5±34,5	3,34±0,21
ML	LJ	3	6726±570	281,7±37,8	4,18±0,24	224,3±5,0	3,35±0,24
ML	Skupaj	68	7129±1070	289,7±43,7	4,08±0,38	238,8±34,2	3,36±0,19
	Skupaj	69	7093±1103	288,6±44,4	4,09±0,38	237,7±35,2	3,36±0,19

Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008

Table 95: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2008

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	34	5323±538	239,6±25,3	4,51±0,30	178,9±21,1	3,36±0,17
ME	PT	26	5166±922	212,8±35,8	4,14±0,36	174,9±28,0	3,40±0,19
ME	CE	2	4803±1976	204,0±76,4	4,29±0,18	175,0±84,9	3,59±0,29
ME	KR	3	5548±706	240,3±23,9	4,34±0,13	186,7±32,7	3,35±0,18
ME	LJ	9	5394±561	230,6±27,8	4,27±0,19	188,2±20,2	3,50±0,26
ME	Skupaj	74	5271±735	228,1±32,8	4,34±0,34	178,8±25,7	3,40±0,20
ML	MS	106	6587±1142	279,5±44,6	4,27±0,39	221,3±36,6	3,37±0,18
ML	PT	78	6479±1020	264,7±40,9	4,10±0,29	220,8±35,2	3,41±0,19
ML	CE	27	6178±876	252,1±48,1	4,07±0,40	212,2±30,4	3,44±0,14
ML	KR	73	6312±837	260,2±34,8	4,14±0,34	215,0±27,9	3,41±0,19
ML	LJ	31	6077±890	257,1±38,9	4,25±0,40	204,9±31,9	3,37±0,22
ML	Skupaj	315	6411±1010	266,8±42,2	4,18±0,36	217,3±33,6	3,40±0,19
	Skupaj	389	6195±1062	259,5±43,3	4,21±0,37	210,0±35,6	3,40±0,19

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008

Table 96: Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2008

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	33	5334±542	239,8±25,6	4,50±0,31	179,4±21,2	3,36±0,18
ME	PT	26	5166±922	212,8±35,8	4,14±0,36	174,9±28,0	3,40±0,19
ME	CE	2	4803±1976	204,0±76,4	4,29±0,18	175,0±84,9	3,59±0,29
ME	KR	3	5548±706	240,3±23,9	4,34±0,13	186,7±32,7	3,35±0,18
ME	LJ	9	5394±561	230,6±27,8	4,27±0,19	188,2±20,2	3,50±0,26
ME	Skupaj	73	5276±739	228,1±33,0	4,33±0,34	179,1±25,8	3,40±0,20
ML	MS	85	6545±1016	281,3±42,6	4,31±0,37	220,7±33,0	3,38±0,18
ML	PT	66	6422±980	264,0±41,6	4,12±0,29	219,5±35,0	3,42±0,19
ML	CE	23	6096±871	250,1±50,5	4,09±0,42	209,3±29,8	3,44±0,14
ML	KR	46	6087±688	251,0±28,0	4,14±0,34	209,5±24,6	3,44±0,18
ML	LJ	28	6012±901	253,8±39,2	4,24±0,40	203,2±32,9	3,38±0,23
ML	Skupaj	248	6326±945	265,1±42,1	4,20±0,36	215,3±32,3	3,41±0,19
	Skupaj	321	6087±1003	256,7±43,1	4,23±0,36	207,0±34,4	3,41±0,19

Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2008

Table 97: Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2008

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	1	4932±0	233,0±0,0	4,72±0,0	163,0±0,0	3,33±0,00
ME	Skupaj	1	4932±0	233,0±0,0	4,72±0,0	163,0±0,0	3,33±0,00
ML	MS	21	6758±1570	272,4±52,8	4,08±0,43	224,0±49,3	3,33±0,18
ML	PT	12	6797±1217	268,7±38,2	3,98±0,26	228,1±36,8	3,37±0,19
ML	CE	4	6651±863	263,8±34,0	3,98±0,27	228,8±32,8	3,44±0,20
ML	KR	27	6694±938	276,0±39,9	4,14±0,34	224,4±30,9	3,36±0,19
ML	LJ	3	6681±548	287,3±20,6	4,32±0,49	221,0±13,5	3,31±0,15
ML	Skupaj	67	6729±1177	273,3±42,4	4,09±0,36	225,0±37,4	3,35±0,18
	Skupaj	68	6703±1188	272,8±42,4	4,10±0,37	224,1±37,9	3,35±0,18

6.3 Črno-bela pasma

Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2008

Table 98: Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2008

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	28	9901±708	403,9±52,6	4,08±0,44	323,2±24,7	3,26±0,12
CE	28	9843±887	417,5±54,8	4,25±0,47	329,0±24,1	3,35±0,18
KR	68	9682±1116	400,4±51,2	4,15±0,38	315,9±36,6	3,27±0,15
LJ	33	10271±1226	409,9±49,5	4,01±0,36	342,7±36,4	3,34±0,15
NM	10	9804±823	415,3±63,7	4,25±0,64	317,9±27,9	3,24±0,14
Skupaj	167	9869±1042	406,6±52,3	4,13±0,42	324,7±33,7	3,29±0,16

Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2008

Table 99: Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2008

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	27	9092±1029	366,0±48,8	4,03±0,38	298,4±32,5	3,29±0,13
CE	28	8863±936	374,4±53,3	4,24±0,54	294,4±26,0	3,33±0,18
KR	68	8840±1156	363,5±42,3	4,14±0,38	289,3±37,9	3,28±0,18
LJ	33	9371±1248	374,6±44,7	4,02±0,34	314,0±40,2	3,36±0,18
NM	10	8925±514	377,6±51,2	4,24±0,63	288,4±15,1	3,23±0,13
Skupaj	166	8996±1101	368,8±46,1	4,12±0,43	296,5±35,7	3,30±0,17

7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

Leta 2008 je bilo opravljenih 2.329 tehtanj (skupno 7.634 meritvev) ob 114 kontrolah v 40 rejah. Skupaj je bilo kontroliranih 2.044 živali, od tega 803 telet. Čeprav se je zmanjšalo število rej, se je število živali v kontroli malenkostno povečalo. Najvišje priraste ima pasma šarole. Pri pasmi limuzin so ti prirasti za približno 100 g nižji. Pri vseh pasmah so prirasti nižji kot leta 2007. Rezultati kontrole prieje mesa so predstavljeni v preglednicah 100 in 101.

Vsi podatki mesne kontrole so bili vneseni prek portala Govedo. Kontrolorji na portalu pripravijo in izpišejo kontrolni list za priejo mesa ter ga izpolnjenega pošljejo na Kmetijski inštitut Slovenije, kjer se podatki vnesejo v podatkovno zbirko, ali pa ga vnesejo sami. Trenutno podatke mesne kontrole sami vnašajo le na zavodu Ptuj. Po obdelavi podatkov rejci po pošti dobijo obračun mesne kontrole, na katerem so podatki zadnje kontrole ter obdelani podatki zadnje in prejšnjih kontrol.

Preglednica 100: Število živali z meritvami v kontroli prieje mesa, Slovenija 2008

Table 100: Animals in beef recording, Slovenia 2008

	Pasma/Breed								SKUPAJ/Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	CK	Druge/Other	
Teleta/Calfes	233	142	50	15	2	23	*6	332	803
Krave/Cows	201	125	125	79	-	40	-	275	845
Telice/Heifers	49	22	22	3	-	21	-	114	231
Biki (>365 dni)/Bulls (>365 days)	21	16	19	9	5	4	-	77	151
Ostalo/Other	-	-	1	1	-	-	-	12	14
Skupaj/Total	504	305	217	107	7	88	6	810	2.044

* Pri cikah ni v kontroli mesa nobene rej, prikazane so le rojstne teže telet.

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

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

	Pasma/Breed								SKUPAJ/ Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	CK	Druge/ Other	
Rojstna teža /Birth weight									
Rojstna teža /Birth weight	45,5	42,3	43,7	39,5	-	43,5	33,0	42,3	43,2
Bikci/ Bulls	47,5	43,6	45,6	*39,7	-	45,0	*33,5	42,8	44,5
Teličke/Heifers	43,7	40,9	40,9	39,4	-	40,0	*33,5	41,7	42,0
Teža 90. dan/Weight 90.day	145,1	139,6	131,8	*194,7	-	84,1	-	145,2	140,6
Prirasti/Daily gains									
Prirast 0-90 dni (g/dan)/ Daily gain 0-90	1.104	1.079	980	-	-	407	-	1150	1.088
Teža 210. dan (kg)/ Weight	268,2	248,4	252,3	264,5	-	*121,4	-	244,9	250,5
Prirast 0-210 dni (g/dan)/Daily gain 0-210	1.067	980	999	1.052	-	*629	-	953	990
Prirast 90-210 dni (g/dan)/ Daily gain 90-210	1.099	958	-	-	-	-	-	910	993

* Manj kot štiri meritve

DODATEK:

Popravek preglednice 33 (dne 19.8.2009):

Leto/Year	Rjava/Brown			Lisasta/Simmental			LSX/LSX			Lisasta + LSX/Simmental + LSX			Črno-bela/Holstein			Slovenija/Slovenia		
	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %
2008	5.521	4,09	3,33	5.002	4,11	3,32	5.691	4,12	3,29	5.238	4,11	3,31	7.247	3,98	3,21	6.043	4,05	3,26
2007	5.553	4,08	3,32	4.992	4,13	3,29	5.688	4,13	3,26	5.213	4,13	3,28	7.204	3,98	3,20	6.016	4,06	3,25
2006	5.380	4,11	3,33	4.826	4,17	3,31	5.510	4,16	3,27	5.023	4,17	3,29	6.978	4,02	3,20	5.803	4,09	3,26
2005	5.258	4,13	3,33	4.737	4,21	3,34	5.345	4,19	3,30	4.898	4,20	3,33	6.857	4,07	3,22	5.670	4,13	3,28
2004	5.290	4,16	3,37	4.775	4,27	3,40	5.364	4,22	3,35	4.920	4,26	3,38	6.976	4,11	3,27	5.725	4,17	3,33
2003	5.181	4,16	3,37	-	-	-	-	-	-	4.772	4,23	3,38	6.858	4,09	3,26	5.601	4,15	3,33
2002	5.161	4,19	3,37	-	-	-	-	-	-	4.689	4,26	3,39	6.914	4,11	3,28	5.452	4,18	3,34
2001	5.118	4,16	3,38	-	-	-	-	-	-	4.588	4,22	3,39	6.860	4,07	3,28	5.452	4,14	3,34
2000	4.979	4,15	3,36	-	-	-	-	-	-	4.405	4,17	3,38	6.633	4,05	3,28	5.241	4,13	3,34
1995	4.288	3,98	3,19	-	-	-	-	-	-	3.837	3,94	3,24	5.930	3,92	3,14	4.504	3,94	3,20
1990	3.902	3,80	-	-	-	-	-	-	-	3.516	3,74	-	5.489	3,65	-	4.092	3,74	-
1980	3.744	3,73	-	-	-	-	-	-	-	3.667	3,81	-	4.862	3,73	-	3.982	3,73	-
1970	3.386	3,78	-	-	-	-	-	-	-	3.563	3,79	-	4.010	3,79	-	3.574	3,79	-
1960	3.075	3,76	-	-	-	-	-	-	-	2.806	3,84	-	2.697	3,68	-	2.974	3,79	-
1955	2.520	3,67	-	-	-	-	-	-	-	2.444	3,91	-	-	-	-	2.407	3,79	-

*Kmetijski inštitut Slovenije
druga priznana organizacija v govedoreji
Hacquetova ul. 17, 1000 Ljubljana*

**REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA
Slovenija 2008**



**RESULTS OF DAIRY AND BEEF
RECORDING
Slovenia 2008**

Ljubljana, julij 2009

ISSN 1580-8149