

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE

MLEKA IN MESA

Slovenija

2010

Results of Dairy and Beef Recording

Slovenia 2010

Ljubljana, 2011

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

Spletna stran: www.kis.si

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

Poročilo pripravili: Marija Sadar, univ. dipl. inž. zoot.
Anja Horvat, univ. dipl. inž. zoot.
Janez Jenko, univ. dipl. inž. zoot.
Tomaž Perpar, univ. dipl. inž. zoot.
mag. Janez Jeretina, univ. dipl. inž. zoot.
mag. Betka Logar, univ. dipl. inž. zoot.
Peter Podgoršek, univ. dipl. inž. zoot.
Andreja Žabjek, univ. dipl. inž. zoot.
Jože Glad
Boris Ivanovič

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO, Kmetijski inštitut Slovenije
Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2010

Spletna stran: www.govedo.si

Avtor slike na naslovni strani (Verona 2010): dr. Anton DOLENC

KAZALO VSEBINE

LIST OF FIGURES

1	UVOD	13
2	ŠTEVILO ŽIVALI	15
2.1	Krave molznice.....	17
2.2	Krave dojilje in rejnice	21
3	PLODNOST KRAV	24
3.1	Osemenjevanje	24
4	DOLGOŽIVOST	32
4.1	Preživetje	32
4.2	Število telitev.....	34
5	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA	36
5.1	Kronološki pregled mlečnosti	36
5.2	Kontrola prireje mleka v letu 2010.....	40
5.2.1	Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti.....	43
5.3	Kontrola prireje mlečnosti po pasmah.....	44
5.3.1	Prireja mleka krav rjave pasme	44
5.3.1.1	Vrhunski dosežki krav rjave pasme.....	45
5.3.1.2	Prireja mleka krav rjave pasme po območjih	47
5.3.2	Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo.....	50
5.3.2.1	Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	52
5.3.2.2	Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih.....	57
5.3.3	Prireja mleka krav črno-bele pasme	65
5.3.3.1	Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme	66
5.3.3.2	Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih	67
5.4	Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH	70
6	LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH	76
6.1	Rjava pasma	76
6.2	Lisasta pasma	77
6.3	Črno-bela pasma.....	79
7	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA	80

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1:	Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2010.....	15
Preglednica 2:	Aktivne živali, Slovenija 2010.....	16
Preglednica 3:	Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2010	16
Preglednica 4:	Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2010	17
Preglednica 5:	Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2010	17
Preglednica 6:	Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2010	18
Preglednica 7:	Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2010	18
Preglednica 8:	Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih	19
Preglednica 9:	Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990.....	19
Preglednica 10:	Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2010	20
Preglednica 11:	Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2010.....	21
Preglednica 12:	Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2010	21
Preglednica 13:	Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2010	22
Preglednica 14:	Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah/križanjih in letih	22

Preglednica 15:	Število rej s kravami dojiljami in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija 2010	22
Preglednica 16:	Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2010.....	23
Preglednica 17:	Število prvih osemenitev po pasmah in letih	26
Preglednica 18:	Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2010	27
Preglednica 19:	Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2010 in 2009	28
Preglednica 20:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2010.....	30
Preglednica 21:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole	31
Preglednica 22:	Doba med telitvama po pasmah/križanjih pri kravah v kontroli prieje mleka, Slovenija 2010.....	31
Preglednica 23:	Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2010.....	31
Preglednica 24:	Delež krav rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	33
Preglednica 25:	Delež krav črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	33
Preglednica 26:	Delež krav lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	33
Preglednica 27:	Delež krav križank z lisasto pasmo (LSX), ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	34
Preglednica 28:	Povprečno število telitev krav rjave pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	34
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	35
Preglednica 30:	Povprečno število telitev krav lisaste pasme do prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega leta po prvi telitvi glede na leto prve telitve	35
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.....	35
Preglednica 32:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih	38
Preglednica 33:	Rezultati kontrole prieje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji	39
Preglednica 34:	Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2010	41
Preglednica 35:	Rezultati kontrole prieje mleka, Slovenija 2010	42
Preglednica 36:	Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2010.....	43
Preglednica 37:	Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2010	43
Preglednica 38:	Prireja mleka krav rjave pasme po letih.....	44
Preglednica 39:	Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2010 in 2009 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2010.....	45
Preglednica 40:	Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010.....	45
Preglednica 41:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010.....	45
Preglednica 42:	Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010	46
Preglednica 43:	Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2010.....	47
Preglednica 44:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2010.....	47

Preglednica 45:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010.....	47
Preglednica 46:	Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	48
Preglednica 47:	Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	49
Preglednica 48:	Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih	50
Preglednica 49:	Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2010 in 2009 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2010.....	50
Preglednica 50:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010	51
Preglednica 51:	Mlečnost krav LSX v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010.....	51
Preglednica 52:	Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010	52
Preglednica 53:	Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010	53
Preglednica 54:	Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2010.....	54
Preglednica 55:	Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2010	55
Preglednica 56:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010.....	56
Preglednica 57:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010	56
Preglednica 58:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2010	57
Preglednica 59:	Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2010	57
Preglednica 60:	Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2010	57
Preglednica 61:	Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010	57
Preglednica 62:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010.....	58
Preglednica 63:	Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010.....	58
Preglednica 64:	Mlečnost (LS + LSX) krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	59
Preglednica 65:	Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	60
Preglednica 66:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	61
Preglednica 67:	Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	62
Preglednica 68:	Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	63
Preglednica 69:	Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	64
Preglednica 70:	Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih.....	65
Preglednica 71:	Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2010 in 2009 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2010.....	65
Preglednica 72:	Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010	65
Preglednica 73:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010.....	66
Preglednica 74:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2010	66
Preglednica 75:	Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010.....	67

Preglednica 76:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2010	67
Preglednica 77:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010	67
Preglednica 78:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	68
Preglednica 79:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010	69
Preglednica 80:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2010	70
Preglednica 81:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2010.....	70
Preglednica 82:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih	71
Preglednica 83:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2010.....	71
Preglednica 84:	Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2010.....	72
Preglednica 85:	Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010	72
Preglednica 86:	Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010	73
Preglednica 87:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2010.....	74
Preglednica 88:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2010.....	75
Preglednica 89:	Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2010	75
Preglednica 90:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010	76
Preglednica 91:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010.....	76
Preglednica 92:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010	77
Preglednica 93:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010.....	77
Preglednica 94:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010	77
Preglednica 95:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010.....	78
Preglednica 96:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010	78
Preglednica 97:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010	78
Preglednica 98:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2010.....	79
Preglednica 99:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2010.....	79
Preglednica 100:	Število živali z meritvami v kontroli prieje mesa, Slovenija 2010	80
Preglednica 101:	Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)	80

KAZALO SLIK

Slika 1:	Delež krav molznic glede na število molznic v čredi skozi leta	20
Slika 2:	Doba med telitvama in mlečnost po letih.....	29
Slika 3:	Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta.....	37

LIST OF TABLES

Table 1:	Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2010	15
Table 2:	Active animals in the central database, Slovenia 2010	16
Table 3:	Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2010.....	16
Table 4:	Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2010	17
Table 5:	Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2010	17
Table 6:	Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2010.....	18
Table 7:	Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2010.....	18
Table 8:	Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years.....	19
Table 9:	Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990	19
Table 10:	Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2010	20
Table 11:	Culling of dairy cows in milk recording in year 2010	21
Table 12:	Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2010.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Table 13:	Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2010	22
Table 14:	Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years	22
Table 15:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2010.....	22
Table 16:	Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2010	23
Table 17:	Number of the first inseminations by breeds and years	26
Table 18:	Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2010.....	27
Table 19:	First inseminations by breeds and regions in the years 2010 and 2009	28
Table 20:	Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2010.....	30
Table 21:	Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording.....	31
Table 22:	Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2010	31
Table 23:	Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2010.....	31
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.....	33
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	33
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.....	33
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	34
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	34
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	35
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	35
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.....	35
Table 32:	Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	38

Table 33:	The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia.....	39
Table 34:	Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2010	41
Table 35:	Results of milk recording, Slovenia 2010	42
Table 36:	Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2010.....	43
Table 37:	Supervisions by regions, Slovenia 2010	43
Table 38:	Milk yield of Brown breed per year	44
Table 39:	Milk yield of Brown breed in 2010 and 2009 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2010	45
Table 40:	Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2010	45
Table 41:	Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2010	45
Table 42:	Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2010.....	46
Table 43:	Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2010.....	47
Table 44:	Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2010	47
Table 45:	Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2010	47
Table 46:	Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2010	48
Table 47:	Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2010	49
Table 48:	Milk yield of Simmental cows by years	50
Table 49:	Milk yield of Simmental breed in 2010 and 2009 in comparison with milk yield of other breeds in 2010.....	50
Table 50:	Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2010.....	51
Table 51:	Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2010.....	51
Table 52:	Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2010	52
Table 53:	Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2010	53
Table 54:	Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2010	54
Table 55:	Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2010	55
Table 56:	Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2010	56
Table 57:	Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2010.....	56
Table 58:	Milk yield of LS+LS cows by regions, Slovenia 2010	57
Table 59:	Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2010	57
Table 60:	Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2010	57
Table 61:	Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2010.....	57
Table 62:	Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2010.....	58
Table 63:	Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2010.....	58
Table 64:	Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2010	59
Table 65:	Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2010	60
Table 66:	Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2010	61
Table 67:	Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2010	62
Table 68:	Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2010	63
Table 69:	Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2010	64
Table 70:	Milk yield of Holstein cows by years.....	65
Table 71:	Milk yields of Holstein breed in 2010 and 2009 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2010	65
Table 72:	Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2010.....	65
Table 73:	Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2010	66

Table 74:	Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2010	66
Table 75:	Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2010.....	67
Table 76:	Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2010	67
Table 77:	Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2010.....	67
Table 78:	Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2010.....	68
Table 79:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2010	69
Table 80:	Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2010	70
Table 81:	Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2010.....	70
Table 82:	Milk yield on agricultural enterprises by years	71
Table 83:	Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2010	71
Table 84:	The best agricultural enterprises, Slovenia 2010	72
Table 85:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2010	72
Table 86:	Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2010.....	73
Table 87:	Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2010.....	74
Table 88:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2010	75
Table 89:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2010.....	75
Table 90:	Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2010.....	76
Table 91:	Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2010	76
Table 92:	Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2010	77
Table 93:	Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2010	77
Table 94:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2010	77
Table 95:	Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2010	78
Table 96:	Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2010.....	78
Table 97:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2010.....	78
Table 98:	Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2010.....	79
Table 99:	Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2010.....	79
Table 100:	Animals in beef recording, Slovenia 2010	80
Table 101:	Birth weight and daily gains of calves (g/day).....	80

LIST OF FIGURES

Figure 1:	Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years	20
Figure 2:	Calving interval and milk production by years	29
Figure 3:	Average milk yield and contents by years	37

OKRAJŠAVE IN SIMBOLI

Okrajšave za pasme

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

Okrajšave za križanja

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

Okrajšave za območne zavode KGZS

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

Druge okrajšave

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

Vrsta kontrole

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

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

Abbreviations for breeds

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

Abbreviations for crosses

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

Abbreviations for regions

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

Other abbreviations

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

Type of control

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

POVZETEK

V Sloveniji je bilo konec leta, 31. 12. 2010, na 36.281 kmetijskih gospodarstvih registriranih 459.176 aktivnih živali: 97,8 % na družinskih kmetijah in 2,2 % v kmetijskih podjetjih. Med pasmami je pripadalo 43,3 % vseh živali lisasti pasmi, črno-beli 16,5 %, 8,4 % rjavi pasmi in 0,4 % cikasti pasmi. Preostanek, 31,8 %, prištevamo k drugim pasmam, med njimi so prevladovale živali z neznanim poreklom, križanke, pasmi limuzin in šarole. V sestavi črede so prevladovale krave, ki so zavzemale 36,7 % vse goveje živine, 18,3 % telice, 15 % biki in 30 % teleta. Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 12,7 goveda, družinske kmetije 12,4 glave goved, kmetijska podjetja pa 194,5 glave.

Na 28.638 kmetijskih gospodarstvih so redili 168.404 krav, od tega 105.716 molznic in 62.688 dojilj. Konec leta 2010 je bilo 7.859 kmetijskih gospodarstev s tržno prirejo mleka in 20.779 čred s kravami dojiljami. V kontrolo prireje je bilo konec leta 2010 vključenih 83.899 krav, 83.172 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 je redila 13,0 krav (18,2 krave v kontroli prireje mleka), kmetija s kravami dojiljami pa le 3 krave (18,2 v kontroli prireje mesa).

Povprečna mlečnost v standardni laktaciji leta 2010 je bila 6.062 kg mleka s 4,00 % maščobe in 3,31 % beljakovin. V primerjavi z letom 2009 se je mlečnost tako v povprečju kot tudi pri vseh pasmah in križankah povečala, zmanjšali pa sta se vsebnosti maščob in beljakovin (za približno 0,02%).

V čredah dojilj izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontroli A je bilo v letu 2010 v 39 rejah kontroliranih 3.262 živali, od tega 1.849 telet. Med pasmami prevladujejo pasme šarole, limuzin in lisasta. Najvišje priraste ima lisasta pasma. Pri nekaterih pasmah (limuzin, angus in drugih pasmah) so prirasti višji kot leta 2009. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitve (od 1. do 210. dneva) je znašal 1.002 g/dan, največ so priraščala teleta lisaste pasme (1.098 g/dan), najmanj teleta pasme limuzin (975 g/dan). Največjo težo ob odstavitvi so dosegla teleta lisaste pasme (275,5 kg).

SUMMARY

By the end of the year, on 31th December 2010, there were 459,176 active animals registered on 36,281 agricultural holdinhs in Slovenia, 97.8 % on family farms and 2.2 % on agricultural enterprises. Among breeds, 43.3 % of all animals belong to the Simmental breed, 16.5 % to Black and White breed, 8.4 % to Brown breed and 0.4 % to Cika (domestic autochthonous breed). The rest, 31.8 %, are counted to other cattle breeds among which animals of unknown origin, crossbreeds, Lomousin and Charolais prevail. In the herd structure, cows prevailed with 36.7 of all animals followed by heifers with 18.3 % , bulls with 15.0 % and calves with 30.0 %. The average Slovene agricultural holding breed 12.7 head of cattle, family farms breed 12.4 head, and agricuktural enterprises breed 194.5.

On 28,638 agricultural holdings in the end of the year 2010 168,404 cows were breed of which 105,716 dairy cows and 62,688 suckling cows. On 7,859 agricultural holdings market milk was produced and suckling cows were breed in 20,779 herds. In the recording scheme 83,899 cows were included, 83,172 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 bred 13.0 dairy cows per herd (18.2 in milk recording) and the farm with suckling cows only 3 cows per herd (18.2 in performance recording).

The average milk yield in standard lactatin in the year 2010 war 6,062 kilograms of milk with 4.00% of fat and 3.31 % of protein. In comparison to year 2009 milk yield was increased on average and in all pure breeds/crosses.

In the herds of suckling cows, beef production (A recording) or Z recording is recorded. In A recording in year 2010 3,262 animals in 39 herds were included. 1,849 calves were recorded. The prevailing breeds are Charolais, Limousin and Simmental breed. The highest daily gains were reached by the Simmental breed. In all breeds daily gains were higher in 2010 than in the year 2009. The average daily gain of calves from birth to weaning (from the first day to the two hundred and tenth day) was 1,002 g/day, the highest value was reached by the Simmental breed calves (1,098 g/day). The highest weight at weaning was expectedly reached by the Simmental breed calves (275.5 kg).

1 UVOD

V poročilu o kontroli priteje mleka in mesa za leto 2010 so zbrani podatki o številu živali in čredah, podatki o kravah molznicah in kravah dojiljah ter podatki o plodnosti krav, ki jih zbiramo v okviru strokovnih nalog v CPZ Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Predstavljeni so tudi rezultati o dolgoživosti krav molznic. Osrednji del poročila je namenjen kontroli priteje mleka. Podlaga poročila kontrole priteje mleka je sumarni obračun oziroma zbirnik laktacijskih zaključkov krav v obdobju od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010. V zbirniku laktacijskih zaključkov so zajete vse krave, ki imajo zaključene standardne laktacije (305 dni) ali pa so presušile po 201. dnevu laktacije v tem obdobju. Na koncu so podani še rezultati iz kontrole priteje mesa.

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

Na kmetijskih gospodarstvih, usmerjenih v pritejo mesa, se izvaja kontrola priteje (kontrola A) in kontrola porekla (kontrola Z). V kontrolo A so po večini vključene komercialne rejce, ki s prodajo kvalitetnih plemenskih in klavnih živali stremijo h gospodarnejši, ekonomsko učinkovitejši rejci in seleksijskemu napredku. Kontrola Z vključuje manjše, manj intenzivne, dopolnilne kmetije, katerih cilj je predvsem samooskrba in v manjši meri tudi oskrba lokalnega trga z mesom. Prav na teh kmetijah sta vzpostavitev kontrole priteje mesa in strokovno svetovanje rejcem še kako pomembna. Podatke o kontroli priteje mesa rejec lahko uporablja pri odbiru plemenskih živali v mesnih čredah, pri gospodarskem križanju in pri načrtovanju rej dojilj.

INTRODUCTION

The current report on the milk and meat recording in 2009 contains data on the number of animals and herds, data on dairy cows and suckling cows and data on the reproduction of cows collected in frame of expert projects in the Cattle Breeding Database at Agricultural Institute of Slovenia. The results on longevity of dairy cows are presented, too. The central part of the report is devoted to the results of milk recording. The basis of the report on milk recording is the summary account or Annual Performance Report of Cows in the period from 1 January 2010 to 31 December 2010. The Annual Performance Report comprises all cows which completed the standard lactation (305 days) or dried off after 201 days of lactation in this period. At the end of the report the beef recording results are given.

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

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

2 ŠTEVILO ŽIVALI

V centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na kmetijskem inštitutu Slovenije je bilo konec leta, 31.12.2010, na 36.281 slovenskih kmetijskih gospodarstvih registriranih 459.176 aktivnih živali; 97,8 % na družinskih kmetijah in 2,2 % aktivnih živali v kmetijskih podjetjih (preglednica 1). Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 12,7 glave goved, družinske kmetije 12,4 glave goved, kmetijska podjetja pa 194,5 glave. V primerjavi s preteklim letom se je število gospodarstev zmanjšalo (- 3,6%), medtem ko ostaja število goved na gospodarstvo skoraj ne spremenjeno.

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2010

Table 1: *Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2010*

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	9.435	106.555	23,2	11,3	7.401	39.900	23,7	5,4
KR	3.234	50.135	10,9	15,5	2.588	19.342	11,5	7,5
LJ	7.601	91.487	19,9	12	6.079	33.313	19,8	5,5
MS	2.126	35.260	7,7	16,6	1.816	11.294	6,7	6,2
NG	3.043	28.258	6,2	9,3	2.021	10.658	6,3	5,3
NM	5.215	56.704	12,3	10,9	3.883	19.330	11,5	5,0
PT	5.627	90.777	19,8	16,1	4.850	34.567	20,5	7,1
Družinske kmetije	36.229	449.064	97,8	12,4	28.599	164.780	97,8	5,8
Kmet. podjetja	52	10.112	2,2	194,5	39	3.624	2,2	92,9
Slovenija 2010	36.281	459.176	100	12,7	28.638	168.404	100	5,9
Slovenija 2009	37.428	463.208	+ 0,8	12,4	29.732	169.449	+ 0,6	5,7

V strukturi črede (preglednica 2) je bilo največ krav (36,7%), sledijo jim teleta (30%), najmanj je bilo telic (18,3%) in bikov (15%). Na 28.638 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na ostalih pa prevladuje pitanje. Ob koncu leta je bilo v CPZ Govedo aktivnih 168.404 krav (konec leta 2009 169.449), od tega 105.716 molznic in 62.688 dojilj. V čredah s kravami spremljamo kontrolu prikeje mleka ali mesa in kontrolu porekla. V kontrolo prikeje je bilo vključenih 83.899 krav; od tega 83.172 krav v kontrolo prikeje mleka in 727 krav v kontrolo prikeje mesa.

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2010

Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2010

Zavod/ Region	Živali po kategorijah/Animals by classes								Skupaj/ Total	
	Št. krav/ No. of cows	Št. telic/No. of heifers		Št. bikov/No. of bulls			Št. telet/No. of calves			
		12-24*	>24*	12-24*	>24*	Plem./Breed.	♂ (<12) ♀			
CE	39.900	13.305	5.980	14.840	1.286	72	17.169	14.003	106.555	
KR	19.342	7.031	4.235	5.187	478	30	6.399	7.433	50.135	
LJ	33.313	11.148	5.122	13.038	1.048	162	15.308	12.348	91.487	
MS	11.294	4.774	1.425	5.715	146	28	6.891	4.987	35.260	
NG	10.658	3.196	1.870	3.657	559	120	4.338	3.860	28.258	
NM	19.330	6.775	3.103	9.126	736	51	10.365	7.218	56.704	
PT	34.567	11.679	4.527	11.668	671	97	14.954	12.614	90.777	
Druž.kmetije	164.780	56.640	25.695	61.860	4.897	414	73.642	61.136	449.064	
Kmet.podjetja	3.624	1.268	567	1.371	27	146	1.782	1.327	10.112	
Skupaj	168.404	57.908	26.262	63.231	4.924	560	75.424	62.463	459.176	
Leto 2009	169.449	57.775	26.793	64.976	5.915	501	75.148	62.651	463.208	

V preglednici 3 je podana pasemska sestava aktivnih živali. V Sloveniji prevladujejo tri pasme in ena križanka. Te pasme so: lisasta in križanke z lisasto pasmo (43,25%), črno-bela (16,52%) in rjava (8,35%). Nadaljuje se trend zmanjševanja kombinirane lisaste in rjave pasme, ter trend povečevanja črno-bele in cikaste pasme. Povečuje se tudi delež križancev in živali z neznanim porekлом. Večina teh živali prihaja iz drugih populacij in so namenjene pitanju. V teh rejah navadno vodimo le registracijo živali.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2010

Table 3: Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2010

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	18.856	4.474	2.405	3.783	455	38	4.062	4.290	38.363 8,35		
LS	67.446	19.234	7.404	19.785	1.313	191	25.217	21.722	162.312 35,35		
LSX	16.052	5.070	1.978	4.707	310	13	4.157	3.986	36.273 7,9		
CB	33.948	11.494	4.978	4.668	473	54	8.270	11.953	75.838 16,52		
Druge	29.702	17.065	9.107	29.872	2.264	0	33.080	19.943	141.032 30,71		
MB	44	9	13	7	—	—	14	6	93 0,02		
CK	978	282	138	164	24	60	211	206	2.063 0,45		
LIM	391	111	75	89	18	148	181	155	1.168 0,25		
CHA	524	90	103	84	20	49	142	104	1.116 0,24		
BBP	5	—	—	1	—	3	1	1	11 0,00		
GLW	13	1	—	—	—	—	1	—	15 0,00		
AAG	44	12	—	9	—	—	9	7	81 0,02		
HLA	275	51	48	41	39	—	60	71	585 0,13		
PZB	26	5	3	5	1	—	2	5	47 0,01		
RAG	37	—	—	—	—	—	—	—	37 0,01		
PZ	3	—	—	—	—	—	—	—	3 0		
SI	3	1	1	2	—	—	—	—	7 0		
GAG	57	11	9	14	7	4	17	12	131 0,03		
Skupaj	168.404	57.910	26.262	63.231	4.924	560	75.424	62.461	459.176 100		
Leto 2009	169.449	57.775	26.793	64.976	5.915	501	75.148	62.649	463.208 100,88		

* Starost v mesecih/Age in months

Iz preglednice 4 je razvidna pasemska sestava vseh krav v registru. V rejah s kravami prevladuje lisasta pasma (40%). V primerjavi z letom 2009 se je najbolj povečalo število krav cikaste pasme (+93). V zadnjih desetih letih se je število krav cikaste pasme povečalo iz 152 krav na

978. V strukturi krav beležimo tudi 0,3% krav šarole in 0,2% krav pasme limuzin. Na kmetijskih podjetjih prevladujejo krave črno-bele pasme.

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2010

Table 4: Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2010

Kmetijsko gospodarstvo/ Agricultural holding	Pasma /Breed								Skupaj/ Total	
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/ Other		
	Število krav/Number of cows									
	%									
Družinske kmetije	67.402 40,9	16.017 9,7	18.807 11,4	30.711 18,6	490 0,3	334 0,2	971 0,6	30.048 18,2	164.780 100,00	
Kmetijska podjetja	44 1,2	35 1,0	49 1,3	3.237 89,3	34 1,0	57 1,6	7 0,2	161 4,4	3.624 100,00	
Skupaj	67.446 40,0	16.052 9,5	18.856 11,2	33.948 20,1	524 0,3	391 0,2	978 0,6	30.209 17,90	168.404 100,00	

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

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2010

Table 5: Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2010

Zavod/ Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total	
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other		
	Število krav/Number of cows									
	%									
CE	18.061 45,3	3.171 7,9	5.646 14,2	5.523 13,8	41 0,1	4 0,0	158 0,4	7.296 18,3	39.900 100	
KR	4.957 25,6	2.194 11,3	85 0,4	6.995 36,2	10 0,1	2 0	241 1,2	4.858 25,1	19.342 100	
LJ	13.183 39,6	2.643 7,9	4.349 13,1	6.963 20,9	134 0,4	145 0,4	376 1,1	5.520 16,6	33.313 100	
MS	6.056 53,6	3.154 27,9	21 0,2	670 5,9	— —	17 0,2	— —	1.383 12,2	11.301 100	
NG	1.859 17,4	361 3,4	3.634 34,1	1.039 9,7	230 2,2	167 1,6	125 1,2	3.243 30,4	10.658 100	
NM	4.013 20,8	654 3,4	4.704 24,3	5.250 27,2	96 0,5	43 0,2	53 0,3	4.517 23,4	19.330 100	
PT	19.317 55,9	3.875 11,2	417 1,2	7.508 21,7	13 0,0	13 0,0	25 0,1	3.392 9,8	34.560 100	
Skupaj	67.446 40,1	16.052 9,5	18.856 11,2	33.948 20,2	524 0,3	391 0,2	978 0,6	30.209 17,9	168.404 100	

2.1 Krave molznice

Leta 2010 smo imeli na 7.859 kmetijskih gospodarstvih 105.716 molznic. 83.172 ali 78,7 % vseh molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale (22.544 ali 21,3 %) so bile na 3.298 gospodarstvih, ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. Povprečno slovensko gospodarstvo s kravami molznicami je redilo 13,5 krav na kmetijo (leta 2009 13,0), največ na Gorenjskem

(15,7), najmanj v Murski Soboti (7,9). Povprečno slovensko gospodarstvo s kravami molznicami, ki je v kontroli prireje mleka, je redilo 18,2 kravi na kmetijo (preglednica 6). Najhitreje se povečujejo črede s kravami molznicami na območju zavoda Ptuj in zavoda Kranj.

Preglednica 6: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2010

Table 6: *Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2010*

Zavod/ Region	Krave molznice/Dairy cows			Krave molznice v kontroli/Dairy cows in recording			
	Št. kmetijj/No. of herds	Št. krav/No. of cows	Št. krav na kmetijoj/No. of cows per herd	Št. kmetijj/No. of herds	Št. krav/No. of cows	% krav/% cows	Št. krav na kmetijoj/No. of cows per herd
CE	1.582	21.700	13,7	850	15.798	72,8	18,6
KR	953	14.980	15,7	409	10.980	73,3	26,8
LJ	1.292	18.464	14,3	808	15.315	82,9	19,0
MS	1.268	10.066	7,9	786	7.970	79,2	10,1
NG	435	5.188	11,9	322	4.618	89	14,3
NM	776	11.528	14,9	414	8.871	77	21,4
PT	1.553	23.790	15,3	972	19.620	82,5	20,2
Skupaj	7.859	105.716	13,5	4.561	83.172	78,7	18,2

V rejah s kravami molznicami je v primerjavi z letom 2009 pasemska sestava živali približno enaka. Najbolj zastopana pasma je je črno-bela pasma krav, ki je prvič v letu 2009 prehitela lisasto pasmo (preglednica 7). Tesno ji sledijo krave lisaste pasme. V pasemski strukturi mlečnih čred je zelo veliko križank z lisasto pasmo (LSX – živali, ki imajo poleg lisaste pasme od 14 % do 86 % pasme rdeči holštajn (RH) in/ali montbeliard (MB)) ter krav molznic, ki jih uvrščamo med druge pasme, navadno so to večpasemske križanke ali molznice neznane pasme. Za malenkost se je zmanjšal delež molznic rjave pasme. V kontroli prireje mleka in zunaj nje se povečuje delež molznic cikaste pasme.

Preglednica 7: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2010

Table 7: *Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2010*

Kontrola/ Recording	Pasma/Križanje Breed/Crosses										Skupaj /Total	
	LS		LSX		RJ		ČB		CK			
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%		
Z	9.891	43,9	2.083	9,2	2.631	11,7	1.931	8,6	70	0,3	5.938 26,3 22.544	
A	22.965	27,6	10.357	12,5	12.265	14,7	31.684	38,1	16	0	5.885 7,1 83.172	
A+Z	32.856	31,1	12.440	11,8	14.896	14,1	33.615	31,8	86	0,1	11.823 11,2 105.716	

V preglednici 8 prikazujemo spremjanje števila vseh krav molznic v kontroli prireje mleka in zunaj nje. Povečuje se delež krav molznic črno-bele pasme in delež krav molznic, ki jih uvrščamo med druge pasme. Zmanjšuje se delež krav molznic kombiniranih pasem (rjava in lisasta). Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990 pa je razvidno iz preglednice 9.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

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

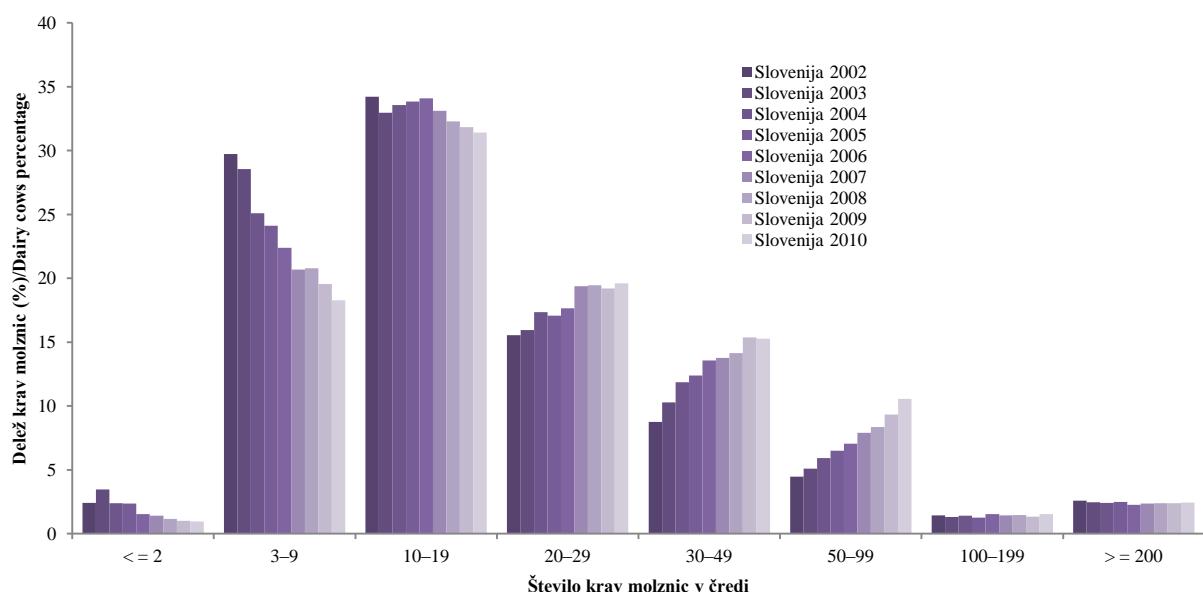
Table 8: Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years

Leto/ Year	Pasma/Breed								Skupaj / Total Št./No.
	LS + LSX		RJ		ČB		Druge /Other		
Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%
2010	45.296	42,8	14.896	14,1	33.615	31,8	11.909	11,3	105.716
2009	46.103	43,3	15.809	14,8	33.264	31,2	11.307	10,6	106.483
2008	50.076	46,7	16.468	15,4	32.935	30,7	7.760	7,2	107.239
2007	49.552	46,9	17.167	16,3	32.482	30,8	6.342	6,0	105.543
2006	50.185	47,3	17.972	16,9	32.213	30,4	5.669	5,3	106.039
2005	53.971	48,4	19.727	17,7	32.106	28,8	5.620	5,0	111.424
2004	55.370	49,8	20.704	18,6	31.576	28,4	3.601	3,2	111.251
2003	56.152	50,5	21.638	19,5	29.626	26,6	3.775	3,4	111.191
2002	57.415	50,5	22.915	20,2	29.421	25,9	3.848	3,4	113.599
2001	66.850	50,1	33.876	25,4	30.495	22,8	2.253	1,7	133.474
2000	64.047	50,0	32.440	25,3	28.302	22,1	3.391	2,6	128.180
1998	80.569	51,0	44.484	28,2	28.181	17,9	4.637	2,9	157.871
1995	82.761	56,0	40.144	27,1	21.941	14,8	3.025	2,0	147.871
1990	84.305	55,4	47.757	31,4	14.651	9,6	5.352	3,5	152.065
1985	86.883	53,7	54.743	33,8	12.670	7,8	7.579	4,7	161.875
1981	76.488	49,4	55.916	36,1	10.935	7,1	11.361	7,3	154.700

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

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

Leto/ Year	Pasma/Breed								Skupaj/Total Št./No. Trend, %
	LS + LSX		RJ		ČB		Druge /Other		
Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %
2010	33.322	13,9	12.265	-28,0	31.684	177,9	5.901	1.269,1	83.172 43,1
2009	33.325	13,9	12.861	-24,5	31.206	173,7	5.627	1.205,6	83.019 42,8
2008	35.727	22,1	13.248	-22,2	30.743	169,6	3.157	632,5	82.875 42,6
2007	35.609	21,7	13.757	-19,3	30.229	165,1	2.749	537,8	82.344 41,7
2006	35.246	20,5	14.136	-17,0	29.729	160,7	2.402	457,3	81.513 40,2
2005	36.085	23,4	14.887	-12,6	29.319	157,1	2.306	435,0	82.597 42,1
2004	36.202	23,8	15.479	-9,2	28.600	150,8	2.239	419,5	82.520 42,0
2003	32.479	11,0	15.072	-11,5	26.031	128,3	2.235	418,6	75.817 30,4
2002	32.768	12,0	15.843	-7,0	25.745	125,8	2.196	409,5	76.552 31,7
2001	32.775	12,0	17.411	2,2	23.354	104,8	460	6,7	74.000 27,3
2000	29.968	2,4	17.165	0,7	23.106	102,6	891	106,7	71.130 22,4
1999	30.852	5,5	17.045	0,0	20.435	79,2	867	101,2	69.199 19,1
1998	31.156	6,5	17.415	2,2	19.389	70,0	686	59,2	68.646 18,1
1997	30.888	5,6	16.774	-1,5	18.219	59,8	879	103,9	66.760 14,9
1996	31.231	6,8	17.230	1,1	16.752	46,9	542	25,8	65.755 13,1
1995	31.613	8,1	17.813	4,5	16.231	42,4	555	28,8	66.212 13,9
1990	29.253	0,0	17.038	0,0	11.402	0,0	431	0,0	58.124 0,0



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

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

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

Preglednica 10: Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2010

Table 10: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2010

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	56	581	634	206	86	18	1		1.582
KR	77	367	260	141	67	36	2	3	953
LJ	99	545	396	140	80	26		6	1.292
MS	219	735	225	49	32	8			1.268
NG	60	208	107	32	17	7	4		435
NM	47	312	249	90	45	32	1		776
PT	62	554	565	214	107	48	3		1.553
Slovenija 2009	661	3.548	2.495	869	442	157	10	9	8.191
Slovenija 2010	620	3.302	2.436	872	434	175	11	9	7.859
Zavod/Region	Št. krav molznic v čredi/No. of dairy cows per herd								Skupaj/ Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
	Št. molznic/No. of dairy cows								
CE	95	3.720	8.641	4.939	3.156	1.035	114		21.700
KR	128	2.056	3.642	3.296	2.503	2.242	380	733	14.980
LJ	167	3.170	5.435	3.315	2.917	1.618		1.842	18.464
MS	353	3.903	2.925	1.139	1.243	503			10.066
NG	100	1.128	1.467	750	628	515	600		5.188
NM	73	1.949	3.424	2.150	1.665	2.162	105		11.528
PT	103	3.382	7.669	5.123	4.031	3.071	411		23.790
Slovenija 2009	1.074	20.818	33.889	20.434	16.371	9.930	1.423	2.544	106.483
Slovenija 2010	1.019	19.308	33.203	20.712	16.143	11.146	1.610	2.575	105.716

V preglednici 11 prikazujemo delež izločenih krav posamezne pasme glede na število krav molznic v kontroli prireje mleka v posameznem letu po pasmah. Krave molznice so bile ob izločitvi v povprečju stare 6,1 let in so imele 3,7 telitve. Izločenih je bilo 29,6 % kontroliranih krav, deleži izločenih krav molznic pa se med pasmami skoraj ne razlikujejo.

Preglednica 11: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2010
Table 11: *Culling of dairy cows in milk recording in year 2010*

Pasma/Breed	Starost ob izločitvi/ Age at culling	Povp. št. telitev/No. of calvings	Število izločitev/No. of cullings	Št. krav molznic/No. of cows	% izločitev/% of cullings
RJ	6,9	4,1	3.697	12.265	30,1
LS	6,4	4,0	6.898	22.965	30,0
LSX	5,8	3,5	2.856	10.357	27,6
ČB	5,8	3,3	9.646	31.684	30,4
Druge	5,6	3,3	1.557	5.901	26,4
Slovenija skupaj	6,1	3,7	24.654	83.172	29,6

2.2 Krave dojilje in rejnice

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

V rejah dojilj vodimo kontrolo prireje mesa ali pa spremljamo le poreklo živali. V Sloveniji je bilo konec leta, 31.12.2010, na 20.779 kmetijah 62.688 dojilj. V kontrolo prireje mesa je bilo v 40 rejah vključenih 727 krav dojilj ali 1,2 % vseh krav dojilj. Povprečna kmetija v kontroli mesa je redila 18,2 krave na kmetijo. Kmetije s kravami dojiljami zunaj kontrole so manjše in redijo le 3,0 krave na kmetijo (preglednica 12).

Preglednica 12: Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2010

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

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

Preglednica 13: Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2010

Table 12: Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2010

Kontrola/ Recording	Pasma/Breed												Skupaj /Total Št./No.		
	LS		LSX		RJ		CHA		LIM		CK		Druge/Other		
	Št./No. %														
A	84	11,6	12	1,7	41	5,6	173	23,8	169	23,2	0	0,0	248	34,1	727
Z	34.506	55,7	3.600	5,8	3.919	6,3	342	0,6	206	0,3	892	1,4	18.496	29,9	61.961
A+Z	34.590	55,2	3.612	5,8	3.960	6,3	515	0,8	375	0,6	892	1,4	18.744	29,9	62.688

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

Table 13: Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years

Leto/ Year	Pasma/Breed											Skupaj / Total Št./No.		
	LS + LSX		RJ		CHA		LIM		CK		Druge/ Other			
	Št./No. %													
2010	38.202	60,9	3.960	6,3	515	0,8	375	0,6	892	1,4	18.744	29,9	62.688	
2009	39.793	63,2	4.616	7,3	521	0,8	307	0,5	801	1,3	16.927	26,9	62.965	
2008	41.965	66,4	5.335	8,4	502	0,8	241	0,4	675	1,1	14.455	22,9	63.173	
2007	45.887	67,7	6.744	9,9	470	0,7	218	0,3	610	0,9	13.892	20,5	67.821	
2006	48.208	68,7	8.150	11,6	430	0,6	199	0,3	518	0,7	12.684	18,1	70.189	
2005	48.563	69,5	8.896	12,7	390	0,6	182	0,3	437	0,6	11.452	16,4	69.920	
2004	50.552	74,2	10.193	15,0	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 2010

Table 14: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2010

Zavod/ Region	Št. dojilj v čredi/No. of suckling cows per herd						Skupaj/Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	
	Št. čred/No. of herd						
CE	2.994	2.700	113	9	2	1	5.819
KR	1.010	599	25	1			1.635
LJ	2.687	1.945	127	14	11	3	4.787
MS	431	105	10	1		1	548
NG	991	485	82	17	9	2	1.586
NM	2.124	918	57	5	3		3.107
PT	1.748	1.429	113	7			3.297
Slovenija 2010	11.985	8.181	527	54	25	7	20.779
Slovenija 2009	12.682	8.296	488	46	22	6	21.540

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Zavod/ Region	Št. dojilj v čredi/No. of suckling cows per herd						Skupaj/Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	
	Št. čred/No. of herd						
CE	4.374	12.066	1.418	220	65	57	18.200
KR	1.448	2.604	290	20			4.362
LJ	3.914	8.463	1.568	339	395	170	14.849
MS	577	431	135	25			1.228
NG	1.352	2.204	1.056	421	317	120	5.470
NM	2.948	3.922	715	123	94		7.802
PT	2.496	6.737	1.377	167			10.777
Slovenija 2010	17.109	36.427	6.559	1.315	871	407	62.688
Slovenija 2009	18.145	36.566	6.007	1.105	775	367	62.965

Število rej, ki rede krave dojilje in število krav dojilj, se je v primerjavi z letom 2009 zmanjšalo, povečalo pa se je število kmetij, ki rede 10 ali več krav dojilj. Največ krav dojilj je bilo na območju zavoda Celja, Ljubljane in Ptuja, najmanj pa na območju zavoda Murska Sobota (preglednica 16).

Preglednica 16: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2010

Table 15: *Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2010*

Zavod/ Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
CE	11.326	1.070	688	79	37	4	137	4.859	18.200
KR	1.982	236	19	41	7	2	201	1.874	4.362
LJ	8.277	865	1.084	59	134	145	364	3.921	14.849
MS	568	121	1	9	0	11	0	518	1.228
NG	1.436	187	742	21	230	162	115	2.577	5.470
NM	2.777	294	1.352	53	94	42	52	3.138	7.802
PT	8.224	839	74	71	13	9	23	1.524	10.777
Skupaj	34.590	3.612	3.960	333	515	375	892	18.411	62.688

3 PLODNOST KRAV

3.1 Osemenjevanje

Vir podatkov o osemenitvah je Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2010. 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 2010 vhlevljenih 6 bikov rjave pasme, 12 bikov črno-bele pasme in 2 bika pasme limuzin. Vsega skupaj je bilo vključenih 22 bikov. Na OC Preska je bilo med letom na voljo seme mladih bikov: 8 rjave pasme (SKAR 111581, HUPOS 111591, HULAJ 111592, HUVID 111593, HOTEL 111594, HAMER 111595, VIGOSS 111608, HAM 111609) in 8 črno-bele pasme (BAK 131579, JOST 131580, LIDER 131583, CANTUS 131584, JORT 131586, RAM 131587, HOTI 131610, GOBELIN 131619). Pri mesnih pasmah je bilo na voljo seme treh bikov pasme limuzin (LIZIR 161350, DORIDE 161484 in EZOP 861636), štirih bikov šarole (MEGAN 161483, MAJOR 160996, HAVI 161439 in LARI 862511) ter treh bikov belgijsko belo-plave pasme (ELTRON-ET 161539, SANDI 161465 in NICKO 161464). Na voljo je bilo tudi seme štirih bikov avtohtone cikaste pasme (GALLILEO 852221, SURK 852277, SUM 852541 in NANO 852557). Izločenih je bilo 19 bikov, od tega 9 bikov rjave pasme, 8 bikov črno-bele pasme, 1 bik šarole in 1 bik sive pasme. Na voljo je bilo tudi seme testiranih bikov.

Za osemenjevanje bikovskih mater pri črno-beli pasmi so bili leta 2010 namenjeni biki: DIAMOND 780810, FICTION 780842, WIN395-ET 780845, DORNE 780847, OTTO-ET 780846, VAUCLUSE 780855, ROSS-ET 780869, FIDELITY RED 780843, MANIFOLD 780870, GABOR 780890, ASHLAR 780893, in MAN-O-MAN 780879. Za osemenjevanje bikovskih mater pri rjavi pasmi biki: RICO 710691, JULENG 770859, VULKOS 770798, MIRO 710692, VASIR 770828, JUHUS 770813, WONDERMENT-ET 770841, ALIBABA 770853, DALLY-ET, IRONPUNCH 770883, EDUAL 710885 in CAFINO 770884. Pri limuzin pasmi biki: USSE 760820, TOI-AUSSI 760821, VITELO 760824, USTED 760823 in THETIS 760822. Pri šarole pasmi pa SIDNEY 760755, SUMO 760825, RUSS 760826, SPRINTER 760827, PANTHEON 760754 in SUEDOIS 760756.

Na Osemenjevalno središče za plemenske bike Murska Sobota je bilo iz vzrejališča leta 2010 vključenih 18 mladih bikov lisaste pasme, od teh je bil 1 bik namenjen za pripust, dva sta bila izločena. Na Osemenjevalni center za lisasto pasmo Ptuj je bilo preseljenih 17 čakajočih bikov lisaste pasme, izločenih je bilo 20 bikov. Za osemenjevanje v okviru izvajanja rejskih programov je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 15 testiranih bikov lisaste pasme, 5 primernih za prirejo mleka (STAS 121230, MANBI 121327, FRIK 121315, FRUKTAL 121317,

EDGAR 121138), 6 kombiniranih s poudarkom za mleko in meso (HORNIST 121236, HRAMUS 121338, HORLAK 121269, RUGEL 121306, FIGO 121279 in HUMOR121235) in 4 za prirejo mesa (AZIL 121328, MANER 121305, MANGART 121288, HUVAR 121320). Med odbranimi testiranimi biki sta 2 bika, ki imata več kot 13 % druge pasme (STAS 121230 (50% RH) in FRIK 121315 (25% MB)). Osemenjevanje s temi biki je na rejčevo željo, kajti potomke niso čistopasemske plemenske živali lisaste pasme. Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenjevanje in pripust za lisasto pasmo je za osemenjevanje odbrala tudi 19 mladih bikov lisaste pasme (RASTOK 121554, BOSIL 121555, BOVI 121556, VANDAL 121558, EKO 121559, HEBAR 121560, HUGO 121565, HANI 121566, RALF 121567, VEBI 121568, VEDAT 121569, RONG 121570, HAJDIN 121571, EMER 121576, MORAL 121577, HEMAN 121578, HEREZ 121588, HUMKO 121589 in RARO 121590). Med odbranimi so 3 biki, ki imajo več kot 13 % tuje krvi (RH in/ali MB): EKO 121559 (12% RH, 3% MB), HUMKO 121589 (13% MB, 1% RH) in RARO 121590 (12% MB, 2% RH). Pri osemenjevanju krav lisaste pasme z biki, ki imajo več kot 13 % tuje krvi, je potrebna posebna previdnost, kajti pri potomcih teh parjenj zavedno ali pa tudi ne zmanjšujemo odstotek lisaste pasme.

Leta 2010 je bilo v Sloveniji 159.379 prvih osemenitev plemenic (Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2010), od tega 54,5 % z biki lisaste pasme, 24,8 % z biki črno-bele pasme, 8,5 % z biki rjave pasme ter 11,4 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme). Relativno veliko je tudi število osemenitev z biki cikaste pasme, leta 2010 jih je bilo 780(preglednica 17). V primerjavi z letom 2009 se je pri vodilnih pasmah povečalo število osemenitev z biki črno-bele pasme (+1008) in biki limuzin pasme (+414) ter biki cikaste pasme (+36). Pri ostalih pasmah se je število osemenitev zmanjšalo: z biki rjave pasme (-631), lisaste pasme (-2.821), šarole(-135) in belgijsko-plave pasme (-193) (preglednica 19).

Skupni seštevek osemenitev vseh pasem nam pokaže, da se je od leta 1985 do 2010 število prvih osemenitev zmanjšalo za 67.705 ali 29,8 %. V tem obdobju se je število prvih osemenitev pri pasmi limuzin povečalo za skoraj 6x ter podvojilo pri črno-beli pasmi. Pomembno povečanje zasledimo pri cikasti pasmi, za skoraj 5x. Pri ostalih pasmah beležimo padec, največ pri rjavi pasmi in lisasti pasmi. Leta 2010 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 2.175 (preglednica 18). Pregled po območjih v Sloveniji kaže, da se je število prvih osemenitev zmanjšalo na območju Murske Sobote (-737), Nove Gorice (-128), Celja (-2.553), (Ljubljane (-1849) in Novega mesta (-451). Število osemenitev se je povečalo na območju zavoda Kranj (+1327) in na območju zavoda Ptuj (+2.152).

Preglednica 17: Število prvih osemenitev po pasmah in letih

Table 16: *Number of the first inseminations by breeds and years*

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

Preglednica 18: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2010

Table 17: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2010

Zavod Region	Pasma/Breed														Skupaj Total	Leto/Year 2009	Leto/Year 2010- 2009	
	RJ	LS	ČB	MB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	SI	HLA	GLW	HEF			
CE	5.308	24.166	7.346	7	878	3.786	157	7	79	7	1.080	—	1	—	—	42.822	45.375	-2.553
KR	205	10.319	11.493	44	120	745	239	50	41	87	483	—	—	2	6	23.834	22.507	1.327
LJ	2.881	15.515	6.495	2	415	2911	241	15	45	33	847	6	2	—	—	29.408	31.257	-1849
MS	25	10.887	830	13	111	160	—	—	1	10	106	—	—	—	—	12.143	12.880	-737
NG	1.986	1.473	751	—	57	1.762	35	—	5	—	293	—	—	—	—	6.362	6.490	-128
NM	2.452	2.933	4.358	—	123	1324	48	—	1	—	281	—	—	—	—	11.520	11.971	-451
PT	749	21.562	8.288	3	322	1827	60	—	13	—	471	—	—	—	—	33.295	31.143	2.152
Skupaj/Total	13.606	86.919	39.561	69	2.026	12.515	780	72	185	137	3.561	6	3	2	6	159.448	161.623	-2.175
Leto/Year 2009	14.237	89.740	38.553		2.161	12.101	744	67	85	170	3.754	1	7	3		161.623	—	—
Leto/Year 2010–2009	-631	-2.821	1.008	69	-135	414	36	5	100	-33	-193	5	-4	-1	6	-2.175	161.623	159.448

Preglednica 19: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2010 in 2009

Table 18: First inseminations by breeds and regions in the years 2010 and 2009

Zavod/Region	Pasma/Breed															Skupaj/Total							
	RJ		LS		ČB		CHA		LIM		CK		JE		AAG		BAQ						
CE	2010	*5.308	*39,01	24.166	27,80	7.346	18,57	878	43,34	3.786	30,25	157	20,13	7	9,72	79	42,70	7	5,11	1.080	30,33	42.822	26,86
		*5.913	*89,76	25.414	95,09	7.703	95,37	941	93,30	4.063	93,18	153	102,61	7	100,00	20	395,00	8	87,50	1.149	93,99	45.375	94,37
NG	2010	1.986	31,22	1.473	23,15	751	11,80	57	0,90	1.762	27,70	35	0,55	-	-	5	0,08	-	-	471	7,40	6.362	3,99
		2.000	99,30	1.525	96,59	715	105,03	71	80,28	1.812	97,24	45	77,78	-	-	4	125,00	-	-	318	148,11	6.490	4,02
KR	2010	205	0,86	10.319	43,30	11.493	48,22	120	0,50	745	3,13	239	1,00	50	0,21	41	0,17	87	0,37	483	2,03	23.834	14,95
		174	117,82	10.269	100,49	10.285	111,75	145	82,76	845	88,17	239	100,00	52	96,15	19	215,79	77	112,99	398	121,36	22.507	105,90
LJ	2010	2.881	9,80	15.515	52,76	6.495	22,09	415	1,41	2.915	9,91	241	0,82	15	0,05	45	0,15	33	0,11	847	2,88	29.408	18,44
		3.148	22,11	16.230	95,59	7.312	88,83	493	84,18	2.805	103,92	234	102,99	8	187,50	16	281,25	78	42,31	930	91,08	31.257	94,08
NM	2010	1.986	17,24	1.473	12,79	751	6,52	123	1,07	1.324	11,49	48	0,42	-	-	1	0,01	-	-	281	2,44	11.520	7,22
		2.665	18,72	2.996	3,34	4.347	11,27	156	7,22	1.375	11,36	35	4,70	-	-	1	1,18	1	0,59	395	10,53	11.971	96,23
PT	2010	749	2,25	21.562	64,76	8.288	24,89	322	0,97	1.827	5,49	60	0,18	-	-	13	0,04	-	-	471	1,41	33.295	20,88
		315	237,78	21.779	99,00	7.270	114,00	244	131,97	1.031	177,21	38	157,89	-	-	13	100,00	5	1,01	448	105,13	31.143	106,91
MS	2010	25	0,21	10.887	89,66	830	6,84	111	0,91	160	1,32	-	-	-	-	1	0,01	10	0,08	106	0,87	12.143	7,62
		22	113,64	11.527	94,45	921	90,12	111	100,00	170	94,12	-	-	-	-	12	8,33	1	1000,00	116	91,38	12.880	94,28
SLO	2010	13.606	•8,53	86.919	54,51	39.561	24,81	2.026	1,27	12.515	7,85	780	0,49	72	0,05	185	0,12	137	0,09	3.561	2,23	159.448	100
		14.237	~95,56	89.740	96,85	38.553	102,61	2.161	93,75	12.101	103,42	744	104,84	67	107,46	85	217,65	170	80,59	3.754	94,86	161.623	98,65

* 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 09/08 / Index 10/09

69 krav je bilo osemenjenih s semenom bikov pasme montbeliar in sicer 2 kravi na območju zavoda Ljubljana, 44 na območju zavoda Kranj, 7 na Celjskem, 3 na Ptujskem in 13 na območju zavoda Murska Sobota. S semenom bikov pasme highland so bile osemenjene 3 krave (1 na območju zavoda Celje in 2 na območju zavoda Ljubljana). S semenom bikov galloway sta bili na območju zavoda Ljubljana osemenjeni 2 kravi. S semenom bikov sive tirolske pasme je bilo osemenjenih 6 krav na območju zavoda Ljubljana. Na območju zavoda Kranj je bilo osemenjenih tudi 6 krav s semenom bikov pasme hereford. Te osemenitve so upoštevane pri skupnem seštevku v preglednici 19.

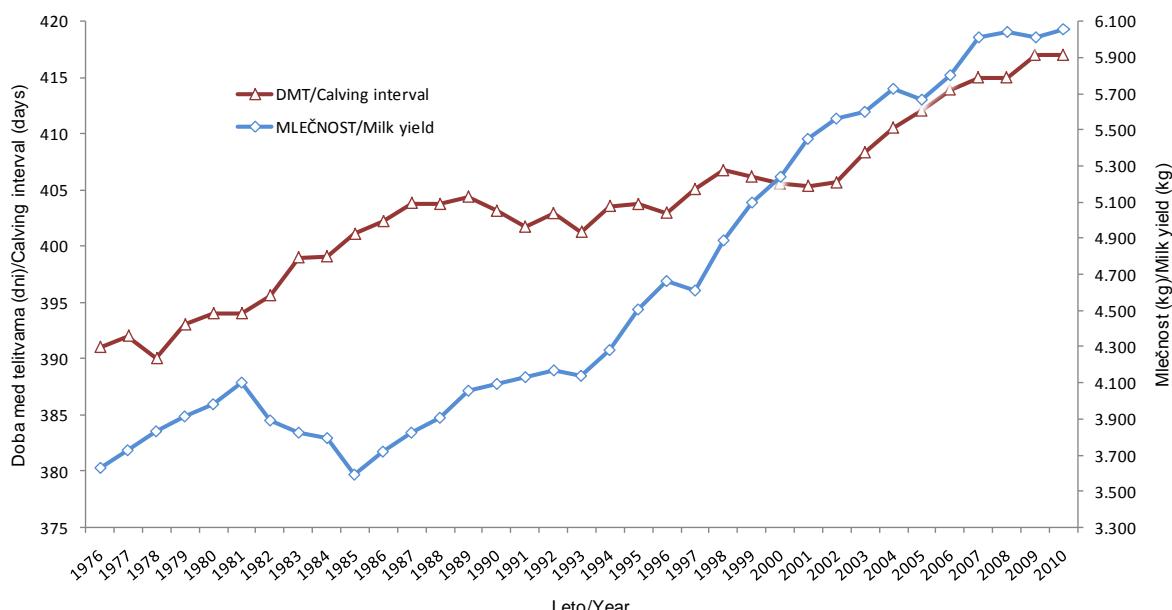
3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

Doba med telitvama je sestavljena iz dobe brejosti in poporodnega premora. Trajanje dobe brejosti je genetsko pogojeno in pričakovano traja 280 dni pri črno-beli pasmi in 287 dni pri drugih pasmah. Natančnejši podatki po pasmah za leto 2010 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 2010 na podlagi dobe med telitvama in povprečne dobe brejosti za posamezno pasmo izračunali poporodni premor.

Iz slike 10 je razvidno, da se je doba med telitvama v zadnjih tridesetih letih v Sloveniji podaljševala in mlečnost povečevala. Pri kravah z manjšo mlečnostjo želimo kratko dobo med telitvama, pri kravah z večjo mlečnostjo pa včasih tudi namenoma počakamo s prvo osemenitvijo, kar se kaže v daljši dobi med telitvama. Daljši poporodni premor zaradi načrtne poznejše prve osemenitve ne kaže na plodnostne motnje. Ob plodnostnih motnjah je dolga doba od prve do uspešne osemenitve.

Manjša povprečna mlečnost krav v čredi zahteva krajši povprečni poporodni premor in krajšo dobo med telitvama, večja povprečna mlečnost pa dopušča podaljševanje povprečnega poporodnega premora in posledično daljšo dobo med telitvama. Pri proučevanju povezav med mlečnostjo in plodnostjo pa se moramo tudi zavedati, da brejost neugodno vpliva na potek laktacijske krivulje, ter da velika mlečnost ob prvi osemenitvi neugodno vpliva na uspešnost osemenitve. Še močnejše povezave med mlečnostjo in plodnostjo pa so v obratni smeri. Živali, ki so dobro oskrbljene, nimajo težav s plodnostjo in dajo več mleka, kot živali, ki so slabo oskrbljene.



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

V preglednicah od 20 do 23 predstavljamo podatke za povprečno dobo med telitvama in poporodni premor. Najdaljšo dobo med telitvama zasledimo pri kravah črno-bele in rjave pasme (428 dni), najkrajšo pa pri kravah pasme limuzin (389 dni), cika (407 dni) in šarole (410 dni) (preglednica 20). Razlog za kratko DMT pripisujemo načinu reje, saj je večina krav pasme šarole in limuzin v kontroli prireje mesa v haremškem pripustu. Doba med telitvama je bila v povprečju daljša pri dojiljah (427 dni) kot pri molznicah (417 dni) in se tako v kontroli prireje (A) kot v kontroli porekla (Z) iz leta v leto podaljšuje (preglednica 21). V kontroli prireje mleka je v letu 2010 povprečna doba med telitvama znašala 417 dni, kar je enako kot v letu 2009.

Poporodni premor je znašal povprečno 132 dni in je najdaljši pri črno-beli pasmi (147 dni), najkrajši pa pri pasmi limuzin (98 dni) (preglednica 20). Glede na usmeritev vidimo, da imajo krave dojilje daljši poporodni premor kot molznice (136 proti 131).

Preglednica 20: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2010

Table 19: *Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2010*

Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	*PP/Days open	Brejost/Gestation period
Pasma matere/Dam's breed			
RJ	11.688	428	137
LS	38.759	415	125
LSX	10.460	414	127
ČB	21.760	428	147
CK	619	407	120
LIM	182	389	98
CHA	210	410	128
Druge	10.139	419	130
Skupaj	93.817	420	132
Usmeritev/Purpose			
DO	26.611	427	136
ML	67.260	417	131
Kontrola/Recording			
A-dolijlje	394	405	112
A-mleko	57.232	418	132
Z	36.191	424	133
Zavod/Region			
CE	22.376	422	132
KR	9.565	418	135
LJ	18.979	420	133
MS	6.540	416	130
NG	5.522	421	132
NM	9.913	422	135
PT	20.922	419	131

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

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Glede na leto 2009 se je v kontroli prireje mleka poporodni premor ostal enak, v kontroliranih čredah dojilj pa se je skrajšal za 10 dni (preglednica 21).

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

Table 20: *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
2010	A	57.232	418	132	394	405	112
2009	A	58.191	417	132	402	405	122
2008	A	57.823	415	131	460	399	114
2007	A	56.814	415	131	411	408	123
2006	A	49.080	412	127	239	407	121
2005	A	53.010	410	125	227	417	129
2004	A	50.612	409	124	289	408	121
2003	A	47.047	407	122	174	404	118
2002	A	45.453	407	121	44	363	75
2010	Z	9.973	416	126	26.184	428	136
2009	Z	10.669	415	125	27.042	428	136
2008	Z	11.508	413	124	28.075	423	133
2007	Z	11.222	414	125	29.805	425	134
2006	Z	9.504	410	121	21.991	421	131
2005	Z	12.068	410	122	23.594	424	134
2004	Z	12.478	412	123	24.203	421	131
2003	Z	15.782	406	118	25.176	415	126
2002	Z	10.932	403	115	16.207	406	118

Preglednica 22: Doba med telitvama po pasmah/križanjih pri kravah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2010

Table 21: *Calving interval by breeds/crosses in milk recording, Slovenia 2010*

Molznice/Dairy cows			
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
RJ	8.583	423	132
LS	16.357	406	118
LSX	7.603	411	125
ČB	20.858	428	147
CK	10	423	135
Druge	3.821	413	127
Skupaj	57.232	418	132

Preglednica 23: Doba med telitvama pri kravah dojiljih po pasmah/križanjih, Slovenija 2010

Table 22: *Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2010*

Dojilje/Suckling cows			
Pasma/Breed	Št. Krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
RJ	1.667	455	162
LS	16.973	426	134
LSX	1.753	430	139
ČB	71	432	154
CK	544	409	122
LIM	60	397	107
CHA	115	422	146
Druge	5.001	426	135
Skupaj	26.184	428	136

4 DOLGOŽIVOST

Eden od parametrov, s katerim lahko precej izboljšamo učinkovitost reje krav molznic je vsekakor dolgoživost. Če hočemo, da krave v polni meri izrazijo svoj potencial prireje mleka, je pomembno, da jih v čredi zadržimo čim daljše obdobje. To lahko storimo z osemenjevanjem krav z biki, ki imajo visoko plemensko vrednost za dolgoživost in z zmanjševanjem negativnih okoljskih vplivov. Okolje lahko izboljšamo z ustrezno klimo v hlevih, poletno pašo, urejenim izpustom iz hleva, primerno dolžino stojišč v vezani rej oziroma ležišč v prosti rej. Pomembno je tudi, da redno spodrezujemo parklje in pazimo, da z ustreznim krmljenjem zmanjšamo verjetnost nastanka presnovnih motenj.

Selekcija s poudarkom na večjo količino mleka vodi v krajšo dolžino proizvodne dobe, kar pa s stališča izboljšanja ekonomske učinkovitosti reje krav molznic ni zaželeno. Znano je, da so krave z veliko mlečnostjo bolj dovezetne za presnovne in zdravstvene težave. Velika mlečnost še ne pomeni, da žival prinaša visoke dohodke. Pomembno je tudi, koliko časa je žival v čredi in kakšno je njen zdravstveno stanje. Podaljšanje proizvodne dobe živali zmanjša stopnjo remonta črede, kar omogoča ostrejšo selekcijo na ostalih lastnostih in dodaten prihodek od prodaje plemenskih telic, kar pa tudi ni zanemarljivo.

Rezultate o dolgoživosti in življenski prireji v lastni čredi lahko rejci vključeni v kontrolo prireje mleka preverijo na spletnem portalu GOVEDO (<http://www.govedo.si>). Podatke iz črede lahko primerjajo s slovenskim povprečjem in si s tem ustvarijo približno sliko stanja dolgoživosti in življenske prireje v lastni čredi.

Podatki o dolgoživosti in življenski prireji so prikazani glede na leto prve telitve. Po vsakem dopolnjenem letu po prvi telitvi se opravi izračun parametrov dolgoživosti. Rezultate o preživetju krav rjave pasme v prvi vrstici preglednice 24 razložimo takole: v letu 2005 je prvič telilo 2904 krav, od katerih jih je 88,3 % dočakalo prvo leto po prvi telitvi, preostalih 11,7 % je bilo še pred tem datumom izločenih, 74,2 % jih je dočakalo drugo leto po prvi telitvi, medtem ko je bilo pred dopolnjenim drugim letom izločenih 25,8 %, 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: 2904 krav, kolikor jih je prvič telilo v letu 2005 je v prvem letu po prvi telitvi imelo v povprečju 1,21 telitev, v dveh letih po prvi telitvi 1,92 telitev itn. do dopolnjenega petega leta po prvi telitvi in za vsako leto prve telitve.

V nadaljevanju navajamo rezultate o preživetju in številu telitev v prvih petih letih glede na leto prve telitve za krave rjave, črno-bele in lisaste pasme ter križanke z lisasto pasmo.

4.1 Preživetje

Pri preživetju nas zanima kolikšen delež krav preživi določeno obdobje po prvi telitvi. Časovni mejnik, kjer spremljamo število živali, ki so še vedno v čredi, je v Sloveniji dopolnjeno leto po prvi telitvi. Večji ko je delež živali, ki dočaka posamezno leto po prvi telitvi, boljša je dolgoživost krav. Preglednice 24, 25, 26 in 27 prikazujejo preživetje krav rjave, črno-bele, lisaste in križank z lisasto pasmo. Bistvene razlike med pasmami nastopijo po dopolnjenem tretjem letu po prvi telitvi in se z vsakim naslednjim dopolnjenim letom povečujejo. Tako je doseglo v skupini krav, ki so prvič telile v letu 2005 peto leto po prvi telitvi 38,6 % krav rjave pasme, 26,2 % krav črno-bele pasme 32,4 % krav lisaste pasme in 29, % krav križank z lisasto pasmo. Visok odstotek krav rjave pasme govori o tem, da je ta pasma dobro prilagojena razmeram za rejo pri nas.

Trend padanja števila prvih telitev v čredah, ki so vključene v kontrolo prireje mleka se pri rjavi pasmi nadaljuje, medtem ko se je število prvih telitev povečalo pri lisasti pasmi. Nasprotno se je število prvih telitev pri križankah z lisasto pasmo zmanjšalo kar za 20 %. Na

drugi strani, se v čredah v kontroli prireje mleka, nadaljuje trend povečevanja števila telitev pri črno-beli pasmi.

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

Table 23: *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
2005	2.904	88,3	74,2	61,3	50,0	38,6
2006	2.914	86,7	72,6	59,5	46,8	-
2007	2.992	87,2	73,7	60,6	-	-
2008	2.914	87,1	73,1	-	-	-
2009	2.887	86,2	-	-	-	-

Preglednica 25: Delež krav črno-bele 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 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
2005	7.905	87,0	72,0	56,2	40,1	26,2
2006	8.347	87,8	72,7	55,5	38,9	-
2007	8.850	85,9	71,0	53,4	-	-
2008	9.152	86,5	71,2	-	-	-
2009	9.207	86,1	-	-	-	-

Preglednica 26: Delež krav lisaste 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 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
2005	5.927	87,1	73,1	58,6	45,2	32,4
2006	5.040	86,1	71,9	57,8	42,9	-
2007	5.760	86,5	71,5	56,4	-	-
2008	5.588	86,0	71,2	-	-	-
2009	6.042	86,1	-	-	-	-

Preglednica 27: Delež krav križank z lisasto pasmo (LSX), 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 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
2005	2.591	87,9	74,0	58,2	42,7	29,8
2006	3.448	86,3	72,7	58,7	45,2	-
2007	3.543	86,9	72,7	57,4	-	-
2008	3.713	87,1	72,6	-	-	-
2009	2.984	86,2	-	-	-	-

4.2 Število telitev

Brez uspešne reprodukcije si ni mogoče zagotoviti plemenskih telic, s katerimi bomo nadomestili izločene krave. V rejah, kjer je težav s plodnostjo malo, imajo krave vsako leto eno tele. Podobno kot pri preživetju lahko razdelimo pasme v slovenskih rejah, vključenih v kontrolo prireje mleka, v dve skupini. Krave rjave, lisaste in križanke z lisasto pasmo imajo nekoliko večje število telitev v primerjavi s kravami črno-bele pasme. Razlike med pasmami so v začetku zelo majhne, vendar pa se z vsakim dopolnjenim letom po prvi telitvi povečujejo. Krave rjave pasme, ki so prvič telile v letu 2005 so v petih letih po prvi telitvi v povprečju imele 3,32 telitev, črno-bele 3,09, lisaste 3,31 in križanke z lisastimi 3,28 telitev. Primerjava rezultatov krav, ki so imele prvo telitev v letu 2005 s kravami, ki so imele prvo telitev v letu 2004 (*Glej: Poročilo o dolgoživosti krav molznic, Slovenija 2009*) kaže na zmanjšanje števila telitev v petih letih po prvi telitvi pri vseh pasmah. Največji padec je pri križankah z lisasto pasmo (0,12 telitev), najmanjši pa pri črno-beli (0,01 telitev).

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 27: *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
2005	2.904	1,21	1,92	2,52	2,97	3,32
2006	2.914	1,20	1,90	2,47	2,89	-
2007	2.992	1,20	1,90	2,48	-	-
2008	2.914	1,20	1,89	-	-	-
2009	2.887	1,18	-	-	-	-

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 28: *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
2005	7.905	1,22	1,91	2,46	2,85	3,09
2006	8.347	1,21	1,91	2,46	2,85	-
2007	8.850	1,20	1,89	2,42	-	-
2008	9.152	1,19	1,89	-	-	-
2009	9.207	1,19	-	-	-	-

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

Table 29: *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
2005	5.928	1,29	1,99	2,57	3,00	3,31
2006	5.410	1,27	1,97	2,54	2,97	-
2007	5.764	1,27	1,97	2,52	-	-
2008	5.593	1,27	1,95	-	-	-
2009	6.042	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 30: *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
2005	2.591	1,28	2,00	2,57	3,00	3,28
2006	3.448	1,25	1,96	2,53	2,96	-
2007	3.543	1,27	1,97	2,54	-	-
2008	3.713	1,26	1,96	-	-	-
2009	2.984	1,25	-	-	-	-

5 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

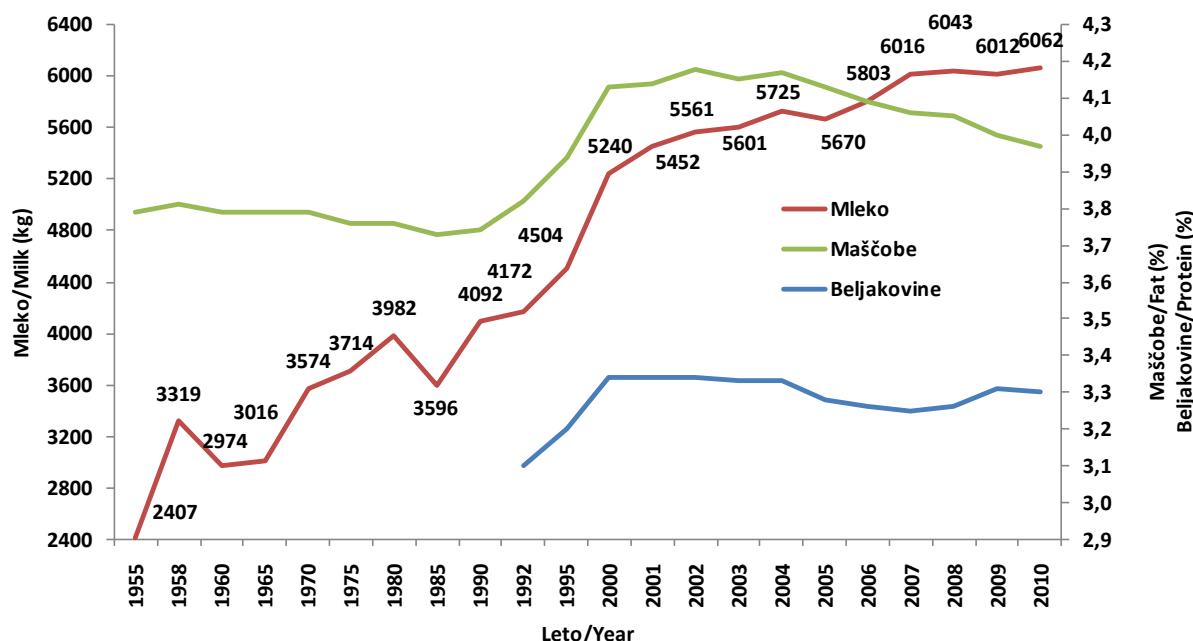
V poročilu se navajajo podatki za mlečnost v standardni laktaciji. Pri laktacijah, dolgih 305 dni ali več, je to mlečnost v 305 dneh, pri laktacijah, zaključenih pred 305. dnem in daljših od 200 dni pa mlečnost od telitve do zaključka laktacije. Mlečnost krave od telitve do presušitve imenujemo cela 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 2010 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2010. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2010 presušile po 200. dnevnu laktacije ali so v tem obdobju dosegle 305 dni laktacije (standardna laktacija).

5.1 Kronološki pregled mlečnosti

V preglednicah 32 in 33 navajamo mlečnost kontroliranih krav po letih. Prvi podatki o kontroli krav segajo v leto 1904. Povprečna letna količina mleka je takrat znašala 2.470 kg, ocenjena pa je bila na 365 laktacijskih zaključkih (preglednica 32). Število kontroliranih krav se je v letu 1957 v primerjavi z letom 1955 zmanjšalo za 53,9 %. Vzrokova za tako občutno znižanje je več, naj omenimo le najvažnejše. V predelih, kjer je prevladovalo belo slovensko in pomursko govedo so prenehali s kontrolo prireje, ker so govedo teh pasem zamenjevali in križali s sivorjavim in svetlolisastim govedom. Kontrolo so večinoma opustili tudi pri pincgavskem govedu v okolici Ptuja, Ormoža, na Kamniškem in okolici Tuhinja. Iz kontrole so izključili tudi krave z nizko prirejo mleka. S kontrolo so prenehalo tudi številna družbena posestva, na ostalih posestvih pa so obdržali v kontroli le boljše molznice. Do leta 1980 je bilo število krav v kontroli prireje mleka iz kmetijskih podjetij podobno številu krav na družinskih kmetijah, po letu 1980 pa se je začelo aktivno vključevanje slednjih. Leta 1980 je bila povprečna mlečnost 3.982 kg (32.418 laktacijskih zaključkov). Z vključevanjem večjega števila krav iz družinskih kmetij je povprečna mlečnost po letu 1980 zanihala navzdol, po letu 1985 je opazen še večji porast v količini mleka (slika 9). Vsebnost maščobe se do leta 1990 bistveno ni spremenjala, po tem letu pa je opazen močno pozitiven trend, vse do leta 2004. Po letu 2004 se vsebnost maščob zmanjšuje. Vsebnost beljakovin se je v letih 1992-2000 povečala za 0,24 %, občuten padec pa je bil po letu 2004. To pripisujemo večjemu številu na novo vključenih rej ozioroma krav v kontrolo prireje mleka, neugodnim razmeram za pridelovanje krme, visokim poletnim temperaturam in tudi napaki pri oceni dnevnih vsebnosti beljakovin na podlagi vzorca mleka ene molže. Po letu 2007 lahko zopet opazimo pozitiven trend v vsebnosti beljakovin.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010



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

Povprečna mlečnost kontroliranih krav v standardni laktaciji v letu 2010 na kmetijskih gospodarstvih v Sloveniji je bila 6.062 kg mleka s 3,97 % maščobe in 3,30 % beljakovin. Mlečnost smo lahko izračunali na 81.410 laktacijah. Pri podrobnejšem pregledu mlečnosti smo kmetijska gospodarstva razdelili na kmetijska podjetja in družinske kmetije; kmetijska podjetja 7.221 kg mleka s 3,78 % maščobe in 3,24 % beljakovin, družinske kmetije 6.013 kg mleka s 3,98 % maščobe in 3,30 % beljakovin (preglednica 32). Največjo mlečnost dosegajo krave črno-bele pasme in sicer 7.191 kg mleka s 3,91 % maščobe in 3,25 % beljakovin, sledijo krave križanke z lisasto pasmo, krave rjave in lisaste pasme (preglednica 33).

Preglednica 32: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih

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

* Letna mlečnost

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

Preglednica 33: Rezultati kontrole prireje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji

Table 32: *The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia*

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

5.2 Kontrola priteje mleka v letu 2010

V rejah s tržno pritejo mleka izvajamo kontrolo priteje mleka (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). Leta 2010 se je kontrola priteje mleka izvajala po metodi AT4, v nekaterih čredah z robotsko molžo po metodi A4. Metoda AT je alternirajoča metoda, to pomeni, da se kontrola izvaja izmenično, en mesec pri večerni molži, drug mesec pri jutranji. Kontrola priteje mleka se izvaja po priporočilih mednarodne organizacije za kontrolo priteje ICAR.

V kontrolo priteje mleka je bilo leta 2010 v Sloveniji na 4.561 kmetijskih gospodarstvih vključenih 83.172 molznic (preglednica 34). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Preteklo leto so prenehali izvajati kontrolo na 152 kmetijah, ali pri 498 kravah molznicah. Povprečna velikost vseh kmetij, na katerih so prenehali izvajati kontrolo, je bila 3,3 kravi na kmetijo. Od 152 kmetij je ob prenehanju bilo 100 kmetij, ki še redijo krave a so prenahale s kontrolo priteje mleka ter 52 kmetij, kjer ob prekinitvi na kmetiji niso redili krav. Glede na območje smo največkrat zabeležili prekinitve kontrole priteje mleka v Murski Soboti pri 54 kmetijskih gospodarstvih. Kar na 29 kmetijskih gospodarstvih ob prekinitvi ob koncu leta v hlevu ni bilo več krav, od teh so na 26 kmetijah opustili kmetovanje. Sicer so na območju zavoda Murska Sobota s kontrolo priteje mleka prenehale manjše družinske kmetije, največja kmetija je redila 7 krav molznic. Na območju zavoda Ljubljana je prenehalo s kontrolo 31 kmetij s 120 kravami (31/120), Novi Gorici 7/33, Novem mestu 11/59, Celju 19/75, na Ptiju 27/140 in Kranju 4/13. Za kmetije, ki so v letu 2010 prekinile kontrolo priteje mleka je značilno, da so to manjše kmetije, ki so v povprečju redile 3,3 krave na kmetijo. Med večjimi kmetija izstopa družinska kmetija s Ptujskega, kjer so ob prekinitvi imeli 27 krav molznic.

Leta 2010 je bilo v kontrolo priteje na novo vključenih 33 kmetij s 347 kravami molznicami, največja kmetija je ob vključitvi redila 27 krav molznic. Povprečna kmetija, ki se je vključila v kontrolo, je imela 10,5 krav molznic. Ob vključitvi so prevladovale kmetije, ki imajo različno pasemske strukturo. V kontrolo priteje je bilo vključenih 143 krav molznic lisaste pasme (143) 40 krav križank z lisasto pasmo, 60 krav črno-bele pasme ter 29 krav rjave pasme. Preostale so bile križanke z drugimi pasmami ali krave z neznanim poreklom.

Preglednica 34: Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2010

Table 33: *Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2010*

Zavod/Region	Št. čred/No. of herds								
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	1	124	435	187	84	18	1		850
KR		38	145	119	66	36	2	3	409
LJ	38	209	317	134	78	26		6	808
MS	73	431	194	48	32	8			786
NG	21	146	98	28	17	7	4		322
NM	2	78	175	84	43	31	1		414
PT	1	175	439	204	104	48	3		972
Slovenija 2010	137	1.199	1.803	804	424	174	11	9	4.561
Slovenija 2009	157	1.297	1.834	810	433	156	10	9	4.706
Zavod/Region	Št. krav v čredi/No. of animals per herd								
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	2	897	6.178	4.483	3.089	1.035	114		15.798
KR		258	2.098	2.802	2.467	2.242	380	733	10.980
LJ	64	1.322	4.447	3.172	2.850	1.618		1.842	15.315
MS	130	2.413	2.571	1.110	1.243	503			7.970
NG	37	836	1.350	652	628	515	600		4.618
NM	4	559	2.482	2.017	1.604	2.100	105		8.871
PT	2	1.252	6.079	4.879	3.926	3.071	411		19.620
Slovenija 2010	239	7.537	25.205	19.115	15.807	11.084	1.610	2.575	83.172
Slovenija 2009	265	8.226	25.544	19.080	16.061	9.876	1.423	2.544	83.019

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli prireje mleka za leto 2010 smo zajeli 81.410 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 6.062 kg mleka s 4,00 % maščobe in 3,31 % beljakovin. Povprečna mlečnost vseh pasem se je povečala za 50 kg mleka, največ pri kravah križankah z lisasto pasmo (LSX) za 110 kg, pri lisastih za 68 kg, pri rjavih za 33 kg, pri črno-beli pa le za 3 kg. Pri cikasti pasmi se je za 66 kg zmanjšala. Pri kravah ostalih pasem se je mlečnost povečala za 33 kg.

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

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

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 35: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2010

Table 34: *Results of milk recording, Slovenia 2010*

Pasma/Breed	Št. lakt. zaklj. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %		Beljakovine/Protein kg %	
				kg	%	kg	%
ČB	30.996	4,20	7.191	281,4	3,91	233,6	3,25
LS	22.426	4,71	5.031	202,4	4,02	168,7	3,35
LSX	10.414	4,44	5.680	229,2	4,03	188,7	3,32
LS + LSX	32.840	4,62	5.237	210,9	4,03	175,0	3,34
RJ	12.361	5,16	5.509	222,3	4,03	185,2	3,36
CK	9	4,56	2.753	110,9	4,03	89,6	3,25
Druge/Others	5.204	4,25	5.857	231,7	3,96	193,3	3,30
Slovenija 2010	81.410	4,25	6.062	240,8	3,97	200,0	3,30
Slovenija 2009	81.117	4,53	6.012	240,5	4,00	198,9	3,31
Kmetijsko gospodarstvo/ Agricultural holding							
Kmet. podjetja	3.243	4,30	7.221	273,1	3,78	233,7	3,24
Druž. kmetije	78.167	4,53	6.013	239,4	3,98	198,6	3,30
Zavod/Region							
CE	15.751	4,69	5.908	228,6	3,87	195,5	3,31
GO	4.308	5,27	5.432	214,6	3,95	177,6	3,27
KR	10.859	4,25	6.839	271,3	3,97	223,8	3,27
LJ	15.005	4,53	5.998	238,6	3,98	196,9	3,28
MS	7.968	4,45	5.405	222,7	4,12	178,5	3,30
NM	8.584	4,37	6.509	260,7	4,01	215,1	3,30
PT	18.935	4,41	6.011	239,6	3,99	200,0	3,33

Na kmetijskih podjetjih je za leto 2010 znanih 3.243 laktacij oziroma 4,15 % vseh laktacijskih zaključkov (preglednica 35). Krave so bile povprečno ob telitvi stare 4,30 leta in so dosegle 7.221 kg mleka v standardni laktaciji s 3,78 % maščobe in 3,24 % beljakovin. Na kmetijah so bile krave ob telitvi nekoliko starejše (4,53 let) in so v istem obdobju dosegle v primerjavi s kmetijskimi podjetji nižjo mlečnost, vendar nekoliko višje vsebnosti mleka 6.031 kg s 3,98 % maščobe in 3,30 % beljakovin. Nižjo mlečnost na kmetijah lahko pojasnimo z različno pasemske sestavo krav. Na kmetijskih podjetjih je povprečna količini mleka na kravo v standardni laktaciji enaka kot leta 2009, v družinskih podjetjih pa se je povečala za 52 kg.

Preglednica 36: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2010

Table 35: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2010

Laktacija/ Parity	Družinske kmetije/ Family farms	Kmetijska podjetja/ Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj/Total	
			RJ	LS	LSX	ČB	CK	Druge/ Other	Št./No.	%
1	22.923	1.035	3.059	6.375	2.568	10.187	4	1.765	23.958	29,43
2	17.952	820	2.463	4.626	2.700	7.738	1	1.244	18.772	23,06
3	13.316	566	2.000	3.577	2.002	5.446	1	856	13.882	17,05
4	9.314	342	1.587	2.537	1.315	3.504	1	532	9.476	11,64
5	6.303	215	1.184	2.065	798	2.133	1	337	6.518	8,01
6	4.037	128	905	1.359	570	1.102		229	4.165	5,12
7	2.256	82	542	894	262	511		129	2.338	2,87
8	1.181	26	311	486	123	228		59	1.207	1,48
9	609	21	160	289	57	89	1	34	630	0,77
10	247	4	81	114	11	35		10	251	0,31
11	118	3	44	51	6	15		5	121	0,15
12	56		9	37	2	6		2	56	0,07
13	24	1	9	13		2		1	25	0,03
14	9		6	2				1	9	0,01
15	1			1					1	
16	1								1	
Skupaj/Total	78.167	3.243	12.361	22.426	10.414	30.996	9	5.204	81.410	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 2010 je bilo opravljenih 634 nadkontrol. V 634-ih čredah je bilo zajetih 9.995 krav ali 12,0 % vseh kontroliranih krav. Največje število kontroliranih krav in kmetij je na območju Celja.

Preglednica 37: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2010

Table 36: Supervisions by regions, Slovenia 2010

Zavod/Region	Št. kmetij v nadkontroli/Family farms in supervision	Št. kont. krav/No. of cows	Št. krav v nadkontroli/Family cows in supervision	% krav v nadkontroli/% of cows in supervision
CE	278	15.798	4.011	25,4
KR	45	10.980	967	8,8
LJ	56	15.315	1.581	10,3
MS	93	7.970	640	8,0
NG	28	4.618	484	10,5
NM	58	8.871	937	10,6
PT	76	19.620	1.375	7,0
Skupaj/Total	634	83.172	9.995	12,0

5.3 Kontrola prireje mlečnosti po pasmah

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobneje predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme za leto 2010, kadar je smiselno, rezultate primerjamo s preteklimi leti. Podajamo tudi rezultate o prireji mleka po upravnih enotah. Za posamezno pasmo prikazujemo povprečno količino mleka v posamezni občini, v kateri je bilo v letu 2010 vsaj 20 znanih standardnih laktacijskih zaključkov (slike 12, 13 in 14). 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 5.756 kg, v najvišjem razredu pa krave presegajo povprečno mlečnost 8.000 kg. Pri rjavi pasmi je najnižja povprečna količina mleka v občini 4.084 kg, v najboljše občine s kravami rjave pasme pa presegajo 6.500 kg. Najnižje občinsko povprečje pri lisasti pasmi in križankah z lisasto pasmo (LS+LSX) je 3.692 kg, v najvišjem razredu krave presegajo povprečno mlečnost 6.000 kg mleka. V zgornjem levem kotu so navedene občine z najvišjo povprečno količino prirejenega mleka v letu 2010. Povprečne mlečnosti se med sosednjimi občinami pri določeni pasmi zelo razlikujejo, ker so v določeni meri odraz okoljskih danosti. V prihodnosti bi bilo smiselno v rejskih ciljih za določeno pasmo v največji meri upoštevati nivo prireje in zastopanost glede na geografsko lokacijo (slike 12, 13 in 14).

5.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme

Preglednica 38: Prireja mleka krav rjave pasme po letih

Table 37: *Milk yield of Brown breed per year*

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

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 39: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2010 in 2009 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2010

Table 38: Milk yield of Brown breed in 2010 and 2009 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2010

Pasma/Breed	Št. lakt./No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt./No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
RJ/Brown 2009	12.740	5,10	10.762	365	6.249	4,12	3,44	5.476	222,2	4,06	184,8	3,38
RJ/Brown 2010	12.361	5,16	10.479	366	6.288	4,09	3,43	5.509	222,3	4,03	185,2	3,36
ČB	30.996	4,20	25.535	379	8.354	3,98	3,32	7.191	281,4	3,91	233,6	3,25
LS	22.426	4,71	19.536	349	5.574	4,07	3,40	5.031	202,4	4,02	168,7	3,35
LSX	10.414	4,44	8.966	355	6.346	4,09	3,38	5.680	229,2	4,03	188,7	3,32
LS + LSX	32.840	4,62	28.502	351	5.817	4,08	3,39	5.237	210,9	4,03	175,0	3,34
CK	9	4,56	8	293	2.893	4,07	3,26	2.753	110,9	4,03	89,6	3,25
Druge/Others	5.204	4,25	4.393	358	6.583	4,01	3,36	5.857	231,7	3,96	193,3	3,30
Slovenija 2009	81.410	4,52	68.917	364	6.877	4,03	3,37	6.062	240,8	3,97	200,0	3,30

Preglednica 40: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010

Table 39: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2010

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	3.059	2,52	5.031	203,8	4,05	169,4	3,37
2	2.463	3,73	5.618	228,8	4,07	192,2	3,42
3	2.000	4,88	5.842	238,1	4,08	197,2	3,38
≥ 4	4.839	7,68	5.618	224,1	3,99	186,7	3,32
Skupaj/Total	12.361	5,16	5.509	222,3	4,03	185,2	3,36

5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme

Preglednica 41: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010

Table 40: Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2010

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež RJ krav/% of Brown cows	Št. RJ krav/Number of Brown cows	Št. VSEH krav/Cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg
CIRIL MODIC	LJUBLJANA	100,0	24	24	9.509	3,83	3,77	723,0
TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA	75,9	22	29	8.432	3,79	3,48	613,3
MARICA ŽIBERT	ZAGORJE OB SAVI	20,0	6	30	8.418	3,74	3,38	599,3
DAMJAN LOČAN	VELENJE	55,1	27	49	8.358	4,17	3,38	631,2
ZDENKA GOLOB	MOZIRJE	100,0	11	11	8.210	3,84	3,43	596,4
PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC	100,0	54	54	8.135	4,57	3,54	659,6
FRANC ZAGOŽEN	MOZIRJE	26,7	8	30	8.108	3,80	3,31	576,7
ANTON TROŠT	AJDOVŠČINA	71,4	5	7	8.092	3,94	3,54	605,1
ANTON VIDMAR	NOVO MESTO	12,5	10	80	7.956	4,26	3,40	609,2
ALOJZIJ KUŽNIK	TREBNJE	25,6	11	43	7.933	3,88	3,56	590,4
MARIJA PROSEN	TREBNJE	26,1	6	23	7.894	4,14	3,40	595,1
FRANC MEHLE	GROSUPLJE	36,7	18	49	7.842	4,10	3,55	600,1
IVAN MATEK	MOZIRJE	58,3	14	24	7.823	4,13	3,53	599,0
FRANC KAVŠEK	GROSUPLJE	48,3	14	29	7.725	4,09	3,77	607,4
FRANC VALENTINČIČ	GROSUPLJE	28,2	11	39	7.666	4,07	3,47	578,1
JOŽEF MAROLT	MOZIRJE	100,0	12	12	7.644	3,88	3,37	554,5
GREGOR ROČNIK	VELENJE	33,3	14	42	7.630	4,83	3,62	645,0
FRANC FIRM	LITIJA	17,1	7	41	7.628	3,70	3,31	534,8
ZLATA RIHTER	MOZIRJE	100,0	39	39	7.608	4,24	3,49	588,0
TOMAŽ ROBNIK	MOZIRJE	31,3	5	16	7.557	4,12	3,64	586,8
MARJAN PIVK	IDRIJA	100,0	27	27	7.487	3,76	3,22	522,4

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 42: Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010

Table 41: *Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2010*

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta-cija/ Parity	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovin-e/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name							
SI 62741903	SOLEA	770553 OSSIDO	4	12.866	4,74	3,46	1054,7	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 03022858	ŠOLA	111061 POS	2	13.125	3,71	3,92	1000,7	CIRIL MODIĆ	LJUBLJANA
SI 92558452	MARA	770553 OSSIDO	5	10.748	5,23	3,61	950,8	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 02897907	SIVA 58	111025 VID	3	11.170	5,17	3,18	932,9	ANTON VIDMAR	NOVO MESTO
SI 32961331	ŠMINKA	111061 POS	3	13.330	3,49	3,45	925,6	CIRIL MODIĆ	LJUBLJANA
SI 12979110	MELA	111061 POS	2	10.906	5	3,45	921,6	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 52884034	MARKA	111239 HUS	3	10.198	5,1	3,61	888,3	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 72388660	HOJA	770537 CHIME-ET	5	13.159	3,23	3,49	885,3	CIRIL MODIĆ	LJUBLJANA
SI 2011534	SRAKA	770481 SIMVITEL	5	10.380	5,09	3,39	880,5	GREGOR ROČNIK	VELENJE
SI 53038171	MONA	111061 POS	2	10.360	4,88	3,6	878,6	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 52565751	SORA 54	111168 ARGON	5	10.105	4,92	3,48	849,2	ANTON VIDMAR	NOVO MESTO
SI 72747300	SAGA	111143 GUTTURNIO	4	10.532	4,65	3,4	848,2	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 72915673	SIMBA	770576 NOPAU	3	10.812	4,21	3,56	840,2	SIMON STIBILJ	AJDOVŠČINA
SI 42941356	BELA	111009 VARAN	3	10.854	4,22	3,5	838,3	IVAN MATEK	MOZIRJE
SI 63090059	MANTA	111061 POS	2	10.227	4,62	3,49	828,8	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 12744853	RIKA	770557 TOMBA	5	9.429	5,2	3,51	821,2	GREGOR ROČNIK	VELENJE
SI 83021316	MERI	111308 ELT	3	10.591	4,14	3,61	820,9	FRANC KAVŠEK	GROSUPLJE
SI 13275574	ŠOLTA	770647 MOIADO	1	10.266	4,24	3,76	820,7	CIRIL MODIĆ	LJUBLJANA
SI 32551097	SAFETA	770537 CHIME-ET	4	10.743	4,25	3,28	808,4	DAMJAN LOČAN	VELENJE
SI 02797340	HOPSA	770557 TOMBA	4	10.330	3,85	3,94	805,7	CIRIL MODIĆ	LJUBLJANA
SI 72789267	ZUZA	871349 PINK	4	10.449	3,99	3,66	799,8	ALEKSANDER HROVATIN	AJDOVŠČINA

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 43: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2010

Table 42: *Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2010*

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name						
SI 83255995	VISLA	111341 AMAS	8.142	3,83	3,45	592,9	DAVID KLINKON	TOLMIN
SI 33319809	MELISSA	770620 JOLT	8.176	4,07	3,3	602,5	PETER NAPOTNIK	VELENJE
SI 33415455	BRINKA	770622 HUCOS	8.191	3,64	3,22	561,3	JANEZ PRESEČNIK	MOZIRJE
SI 03338232	ZELDA	111382 GOLD	8.211	3,57	3,22	557,7	IVO RANČIGAJ	ŽALEC
SI 33169398	JELENA	111061 POS	8.235	3,93	3,51	613,3	ZLATA RIHTER	MOZIRJE
SI 43335211	HERTA	770647 MOIADO	8.307	4,02	3,84	652,7	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 73392178	HADA	770664 CONDOR	8.405	4,09	3,98	678,5	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 93284354	VOJKA	111009 VARAN	8.452	3,45	3,14	556,9	BRANKO DULAR	NOVO MESTO
SI 53111180	DRETA	111061 POS	8.469	3,58	3,08	563,8	ALOIZIJ BASTL	MOZIRJE
SI 53292939	MERIVA	111081 PUPI-ET	8.485	4,11	3,53	648,3	PETER POPIČ	SLOVENJ GRADEC
SI 03378197	BRZA	770680 SCIPIO-ET	8.597	3,29	3,41	575,8	ANTON TROŠT	AJDOVŠČINA
SI 93156101	KATI	111413 GAL	8.759	4,22	3,38	666,1	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 83332544	CIMA	770576 NOPAU	8.771	3,8	3,93	678,0	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 33409405	MERI	111438 POVIS	8.843	3,73	3,45	634,7	ALOIZ ŠKOPORC	SEVNICA
SI 03265112	ROŽA	111385 GOMEZ	8.859	4,43	3,59	710,3	SIMON STIBILJ	AJDOVŠČINA
SI 33391377	HERA	770646 JACKPOT	8.889	2,83	3,58	569,6	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 43156106	MIJA	110919 BIRT	8.926	3,26	3,18	575,0	TOMAŽ JAVORŠEK	LITIJA
SI 43324101	BIBA	111061 POS	9.706	4,09	3,9	775,0	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 53324124	COTA	111313 ORION	10.158	3,38	3,69	718,5	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 13275574	ŠOLTA	770647 MOIADO	10.266	4,24	3,76	820,7	CIRIL MODIC	LJUBLJANA
SI 73396983	CITRA	770624 JUX	11.086	3,51	3,56	783,7	CIRIL MODIC	LJUBLJANA

5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 44: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2010

Table 43: *Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2010*

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	4.103	5,05	5.718	228,4	3,99	193,5	3,38
KR	58	4,60	5.732	243,9	4,25	191,4	3,34
LJ	2.918	5,19	5.364	217,8	4,06	179,3	3,34
MS	11	3,77	6.173	252,6	4,09	210,6	3,41
NG	2.525	5,66	5.212	209,2	4,01	173,0	3,32
NM	2.470	4,82	5.654	231,3	4,09	191,7	3,39
PT	276	5,32	5.288	211,0	3,99	176,0	3,33
Skupaj RJ/ Total(Brown)	12.361	5,16	5.509	222,3	4,03	185,2	3,36

Preglednica 45: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010

Table 44: *Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2010*

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	4.085	5,06	5.718	228,4	3,99	193,5	3,48
KR	58	4,60	5.732	243,9	4,25	191,4	3,34
LJ	2.918	5,19	5.364	217,8	4,06	179,3	3,34
MS	11	3,77	6.173	252,6	4,09	210,6	3,41
NG	2.520	5,65	5.211	209,1	4,01	172,9	3,32
NM	2.454	4,82	5.649	231,0	4,09	191,5	3,39
PT	274	5,30	5.289	211,0	3,99	176,1	3,33
Skupaj RJ/ Total(Brown)	12.320	5,17	5.507	222,2	4,03	185,2	3,36

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 46: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2010

Table 45: *Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Slovenj Gradec	24	6.395	262,3	4,10	223,0	3,49
Šmarje pri Jelšah	20	5.468	222,9	4,08	185,3	3,39
Maribor	13	5.424	218,9	4,04	189,7	3,50
Ljubljana	86	5.423	228,0	4,20	185,4	3,42
Metlika	18	5.396	229,3	4,25	183,5	3,40
Velenje	325	5.362	211,9	3,95	185,8	3,47
Žalec	208	5.348	217,9	4,07	182,4	3,41
Ajdovščina	124	5.316	219,3	4,12	184,3	3,47
Kamnik	16	5.244	218,2	4,16	181,2	3,46
Krško	54	5.225	202,4	3,87	179,4	3,43
Novo mesto	208	5.209	215,8	4,14	178,5	3,43
Laško	34	5.180	207,8	4,01	171,6	3,31
Trebnje	243	5.141	217,9	4,24	175,3	3,41
Zagorje ob Savi	18	5.109	191,5	3,75	164,1	3,21
Domžale	51	5.098	209,4	4,11	170,5	3,34
Sevnica	84	5.053	200,9	3,98	164,8	3,26
Brežice	33	5.018	198,6	3,96	176,6	3,52
Litija	83	4.962	200,9	4,05	163,7	3,30
Mozirje	364	4.951	200,0	4,04	163,5	3,30
Postojna	40	4.948	200,0	4,04	163,0	3,29
Grosuplje	222	4.947	206,3	4,17	166,4	3,36
Ribnica	35	4.916	202,5	4,12	164,2	3,34
Tolmin	240	4.796	191,6	3,99	158,1	3,30
Slovenska Bistrica	15	4.750	189,4	3,99	161,2	3,39
Črnomelj	21	4.731	185,8	3,93	160,0	3,38
Radlje ob Dravi	22	4.679	173,0	3,70	150,9	3,22
Logatec	81	4.597	183,1	3,98	153,5	3,34
Dravograd	13	4.541	179,3	3,95	152,0	3,35
Vrhnika	60	4.529	181,7	4,01	154,8	3,42
Nova Gorica	44	4.423	174,7	3,95	143,9	3,25
Idrija	102	4.405	172,1	3,91	140,9	3,20
Cerknica	35	4.225	166,3	3,94	135,8	3,21
Ravne na Koroškem	39	4.182	149,4	3,57	138,1	3,30

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 47: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
Slovenija 2010

Table 46: *Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Slovenj Gradec	131	6.910	290,5	4,20	236,5	3,42
Škofja Loka	23	6.189	276,6	4,47	208,8	3,37
Velenje	1239	5.939	236,2	3,98	205,2	3,45
Krško	226	5.928	226,0	3,81	202,9	3,42
Ajdovščina	394	5.877	244,2	4,16	203,5	3,46
Šmarje pri Jelšah	62	5.834	238,1	4,08	197,6	3,39
Novo mesto	784	5.787	239,2	4,13	196,7	3,40
Žalec	687	5.786	232,5	4,02	197,7	3,42
Ljubljana	347	5.699	237,7	4,17	192,8	3,38
Laško	126	5.659	225,3	3,98	189,3	3,35
Kamnik	76	5.629	230,1	4,09	190,7	3,39
Metlika	57	5.629	234,7	4,17	185,6	3,30
Jesenice	12	5.616	230,4	4,10	184,4	3,28
Litija	377	5.608	225,5	4,02	186,7	3,33
Trebnje	878	5.584	233,8	4,19	190,1	3,40
Šentjur pri Celju	33	5.579	238,9	4,28	185,6	3,33
Maribor	41	5.554	231,1	4,16	188,7	3,40
Brežice	117	5.528	217,9	3,94	193,2	3,50
Ribnica	222	5.527	226,3	4,09	180,9	3,27
Sevnica	346	5.508	219,6	3,99	181,5	3,30
Mozirje	1580	5.506	221,3	4,02	182,9	3,32
Slovenske Konjice	46	5.459	226,1	4,14	182,5	3,34
Zagorje ob Savi	91	5.419	211,4	3,90	176,2	3,25
Ruše	27	5.415	208,1	3,84	180,9	3,34
Slovenska Bistrica	56	5.379	214,7	3,99	183,3	3,41
Grosuplje	934	5.368	221,9	4,13	181,4	3,38
Postojna	190	5.366	217,4	4,05	178,8	3,33
Radovljica	16	5.334	214,3	4,02	179,0	3,36
Lenart	18	5.327	215,9	4,05	175,6	3,30
Tolmin	1029	5.229	208,5	3,99	172,5	3,30
Logatec	338	5.212	204,0	3,91	172,5	3,31
Domžale	160	5.181	208,0	4,01	174,0	3,36
Trbovlje	38	5.155	198,2	3,84	170,4	3,31
Ravne na Koroškem	163	5.152	179,3	3,48	170,2	3,30
Radlje ob Dravi	114	5.146	201,5	3,92	168,3	3,27
Ptuj	12	5.103	213,8	4,19	168,3	3,30
Sežana	90	5.086	204,4	4,02	174,7	3,43
Nova Gorica	200	5.063	195,3	3,86	165,4	3,27
Črnomelj	62	5.050	202,4	4,01	170,0	3,37
Vrhnika	196	4.921	196,9	4,00	164,7	3,35
Dravograd	29	4.836	180,9	3,74	160,8	3,33
Idrija	512	4.803	190,4	3,96	155,1	3,23
Cerknica	127	4.766	188,2	3,95	153,9	3,23
Ilirska Bistrica	85	4.730	194,5	4,11	154,5	3,27
Koper/Capodistria	25	4.552	181,6	3,99	150,3	3,30

5.3.2 Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

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

Preglednica 48: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih

Table 47: *Milk yield of Simmental cows by years*

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

Preglednica 49: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2010 in 2009 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2010

Table 48: *Milk yield of Simmental breed in 2010 and 2009 in comparison with milk yield of other breeds in 2010*

Pasma/Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation			
			Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovi -ne/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine %
ČB	30.996	4,20	25.535	379	8.354	3,98	3,32	7.191	281,4	3,91
RJ	12.361	5,16	10.479	366	6.288	4,09	3,43	5.509	222,3	4,03
LS/Simmental 2009	22.456	4,83	19.568	348	5.487	4,12	3,41	4.963	201,8	4,07
LS/Simmental 2010	22.426	4,71	19.536	349	5.574	4,07	3,40	5.031	202,4	4,02
LSX 2009	10.472	4,22	9.049	354	6.183	4,13	3,39	5.570	226,7	4,07
LSX 2010	10.414	4,44	8.966	355	6.346	4,09	3,38	5.680	229,2	4,03
LS + LSX 2009	32.928	4,64	28.617	350	5.707	4,12	3,41	5.156	209,7	4,07
LS + LSX 2010	32.840	4,62	28.502	351	5.817	4,08	3,39	5.237	210,9	4,03
CK	9	4,56	8	293	2.893	4,07	3,26	2.753	110,9	4,03
Druge/Others	5.204	4,25	4.393	358	6.583	4,01	3,36	5.857	231,7	3,96
Slovenija 2009	81.117	4,53	68.586	362	6.789	4,06	3,37	6.012	240,5	4,00
Slovenija 2010	81.410	4,52	68.917	364	6.877	4,03	3,37	6.062	240,8	3,97
									200,0	3,30

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 50: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah,
 Slovenija 2010

Table 49: *Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2010*

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein %
1	6.375	2,36	4.677	188,9	4,04	156,1	3,34
2	4.626	3,50	5.058	206,7	4,09	172,6	3,41
3	3.577	4,61	5.344	216,1	4,04	179,6	3,36
≥ 4	7.848	7,37	5.159	204,6	3,97	171,7	3,33
Skupaj (LS)/ Total (Simmental)	22.426	4,71	5.031	202,4	4,02	168,7	3,35

Preglednica 51: Mlečnost krav LSX v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010

Table 50: *Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2010*

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein %
1	2.568	2,36	5.276	212,6	4,03	174,6	3,31
2	2.700	3,48	5.588	226,3	4,05	188,4	3,37
3	2.002	4,58	6.011	243,3	4,05	199,9	3,33
≥ 4	3.144	6,88	5.880	236,2	4,02	193,4	3,29
Skupaj (LSX)/Total (LSX)	10.414	4,44	5.680	229,2	4,03	188,7	3,32

5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Preglednica 52: Najboljše krave lisaste pasme glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010

Table 51: *Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2010*

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 02904993	LORELAI	720582 POLDI	4	12.795	4,04	3,68	987,8	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 52986363	EMA	121261 STEF	4	13.389	4,04	3,25	975,5	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 62983448	LORA	121045 HOLKO	3	9.667	5,66	3,63	898,6	ROMAN BELEC	ORMOŽ
SI 72425440	HANA	120830 ZVONKO	6	10.579	5,30	3,15	893,7	ERIKA KUHAR	MURSKA SOBOTA
SI 62904928	LARA	720582 POLDI	4	12.247	3,79	3,46	887,7	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 53214953	TONČKA	720627	2	11.760	3,85	3,59	875,9	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
		WATERBERG							
SI 12990920	ANKA	121262 RONER	3	12.484	3,65	3,34	873,2	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 93096519	WEMA	121004 HALOK	2	11.922	3,90	3,36	865,0	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 12423547	LISA	120910 HASKO	4	10.965	4,53	3,25	853,2	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 42553658	SRNA	720545 ROMEL	5	12.032	3,72	3,35	850,0	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 63105081	LISKA	720612 RUMBA	3	11.287	3,57	3,79	831,3	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 62990918	GOŠA	121042 HAJNAL	4	11.527	3,63	3,42	812,2	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 63173154	BEBA	121304 ROBAN	2	9.107	5,20	3,56	797,8	FRANC ERJAVEC	ŠMARJE PRI JELŠAH
SI 13262084	HITA	121131 EMAVS	2	9.789	4,84	3,28	794,5	ERIKA KUHAR	MURSKA SOBOTA
SI 22608217	GALA	120910 HASKO	4	10.623	3,98	3,44	787,6	MARICA ŽIBERT	ZAGORJE OB SAVI
SI 62996574	DONJA	121267 ROSTI	3	10.460	3,89	3,60	783,2	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 03095586	ZIMA	720613 DIONIS	2	10.996	3,74	3,38	782,3	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
SI 92317183	ROŽA	121100 HORABAR	5	9.966	4,72	3,09	778,4	ROBERT POKLUKAR	KRANJ
SI 93106041	BOSNA	121274 GEPAL	3	9.622	4,71	3,36	776,0	JOŽEF SLAVIČ	LJUTOMER
SI 53247441	JOLA	121033 HOF	2	10.604	3,86	3,37	767,0	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 93249803	ANTONIJA	121045 HOLKO	2	8.886	4,60	3,94	758,3	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI

Preglednica 53: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010

Table 52: Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2010

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	Odstotek krvi Blood percentage %								
SI 72956986	LASA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	3	13.240	3,57	3,38	919,7	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 02813949	ECA	LS - 82 %, MB - 12 %, RH - 6 %	121167 HEBRON	5	13.708	3,33	3,24	900,7	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 12380280	VEKTRA	LS - 50 %, RH - 50 %	780578 HELMSMAN-RED-ET	4	12.093	3,87	3,55	897,5	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 22881412	HOJA I	LS - 79 %, RH - 21 %	120959 HORIDO	3	11.635	4,29	3,33	887,3	JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI
SI 63054112	ZMAGA	RH - 76 %, LS - 24 %	181247 TUFER-RED	3	11.000	4,26	3,41	843,9	JOŽE KOVAČ	MURSKA SOBOTA
SI 82519142	SIBA	RH - 75 %, LS - 25 %	131159 INTER-RED-ET	5	10.760	4,35	3,47	841,5	JANEZ RIBNIKAR	KRANJ
SI 12792935	CESARICA	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	4	9.276	5,76	3,29	840,1	ŠTEFAN VOHAR	MURSKA SOBOTA
SI 12552911	COKLA 43	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	5	10.640	4,69	3,11	828,9	ANDREJ KISILAK	MURSKA SOBOTA
SI 52763368	DARKA	LS - 82 %, MB - 12 %, RH - 6 %	121167 HEBRON	4	10.438	4,41	3,50	825,6	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 62826608	SARMA	LS - 50 %, RH - 50 %	780578 HELMSMAN-RED-ET	3	10.845	3,91	3,69	824,3	MARJAN KRAMBERGER	MARIBOR
SI 43015054	LIGA	LS - 50 %, RH - 49 %, RW - 1 %	181151 SAS-RED	2	9.536	4,79	3,81	820,0	JANEZ GALJOT	KRANJ
SI 83005910	VENTA	LS - 75 %, RH - 25 %	120622 HAZARD	2	10.894	3,86	3,64	816,9	FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER
AT 292442207	AJDA	LS - 72 %, RH - 28 %	AT 416908233 REHARD	3	10.640	4,33	3,35	816,9	JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI
SI 72955466	LADA	LS - 73 %, RH - 27 %	121007 HANGER	3	10.390	4,44	3,39	813,3	JOŽEF POREDOŠ	MURSKA SOBOTA
SI 02943565	LAMA	LS - 80 %, MB - 13 %, RH - 7 %	121218 RAKEL	4	9.444	4,84	3,72	808,9	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 53041180	MRAVLJICA	LS - 72 %, RH - 25 %, MB - 3 %	120657 HELIJ	3	10.310	4,19	3,65	808,0	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
SI 63277461	MAČICA	RH - 54 %, LS - 46 %	131159 INTER-RED-ET	1	11.916	3,63	3,15	808,0	ROBERT POKLUKAR	KRANJ
SI 82753355	PROGA	RH - 58 %, LS - 42 %	780512 TULIP-RED	4	9.756	4,86	3,40	806,1	JANEZ SAJOVIC	KRANJ
SI 42816986	LUBENICA	RH - 55 %, LS - 45 %	780520 STADEL-RED	3	10.909	4,03	3,34	803,4	ANDREJ HAJŠEK	SLOVENSKA BISTRICA
SI 82760496	RICKI	LS - 70 %, RH - 29 %, MB - 1 %	120910 HASKO	4	11.000	3,88	3,39	799,6	MARJAN MURKO	PTUJ
SI 33129031	ZMAGA	LS - 72 %, RH - 28 %	121328 AZIL	2	9.831	5,02	3,11	799,4	JOŽEF SLAVIČ	LJUTOMER
SI 12818888	JULKKA	LS - 78 %, RH - 22 %	120959 HORIDO	4	8.121	6,26	3,58	799,4	DENIS PINTARIČ	PTUJ
SI 22849627	FRAČA	LS - 73 %, RH - 27 %	121230 STAS	4	9.398	4,94	3,53	795,9	JANEZ GALJOT	KRANJ
SI 02856663	JELENA	LS - 75 %, RH - 25 %	120921 MASER	4	10.651	3,62	3,79	788,9	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
SI 62767275	MAŠA	RH - 53 %, LS - 47 %	131159 INTER-RED-ET	4	9.664	4,74	3,34	781,6	FRANC SUŽNIK	LENART
SI 52508389	SOLA	RH - 50 %, LS - 25 %, MB - 25 %	131159 INTER-RED-ET	5	9.806	4,47	3,48	779,9	RAJKO SELAN	LITIJA
SI 22905026	HOKICA	RH - 75 %, LS - 25 %	121230 STAS	3	10.376	4,15	3,34	778,0	MARINKA RANTAŠA	GORNJA RADGONA
SI 43251579	SIDA	LS - 85 %, RH - 12 %, MB - 3 %	121336 HAJDUK	2	10.624	3,83	3,46	775,4	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 52380262	ROBIDA	LS - 74 %, MB - 25 %, RH - 1 %	720547 HUMLANG	4	11.176	3,57	3,36	775,2	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 62764454	MITA	LS - 68 %, RH - 32 %	121161 SEGO	4	10.210	4,16	3,41	772,9	ROMAN BELEC	ORMOŽ
SI 72336577	ŠEKA	LS - 75 %, RH - 25 %	121103 ROVKO	6	9.569	4,49	3,58	772,4	MARJAN JELERČIČ	AJDOVŠČINA

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 54: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2010

Table 53: Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2010

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 13355951	DALMA	121375 MALEK	10.362	3,42	3,33	699,4	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
AT 685428714	GLÜCKA	AT 457379672	10.076	3,42	3,43	690,3	FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 13302812	GARJA	121127 STRAH	9.894	3,25	3,44	661,8	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 53261931	SORA	121004 HALOK	9.786	3,58	3,47	689,8	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 53242288	EKA	121319 ZLATKO	9.268	3,84	3,25	657,4	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 43557208	BELA	121178 ETER	8.870	3,59	3,50	628,8	ŠTEFAN BAKAN	MURSKA SOBOTA
SI 53255565	ZINKA	121126 BALVI	8.836	2,96	3,63	582,5	ALEŠ ŠMID	SLOVENSKE KONJICE
SI 43412248	GOBA	121030 HANZI	8.671	3,10	3,33	558,2	JOŽEF LAVBIČ	ŠENTJUR PRI CELJU
SI 53376729	ČAPLA	121134 RAGEL	8.655	3,85	3,07	598,7	NATAŠA JELOVČAN	ŠKOFIJA LOKA
SI 93435024	HERTA	121380 PABO	8.647	5,44	3,23	749,7	ERIKA KUHAR	MURSKA SOBOTA
SI 43263439	LESI	121134 RAGEL	8.615	3,69	3,21	593,8	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 93278562	BIBA	720561 BONSAI	8.595	3,23	3,34	564,5	MARIJA ZALOKAR	RADOVLJICA
SI 43435878	ŠANSA	121132 EGAD	8.593	3,82	3,38	619,1	JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA
SI 73309332	DIKA	720654 RAWALF	8.562	3,82	3,29	608,6	MILAN ŠKOLIBER	ORMOŽ
SI 83214077	LIŠKA II	121004 HALOK	8.541	4,03	3,60	651,5	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
AT 011148847	BURGI	720686 HERICH	8.508	4,41	3,64	685,0	FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 93311458	BUJA	720651 VANSTEIN	8.507	3,56	3,56	606,0	FRANC HERGAN	PTUJ
SI 93307950	ROSA	120910 HASKO	8.507	4,69	3,70	714,0	FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI
SI 43366714	ŠKRABICA	121131 EMAVS	8.466	4,27	3,39	648,6	MATEJ RIEGLER	SLOVENSKA BISTRICA
SI 93313618	SMEŠKA	720653 ZEITLOS	8.449	4,24	3,72	673,2	SIMON KOZAR	MARIBOR
SI 63398089	MUHA	121132 EGAD	8.315	4,02	3,32	609,7	MARICA ŽBERT	ZAGORJE OB SAVI

Preglednica 55: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2010

Table 54: Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2010

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ kg	Maščobe/ % /Fat	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	Odstotek krví Blood percentage %							
SI 63277461	MAČICA	RH - 54 %, LS - 46 %	131159 INTER-RED-ET	11.916	3,63	3,15	808,0	ROBERT POKLUKAR	KRANJ
SI 13319966	ŠARIKA	RH - 51 %, LS - 37 %, MB - 12 %	780670 CLASSIC-RED	11.680	2,96	3,36	737,9	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 23010226	DINGA	LS - 74 %, RH - 26 %	720585 MALOX	10.733	3,32	3,36	717,4	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 63319978	REGICA	RH - 75 %, LS - 24 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	10.126	3,31	3,32	671,3	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 53311421	BIBA	RH - 51 %, LS - 42 %, MB - 6 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	9.662	3,79	3,54	707,7	ALOJZ PUČNIK	SLOVENSKA BISTRICA
SI 53404893	BORKA	RH - 50 %, LS - 38 %, ČB - 12 %	131159 INTER-RED-ET	9.599	3,78	3,19	668,8	FRANCI SAJOVIC	KRANJ
SI 23277221	HANA	LS - 82 %, RH - 18 %	720562 HODSON	9.527	3,53	3,31	651,5	MARIJA ZALOKAR	RADOVLJICA
SI 63429448	TIKA	RH - 75 %, LS - 16 %, NZ - 6 %, ČB - 3 %	131398 KOMRO-RED	9.516	3,58	3,14	639,0	ANTON UNUK	PTUJ
SI 23252723	PETRA	LS - 71 %, RH - 29 %	720627 WATERBERG	9.164	3,47	3,40	629,8	ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA
SI 73307000	VIKTORIA	LS - 50 %, RH - 50 %	181243 JUHER-RED	9.144	2,19	3,17	490,5	BOŠTJAN VEHOVAR	SLOVENSKA BISTRICA
SI 03365229	ŠEKA	LS - 60 %, RH - 28 %, MB - 12 %	121134 RAGEL	9.117	3,12	3,12	569,0	IRENA ZOREC	LJUTOMER
SI 93326012	23	LS - 74 %, RH - 26 %	121357 PAMUK	9.035	3,55	3,07	598,6	JANEZ PIRNAT	DOMŽALE
AT 026228747	BUCHE	LS - 75 %, RH - 25 %	AT 197494633 REINER	9.028	3,95	3,64	685,3	FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 93139869	LEGA	LS - 80 %, RH - 14 %, MB - 6 %	121066 HOŠT	9.002	3,60	3,16	608,0	STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA
SI 23351200	MEGI	LS - 81 %, RH - 16 %, MB - 3 %	121131 EMAVS	9.002	3,48	3,37	616,5	MARTA MIKOLIČ	PTUJ
SI 83423859	BORA	LS - 80 %, MB - 13 %, RH - 7 %	121388 BONET	8.985	3,36	3,39	606,1	MILAN KRAJNC	LENART
SI 23365227	BRANA	LS - 72 %, RH - 28 %	121131 EMAVS	8.880	3,71	2,95	591,0	IRENA ZOREC	LJUTOMER
SI 03326444	151	RH - 77 %, LS - 23 %	131399 FALINDO-RED-ET	8.866	4,16	3,24	656,1	MARJAN ORAŽEM	DOMŽALE
SI 73435765	LISA	RH - 51 %, LS - 49 %	121178 ETER	8.858	3,85	3,27	631,0	RADO SENČAR	GORNJA RADGONA
SI 03351477	BREZA 68	RH - 51 %, LS - 49 %	181247 TUFER-RED	8.855	4,67	3,55	727,8	DARINKA KLINC	MARIBOR
SI 03278688	SORA	RH - 82 %, LS - 18 %	131398 KOMRO-RED	8.805	3,64	3,12	595,9	IRENA NASTRAN	KRANJ
SI 63254594	DESA 21	RH - 75 %, LS - 25 %	131087 HILMAR	8.777	3,54	3,33	602,8	DAMJAN KUZMA	MURSKA SOBOTA
SI 23430088	SENCA	RH - 49 %, LS - 42 %, MB - 8 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	8.771	3,36	3,53	605,0	SIMON KOZAR	MARIBOR
SI 43319970	ŠPREGLA	LS - 84 %, RH - 16 %	720582 POLDI	8.747	3,70	3,40	620,7	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 03360956	HANA	LS - 76 %, RH - 18 %, ČB - 6 %	121131 EMAVS	8.742	3,96	3,18	623,7	ALBERTO KOCBEK	LENART
SI 23267442	MINA	RH - 67 %, LS - 33 %	131159 INTER-RED-ET	8.620	3,76	2,81	566,6	FRANČIŠEK JUVAN	LJUBLJANA
SI 43328473	SORA	RH - 75 %, LS - 25 %	131159 INTER-RED-ET	8.584	3,42	3,17	566,1	MARKO BERNARD	LJUBLJANA
SI 53075277	DOZA	LS - 54 %, RH - 45 %, MB - 1 %	121108 REAL	8.578	3,65	3,11	580,0	BORIS KUNŠIĆ	RADOVLJICA
SI 53302870	ANDI	LS - 86 %, RH - 14 %	720776 ROMSEL	8.535	4,32	3,25	646,6	JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI
SI 53010230	MALINA	RH - 75 %, LS - 25 %	780670 CLASSIC-RED	8.516	2,77	3,31	517,2	VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER
SI 13422862	AFRA	RH - 65 %, LS - 34 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	8.500	3,25	3,55	578,0	MARTIN KONEČNIK	SLOVENJ GRADEC

Preglednica 56: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010

Table 55: *Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2010*

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež LS krav/% of Simmental cows	Št. LS krav/Number of Simmental cows	Št. VSEH krav/Cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg
ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA	20,7	6	29	10.792	3,77	3,59	794,6
STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA	48,0	12	25	9.621	3,80	3,40	692,2
FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI	84,2	48	57	8.975	3,71	3,50	646,6
MARICA ŽIBERT	ZAGORJE OB SAVI	40,0	12	30	8.444	3,77	3,46	610,9
MARTA MIKOLIČ	PTUJ	62,9	22	35	8.359	4,03	3,55	633,7
ALBERTO KOCBEK	LENART	19,2	10	52	7.980	4,20	3,38	605,1
FRANC ŠTUHEC	LJUTOMER	42,9	18	42	7.860	3,82	3,50	574,8
MILAN ŠKOLIBER	ORMOŽ	71,0	22	31	7.792	3,59	3,45	548,3
DAMJAN BRAČKO	GORNJA RADGONA	34,4	11	32	7.768	4,12	3,49	591,0
SIMON KOZAR	MARIBOR	40,5	17	42	7.663	3,97	3,66	584,4
ALEKSANDER PESRL	ORMOŽ	93,3	14	15	7.624	3,87	3,34	549,7
JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA	42,9	9	21	7.612	3,87	3,42	555,2
DARKO KAVAŠ	LENDAVA/LENDVA	83,3	5	6	7.452	4,58	3,24	582,2
ERVIN ŽOKŠ	LENART	30,8	8	26	7.437	3,58	3,29	510,9
JANEZ PIRNAT	DOMŽALE	20,3	12	59	7.363	3,95	3,29	532,7
MARIJA ROŽMAN	GORNJA RADGONA	66,7	8	12	7.304	3,69	3,29	509,7
MARINKA RANTAŠA	GORNJA RADGONA	54,3	25	46	7.298	3,84	3,41	529,4
BOŠTJAN MAVER	GROSUPLJE	52,6	10	19	7.284	4,08	3,40	544,9
JOŽE KOVAC	MURSKA SOBOTA	69,7	23	33	7.278	4,01	3,46	543,2
FRANČIŠKA MRZLIKAR	VRHNIKA	26,9	7	26	7.275	3,46	3,46	503,3
MILAN KRAJNC	LENART	87,5	7	8	7.268	3,87	3,48	533,7

Preglednica 57: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010

Table 56: *Top herds with LSX cows (min 4 lactations), Slovenia 2010*

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež LS krav/% of Simmental cows	Št. LS krav/Number of Simmental cows	Št. VSEH krav/Cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg
STANKO SENEKOVIČ	GORNJA RADGONA	48,0	12	25	9.694	3,63	3,39	680,2
VIDA ŠTUHEC	LJUTOMER	64,3	27	42	9.441	3,41	3,37	640,4
TEREZIJA VAMBERGER	GORNJA RADGONA	22,2	6	27	9.197	3,78	3,32	652,5
FRANC GAŠPER	RADLJE OB DRAVI	15,8	9	57	9.174	4,03	3,43	684,3
JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI	14,0	12	86	8.917	4,01	3,45	664,9
ANDREJ ŽNIDARIČ	LJUTOMER	53,8	7	13	8.704	3,80	3,49	634,7
BOŠTJAN JUHART	SLOVENSKE KONJICE	10,9	5	46	8.625	3,57	3,52	611,5
FRANCI SAJOVIC	KRANJ	14,7	5	34	8.622	3,80	3,20	604,0
DAMJAN BRAČKO	GORNJA RADGONA	65,6	21	32	8.615	3,71	3,57	627,9
BRANKO KAUČIČ	GORNJA RADGONA	64,7	11	17	8.574	3,77	3,20	597,2
PETER JERALA	KRANJ	15,7	11	70	8.443	4,38	3,31	649,7
ALBERTO KOCBEK	LENART	36,5	19	52	8.422	4,17	3,31	629,8
MARTA MIKOLIČ	PTUJ	28,6	10	35	8.306	3,87	3,53	614,7
IRENA NASTRAN	KRANJ	14,7	5	34	8.196	4,15	3,20	602,4
ROBERT ŠČAP	LENDAVA/LENDVA	44,8	13	29	8.127	3,87	3,57	604,6
ZDRAVKO BAČOVNIK	VELENJE	14,3	5	35	8.127	3,76	3,40	581,5
MARIJA ZALOKAR	RADOVLJICA	51,6	16	31	8.114	3,84	3,42	588,8
FRANC SUŽNIK	LENART	33,3	8	24	8.108	4,17	3,40	613,6
ROK VOGRIN	GORNJA RADGONA	62,5	5	8	8.052	3,60	3,15	543,7
ROMAN BELEC	ORMOŽ	33,3	10	30	8.015	4,17	3,41	607,3
JANEZ FRAS	GORNJA RADGONA	52,4	11	21	8.013	3,77	3,29	565,3

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

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

Preglednica 58: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2010

Table 57: *Milk yield of LS+LS cows by regions, Slovenia 2010*

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	5.630	4,87	5.186	199,2	3,84	172,8	3,33
KR	3.354	4,51	5.632	226,5	4,02	187,4	3,33
LJ	4.760	4,60	5.054	203,6	4,03	169,3	3,35
MS	7.195	4,60	5.252	217,2	4,14	174,1	3,31
NG	423	4,97	4.708	188,6	4,01	152,0	3,23
NM	792	4,58	5.123	204,5	3,99	170,7	3,33
PT	10.686	4,55	5.240	212,5	4,06	176,8	3,37
Skupaj LS + LSX/ Total (LS + LSX)	32.840	4,62	5.237	210,9	4,03	175,0	3,34

Preglednica 59: Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2010

Table 58: *Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2010*

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	4.039	5,00	5.040	194,0	3,85	168,6	3,35
KR	1.791	4,69	5.261	211,4	4,02	176,0	3,34
LJ	3.287	4,65	4.900	197,1	4,02	164,6	3,36
MS	4.397	4,68	4.960	204,9	4,13	164,6	3,32
NG	273	5,08	4.603	184,2	4,00	149,4	3,25
NM	582	4,69	4.917	195,2	3,97	164,5	3,35
PT	8.057	4,59	5.090	206,5	4,06	172,0	3,38
Skupaj LS/ Total (LS)	22.426	4,71	5.031	202,4	4,02	168,7	3,35

Preglednica 60: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2010

Table 59: *Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2010*

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	1.591	4,54	5.556	212,5	3,82	183,4	3,30
KR	1.563	4,30	6.056	243,8	4,02	200,4	3,31
LJ	1.473	4,48	5.400	218,2	4,04	179,7	3,33
MS	2.798	4,47	5.711	236,5	4,14	189,0	3,31
NG	150	4,77	4.900	196,6	4,01	156,7	3,20
NM	210	4,26	5.695	230,3	4,04	187,7	3,30
PT	2.629	4,42	5.700	230,8	4,05	191,5	3,36
Skupaj LSX/ Total (LSX)	10.414	4,44	5.680	229,2	4,03	188,7	3,32

Preglednica 61: Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010

Table 60: *Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2010*

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	4.039	5,00	5.040	194,0	3,85	168,6	3,35
KR	1.788	4,69	5.259	211,3	4,02	175,9	3,34
LJ	3.287	4,65	4.900	197,1	4,02	164,6	3,36
MS	4.397	4,68	4.960	204,9	4,13	164,6	3,32
NG	273	5,08	4.603	184,2	4,00	149,4	3,25
NM	582	4,69	4.917	195,2	3,97	164,5	3,35
PT	8.050	4,59	5.090	206,5	4,06	172,0	3,38
Skupaj LS/ Total (LS)	22.416	4,71	5.031	202,4	4,02	168,7	3,35

Preglednica 62: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010

Table 61: *Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2010*

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	1.591	4,54	5.556	212,5	3,82	183,4	3,30
KR	1.543	4,30	6.057	243,7	4,02	200,4	3,31
LJ	1.473	4,48	5.400	218,2	4,04	179,7	3,33
MS	2.798	4,47	5.711	236,5	4,14	189,0	3,31
NG	150	4,77	4.900	196,6	4,01	156,7	3,20
NM	210	4,26	5.695	230,3	4,04	187,7	3,30
PT	2.629	4,42	5.700	230,8	4,05	191,5	3,36
Skupaj LSX/ Total (LSX)	10.394	4,44	5.680	229,1	4,03	188,7	3,32

Preglednica 63: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010

Table 62: *Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2010*

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	5.630	4,87	5.186	199,2	3,84	172,8	3,33
KR	3.331	4,51	5.623	226,3	4,02	187,2	3,33
LJ	4.760	4,60	5.054	203,6	4,03	169,3	3,35
MS	7.195	4,60	5.252	217,2	4,14	174,1	3,31
NG	423	4,97	4.708	188,6	4,01	152,0	3,23
NM	792	4,58	5.123	204,5	3,99	170,7	3,33
PT	10.679	4,55	5.240	212,5	4,06	176,8	3,37
Skupaj LS + LSX/ Total (LS + LSX)	32.810	4,62	5.236	210,9	4,03	175,0	3,34

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010

Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 64: Mlečnost (LS + LSX) krav po upravih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010

Table 63: *Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Radovljica	337	6.055	237,3	3,92	198,6	3,28
Kranj	1.483	5.929	240,8	4,06	199,3	3,36
Gornja Radgona	1.624	5.847	237,9	4,07	193,9	3,32
Jesenice	62	5.745	212,1	3,69	183,1	3,19
Ribnica	73	5.600	222,5	3,97	189,0	3,38
Ljutomer	1.517	5.560	232,6	4,18	185,7	3,34
Slovenske Konjice	1.183	5.536	213,5	3,86	186,4	3,37
Velenje	123	5.524	213,1	3,86	182,3	3,30
Zagorje ob Savi	232	5.516	215,7	3,91	184,5	3,35
Slovenj Gradec	416	5.483	208,0	3,79	182,8	3,33
Trebnje	229	5.453	222,2	4,07	182,5	3,35
Kamnik	487	5.415	219,6	4,06	182,7	3,37
Maribor	1.468	5.385	219,1	4,07	183,1	3,40
Ajdovščina	22	5.355	217,3	4,06	179,9	3,36
Novo mesto	174	5.341	215,1	4,03	177,6	3,32
Ptuj	2.660	5.325	220,1	4,13	181,1	3,40
Radlje ob Dravi	845	5.318	206,9	3,89	178,8	3,36
Slovenska Bistrica	1.586	5.278	211,0	4,00	178,3	3,38
Ormož	1.464	5.274	221,1	4,19	178,3	3,38
Laško	447	5.274	204,9	3,88	174,5	3,31
Škofja Loka	1.454	5.231	210,2	4,02	172,8	3,30
Ruše	245	5.226	205,9	3,94	175,1	3,35
Postojna	42	5.208	215,0	4,13	175,6	3,37
Tržič	18	5.205	211,3	4,06	174,3	3,35
Lendava/Lendva	325	5.202	216,2	4,16	173,5	3,33
Žalec	338	5.188	201,6	3,89	171,4	3,30
Sentjur pri Celju	1.005	5.143	196,0	3,81	171,4	3,33
Krško	103	5.120	195,0	3,81	171,4	3,35
Domžale	746	5.119	207,7	4,06	170,9	3,34
Ljubljana	1.849	5.092	206,9	4,06	171,4	3,37
Celje	309	5.024	201,7	4,01	166,4	3,31
Pesnica	750	5.001	193,9	3,88	165,6	3,31
Lenart	1.647	4.979	200,3	4,02	165,8	3,33
Šmarje pri Jelšah	1.337	4.965	190,9	3,84	166,3	3,35
Grosuplje	563	4.941	201,0	4,07	165,2	3,34
Ravne na Koroškem	101	4.940	171,3	3,47	160,2	3,24
Sevnica	92	4.919	198,0	4,03	162,3	3,30
Mozirje	184	4.874	189,7	3,89	161,3	3,31
Murska Sobota	3.738	4.870	201,9	4,15	160,7	3,30
Litija	314	4.832	194,2	4,02	160,7	3,33
Metlika	20	4.808	200,9	4,18	162,0	3,37
Idrija	222	4.756	187,8	3,95	151,4	3,18
Črnomelj	12	4.706	203,7	4,33	157,4	3,34
Brežice	162	4.610	178,5	3,87	152,8	3,32
Dravograd	205	4.598	169,3	3,68	149,9	3,26
Cerknica	56	4.546	183,9	4,04	147,7	3,25
Ilirska Bistrica	47	4.504	184,2	4,09	149,0	3,31
Vrhnika	227	4.411	169,2	3,83	146,7	3,33
Logatec	183	4.373	163,2	3,73	141,3	3,23
Tolmin	60	4.373	177,2	4,05	138,2	3,16
Sežana	20	4.002	160,7	4,02	128,2	3,20
Hrastnik	13	3.943	153,5	3,89	128,9	3,27

Preglednica 65: Mlečnost vseh LS krav po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010

Table 64: *Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe /Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine /Protein %
Kranj	680	5.502	223,6	4,06	187,1	3,40
Gornja Radgona	862	5.496	225,0	4,09	183,4	3,34
Slovenske Konjice	919	5.449	210,2	3,86	183,8	3,37
Ribnica	56	5.383	216,1	4,01	181,8	3,38
Zagorje ob Savi	188	5.362	208,3	3,89	178,7	3,33
Radovljica	156	5.329	206,2	3,87	173,8	3,26
Velenje	52	5.274	201,1	3,81	176,0	3,34
Novo mesto	123	5.246	211,8	4,04	175,6	3,35
Radlje ob Dravi	626	5.215	202,5	3,88	175,9	3,37
Slovenj Gradec	237	5.192	195,3	3,76	175,0	3,37
Ljutomer	889	5.188	218,0	4,20	173,2	3,34
Kamnik	326	5.180	210,3	4,06	176,2	3,40
Ptuj	2.013	5.173	214,2	4,14	176,3	3,41
Maribor	1.040	5.171	210,7	4,07	175,9	3,40
Ormož	1.194	5.165	216,6	4,19	174,8	3,38
Trebnje	146	5.153	207,3	4,02	173,7	3,37
Ruše	182	5.106	200,1	3,92	171,4	3,36
Laško	297	5.105	198,9	3,90	169,9	3,33
Škofja Loka	934	5.081	204,0	4,01	168,4	3,32
Slovenska Bistrica	1.064	5.063	202,3	4,00	171,7	3,39
Krško	88	5.029	190,7	3,79	168,5	3,35
Lendava/Lendva	198	5.009	207,1	4,14	167,0	3,33
Celje	260	4.983	200,4	4,02	164,8	3,31
Žalec	235	4.966	194,8	3,92	164,0	3,30
Domžale	437	4.961	201,0	4,05	166,3	3,35
Ljubljana	1.237	4.944	200,7	4,06	167,2	3,38
Šentjur pri Celju	662	4.942	188,7	3,82	165,7	3,35
Postojna	30	4.926	203,5	4,13	163,7	3,32
Pesnica	572	4.919	190,3	3,87	163,3	3,32
Šmarje pri Jelšah	1.076	4.886	187,8	3,84	163,9	3,35
Jesenice	16	4.875	183,6	3,77	159,2	3,27
Lenart	1.344	4.866	195,7	4,02	162,3	3,33
Ajdovščina	16	4.842	198,1	4,09	161,3	3,33
Ravne na Koroškem	59	4.841	169,8	3,51	158,7	3,28
Grosuplje	449	4.837	196,8	4,07	161,7	3,34
Mozirje	144	4.772	184,8	3,87	158,1	3,31
Metlika	19	4.731	199,1	4,21	158,8	3,36
Idrija	116	4.722	185,2	3,92	151,9	3,22
Murska Sobota	2.456	4.682	192,8	4,12	154,5	3,30
Litija	222	4.635	185,5	4,00	154,2	3,33
Brežice	137	4.547	176,4	3,88	151,5	3,33
Sevnica	62	4.470	181,8	4,07	147,5	3,30
Ilirska Bistrica	37	4.429	181,1	4,09	148,1	3,34
Cerknica	43	4.387	175,3	4,00	142,2	3,24
Vrhnika	168	4.348	167,1	3,84	144,7	3,33
Tolmin	50	4.344	176,2	4,06	137,8	3,17
Logatec	135	4.304	161,3	3,75	139,3	3,24
Sežana	16	4.211	166,3	3,95	134,0	3,18
Dravograd	117	4.164	153,4	3,69	137,0	3,29
Hrastnik	11	3.973	153,1	3,85	128,7	3,24

Preglednica 66: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010

Table 65: *Milk yield of LSX cows by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe /Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Radovljica	181	6.680	264,2	3,95	220,0	3,29
Ribnica	17	6.314	243,5	3,86	213,1	3,37
Kranj	803	6.291	255,3	4,06	209,7	3,33
Gornja Radgona	762	6.245	252,6	4,04	205,8	3,30
Zagorje ob Savi	44	6.174	247,1	4,00	209,2	3,39
Ljutomer	628	6.087	253,3	4,16	203,3	3,34
Jesenice	46	6.047	222,0	3,67	191,4	3,16
Trebnje	83	5.981	248,3	4,15	198,0	3,31
Postojna	12	5.911	243,7	4,12	205,4	3,47
Maribor	428	5.906	239,6	4,06	200,6	3,40
Kamnik	161	5.890	238,4	4,05	195,9	3,33
Slovenj Gradec	179	5.869	224,7	3,83	193,2	3,29
Sevnica	30	5.846	231,6	3,96	193,1	3,30
Slovenske Konjice	264	5.840	225,1	3,85	195,6	3,35
Ptuj	647	5.797	238,5	4,11	196,2	3,38
Ormož	270	5.755	241,1	4,19	193,7	3,37
Slovenska Bistrica	522	5.716	228,8	4,00	191,8	3,36
Velenje	71	5.706	221,9	3,89	187,0	3,28
Žalec	103	5.694	217,0	3,81	188,1	3,30
Krško	15	5.651	220,8	3,91	188,0	3,33
Radlje ob Dravi	219	5.611	219,4	3,91	187,0	3,33
Laško	150	5.609	216,6	3,86	183,6	3,27
Ruše	63	5.573	222,8	4,00	185,6	3,33
Novo mesto	51	5.570	222,9	4,00	182,3	3,27
Šentjur pri Celju	343	5.531	210,0	3,80	182,3	3,30
Lendava/Lendva	127	5.502	230,4	4,19	183,5	3,34
Škofja Loka	520	5.501	221,4	4,03	180,8	3,29
Lenart	303	5.481	220,8	4,03	181,3	3,31
Ljubljana	612	5.391	219,5	4,07	179,8	3,33
Grosuplje	114	5.352	217,9	4,07	178,6	3,34
Domžale	309	5.342	217,0	4,06	177,5	3,32
Litija	92	5.309	215,2	4,05	176,4	3,32
Šmarje pri Jelšah	261	5.288	203,7	3,85	176,1	3,33
Pesnica	178	5.262	205,3	3,90	173,2	3,29
Mozirje	40	5.241	207,3	3,96	172,6	3,29
Celje	49	5.241	208,6	3,98	175,0	3,34
Murska Sobota	1.282	5.229	219,3	4,19	172,6	3,30
Dravograd	88	5.175	190,4	3,68	167,1	3,23
Tržič	13	5.122	213,7	4,17	170,5	3,33
Ravne na Koroškem	42	5.078	173,5	3,42	162,3	3,20
Cerknica	13	5.071	212,1	4,18	165,7	3,27
Brežice	25	4.954	189,8	3,83	160,0	3,23
Idrija	106	4.793	190,7	3,98	150,8	3,15
Vrhnika	59	4.593	174,9	3,81	152,3	3,32
Logatec	48	4.569	168,3	3,68	146,9	3,22

**Preglednica 67: Mlečnost LS + LSX prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
Slovenija 2010**

Table 66: *Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Mašcobe/Fat kg	Mašcobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	21	5.757	224,2	3,89	196,0	3,41
Kranj	425	5.495	223,2	4,06	184,1	3,35
Radovljica	86	5.490	213,7	3,89	179,8	3,27
Gornja Radgona	478	5.347	218,0	4,08	176,9	3,31
Jesenice	20	5.271	193,1	3,66	170,0	3,23
Ljutomer	480	5.226	216,6	4,14	173,9	3,33
Trebnje	55	5.199	217,5	4,18	173,2	3,33
Slovenske Konjice	307	5.196	200,8	3,86	175,2	3,37
Zagorje ob Savi	62	5.049	199,6	3,95	168,3	3,33
Maribor	411	5.002	204,5	4,09	169,0	3,38
Velenje	29	4.994	196,6	3,94	164,9	3,30
Ptuj	807	4.974	205,5	4,13	168,1	3,38
Novo mesto	51	4.974	201,7	4,05	165,5	3,33
Kamnik	135	4.954	200,9	4,06	166,7	3,36
Radlje ob Dravi	213	4.921	192,8	3,92	165,7	3,37
Ruše	57	4.869	194,0	3,98	161,5	3,32
Domžale	191	4.867	197,9	4,07	162,1	3,33
Škofja Loka	416	4.831	193,8	4,01	158,6	3,28
Žalec	97	4.799	186,7	3,89	158,4	3,30
Slovenska Bistrica	424	4.783	192,5	4,03	161,6	3,38
Laško	90	4.777	183,9	3,85	155,9	3,26
Ormož	439	4.755	200,5	4,22	159,9	3,36
Ljubljana	506	4.740	192,7	4,07	159,7	3,37
Lendava/Lendva	89	4.660	192,6	4,13	153,4	3,29
Mozirje	41	4.657	178,3	3,83	150,9	3,24
Murska Sobota	946	4.654	191,7	4,12	151,5	3,25
Slovenj Gradec	107	4.627	175,5	3,79	152,8	3,30
Pesnica	187	4.594	178,3	3,88	151,5	3,30
Šentjur pri Celju	274	4.590	175,5	3,82	153,5	3,35
Ravne na Koroškem	32	4.576	157,3	3,44	149,0	3,26
Lenart	429	4.573	186,2	4,07	150,9	3,30
Grosuplje	155	4.545	185,0	4,07	150,9	3,32
Šmarje pri Jelšah	360	4.526	173,1	3,82	151,2	3,34
Krško	29	4.514	171,5	3,80	151,9	3,37
Celje	82	4.444	180,0	4,05	144,9	3,26
Idrija	46	4.413	172,7	3,91	140,0	3,17
Sevnica	18	4.267	174,2	4,08	138,8	3,25
Brežice	31	4.178	162,2	3,88	134,8	3,23
Dravograd	46	4.150	153,4	3,70	133,7	3,22
Litija	86	4.133	168,9	4,09	136,4	3,30
Logatec	46	4.024	151,0	3,75	129,0	3,21
Cerknica	15	3.933	158,7	4,03	127,0	3,23
Vrhnika	62	3.910	151,9	3,89	129,4	3,31
Tolmin	14	3.692	142,9	3,87	114,5	3,10

Preglednica 68: Mlečnost LS prvesnic po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010

Table 67: Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2010

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	15	5.446	214,1	3,93	184,4	3,39
Slovenske Konjice	251	5.198	200,4	3,86	175,2	3,37
Gornja Radgona	283	5.140	210,8	4,10	171,5	3,34
Kranj	189	5.058	205,3	4,06	172,1	3,40
Zagorje ob Savi	51	4.985	197,2	3,96	165,7	3,32
Radovljica	41	4.950	191,9	3,88	160,6	3,25
Ljutomer	313	4.941	206,4	4,18	164,5	3,33
Trebnje	37	4.896	203,6	4,16	165,2	3,37
Velenje	14	4.870	190,1	3,90	161,1	3,31
Ptuj	646	4.851	200,7	4,14	164,0	3,38
Radlje ob Dravi	160	4.840	190,3	3,93	163,3	3,37
Ruše	43	4.838	192,1	3,97	161,9	3,35
Maribor	295	4.788	195,9	4,09	161,8	3,38
Škofja Loka	257	4.725	189,0	4,00	155,9	3,30
Žalec	70	4.706	182,7	3,88	155,0	3,29
Ormôž	386	4.699	197,9	4,21	157,6	3,35
Kamnik	97	4.663	188,5	4,04	158,2	3,39
Domžale	113	4.617	186,4	4,04	154,2	3,34
Novo mesto	36	4.611	185,8	4,03	153,7	3,33
Slovenska Bistrica	286	4.610	186,5	4,05	156,1	3,39
Ljubljana	358	4.577	186,8	4,08	155,7	3,40
Pesnica	149	4.558	176,9	3,88	150,1	3,29
Laško	57	4.547	175,6	3,86	149,7	3,29
Murska Sobota	664	4.533	185,8	4,10	147,4	3,25
Ravne na Koroškem	16	4.531	152,2	3,36	151,0	3,33
Mozirje	31	4.525	174,0	3,85	148,1	3,27
Lenart	372	4.486	182,8	4,08	148,2	3,30
Šentjur pri Celju	183	4.477	171,9	3,84	150,1	3,35
Šmarje pri Jelšah	303	4.476	171,4	3,83	149,8	3,35
Lendava/Lendva	61	4.461	184,8	4,14	145,0	3,25
Slovenj Gradec	61	4.436	166,8	3,76	149,8	3,38
Grosuplje	130	4.428	179,6	4,06	146,7	3,31
Idrija	28	4.416	172,3	3,90	140,2	3,18
Celje	72	4.386	178,8	4,08	142,4	3,25
Krško	25	4.373	166,6	3,81	148,0	3,38
Brežice	27	4.234	164,9	3,90	137,9	3,26
Litija	69	4.098	164,9	4,02	135,4	3,30
Logatec	32	3.889	147,7	3,80	125,6	3,23
Cerknica	13	3.887	154,8	3,98	125,8	3,24
Sevnica	14	3.854	160,7	4,17	124,3	3,23
Vrhnika	51	3.788	145,8	3,85	123,9	3,27
Tolmin	11	3.749	146,5	3,91	117,6	3,14
Dravograd	25	3.668	135,9	3,71	119,4	3,26

Preglednica 69: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010

Table 68: *Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	45	5.982	233,6	3,91	197,2	3,30
Kranj	236	5.846	237,5	4,06	193,7	3,31
Novo mesto	15	5.845	239,8	4,10	194,1	3,32
Trebne	18	5.823	246,1	4,23	189,6	3,26
Jesenice	13	5.796	204,7	3,53	186,1	3,21
Ljutomer	167	5.760	235,7	4,09	191,4	3,32
Kamnik	38	5.697	232,6	4,08	188,4	3,31
Gornja Radgona	195	5.649	228,5	4,04	184,8	3,27
Maribor	116	5.546	226,5	4,08	187,2	3,37
Ptuj	161	5.467	224,4	4,10	184,6	3,38
Zagorje ob Savi	11	5.343	211,0	3,95	180,5	3,38
Domžale	78	5.229	214,5	4,10	173,7	3,32
Slovenske Konjice	56	5.185	202,6	3,91	175,0	3,37
Laško	33	5.173	198,4	3,83	166,6	3,22
Ormož	53	5.166	220,0	4,26	176,5	3,42
Radlje ob Dravi	53	5.166	200,1	3,87	172,8	3,34
Grosuplje	25	5.151	213,3	4,14	173,0	3,36
Lenart	57	5.144	208,7	4,06	168,6	3,28
Slovenska Bistrica	138	5.142	205,1	3,99	173,1	3,37
Ljubljana	148	5.134	207,1	4,03	169,3	3,30
Velenje	15	5.111	202,6	3,96	168,5	3,30
Lendava/Lendva	28	5.092	209,7	4,12	171,8	3,37
Žalec	27	5.041	197,0	3,91	167,3	3,32
Škofja Loka	159	5.002	201,6	4,03	163,0	3,26
Ruše	14	4.962	199,7	4,02	160,3	3,23
Murska Sobota	282	4.939	205,8	4,17	161,2	3,26
Slovenj Gradec	46	4.882	187,0	3,83	156,8	3,21
Šentjur pri Celju	91	4.818	182,7	3,79	160,5	3,33
Šmarje pri Jelšah	57	4.790	181,9	3,80	158,5	3,31
Pesnica	38	4.737	184,0	3,88	157,1	3,32
Dravograd	21	4.725	174,4	3,69	150,7	3,19
Ravne na Koroškem	16	4.622	162,4	3,51	146,9	3,18
Vrhnika	11	4.472	180,2	4,03	155,0	3,47
Idrija	18	4.408	173,3	3,93	139,7	3,17
Logatec	14	4.335	158,4	3,65	136,7	3,15
Litija	17	4.273	185,3	4,34	140,9	3,30

5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme

Preglednica 70: Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih

Table 69: *Milk yield of Holstein cows by years*

Leto/ Year	Črno-bela/Holstein				Slovenija/Slovenia			
	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine %	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %
2010	30.996	7.191	3,91	3,25	81.410	6.062	3,97	3,30
2009	30.575	7.188	3,93	3,25	81.117	6.012	4,00	3,31
2008	30.048	7.247	3,98	3,21	80.669	6.043	4,05	3,26
2007	29.439	7.204	3,98	3,20	79.682	6.016	4,06	3,25
2006	28.734	6.978	4,02	3,20	79.376	5.802	4,09	3,26
2005	28.183	6.857	4,07	3,22	79.431	5.670	4,13	3,28
2003	22.014	6.858	4,09	3,26	64.426	5.601	4,15	3,33
2001	18.484	6.860	4,07	3,28	57.589	5.452	4,14	3,34
2000	17.164	6.633	4,05	3,28	55.603	5.241	4,13	3,34
1995	14.358	5.930	3,92	3,14	55.450	4.504	3,94	3,20
1990	11.623	5.489	3,65		50.994	4.092	3,74	
1980	7.560	4.762	3,72		32.418	3.982	3,76	
1970	3.017	4.010	3,79		15.084	3.564	3,87	
1960	334	2.697	3,68		10.678	2.974	3,79	

Preglednica 71: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2010 in 2009 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2010

Table 70: *Milk yields of Holstein breed in 2010 and 2009 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2010*

Pasma/ Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation					
			Št. lakt. /No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %		
ČB/Holstein 2009	30.575	4,21	25.136	376	8.295	4,00	3,32	7.188	282,5	3,93	233,6	3,25
ČB/Holstein 2010	30.996	4,20	25.535	379	8.354	3,98	3,32	7.191	281,4	3,91	233,6	3,25
RJ	12.361	5,16	10.479	366	6.288	4,09	3,43	5.509	222,3	4,03	185,2	3,36
LS	22.426	4,71	19.536	349	5.574	4,07	3,40	5.031	202,4	4,02	168,7	3,35
LSX	10.414	4,44	8.966	355	6.346	4,09	3,38	5.680	229,2	4,03	188,7	3,32
LS + LSX	32.840	4,62	28.502	351	5.817	4,08	3,39	5.237	210,9	4,03	175,0	3,34
CK	9	4,56	8	293	2.893	4,07	3,26	2.753	110,9	4,03	89,6	3,25
Druge/Others	5.204	4,25	4.393	358	6.583	4,01	3,36	5.857	231,7	3,96	193,3	3,30
Slovenija 2010	81.410	4,52	68.917	364	6.877	4,03	3,37	6.062	240,8	3,97	200,0	3,30

Preglednica 72: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010

Table 71: *Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2010*

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein %
1	10.187	2,35	6.629	259,0	3,91	215,8	3,26
2	7.738	3,54	7.358	291,0	3,95	243,0	3,30
3	5.446	4,72	7.750	303,9	3,92	251,2	3,24
≥ 4	7.625	6,95	7.373	285,3	3,87	235,3	3,19
Skupaj (ČB)/ Total (Holstein)	30.996	4,20	7.191	281,4	3,91	233,6	3,25

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme

Preglednica 73: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2010

Table 72: *Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2010*

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež ČB krav/% of Holstein cows	Št. ČB krav/Number of Holstein cows	Št. VSEH krav/Cows (total)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Ma+Be F+P kg
TOMAŽ MIS	LJUBLJANA	100,0	89	89	10.693	3,94	3,24	767,4
ANTON DOLENC	RADOVLJICA	100,0	83	83	10.451	3,86	3,25	743,4
SIMON STIBILJ	AJDVOŠČINA	21,9	7	32	9.973	3,73	3,18	688,8
ROBERT POKLUKAR	KRANJ	81,0	17	21	9.943	4,08	3,25	729,0
GREGOR ROČNIK	VELENJE	66,7	28	42	9.940	3,86	3,33	715,3
NADA JAMŠEK	KAMNIK	100,0	59	59	9.831	3,59	3,34	681,3
VLADIMIR KEGL	LENART	63,9	23	36	9.793	3,52	3,24	661,9
MIROSLAV PETROVIČ	MARIBOR	100,0	32	32	9.789	3,62	3,28	674,9
JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI	59,3	51	86	9.709	4	3,4	719,0
ZDENKA PURGAR	KRANJ	100,0	43	43	9.631	3,57	3,26	658,4
JANEZ ZUPAN	RADOVLJICA	98,6	69	70	9.573	4,38	3,32	737,1
ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ	95,7	45	47	9.499	3,23	3,27	617,8
SANDI ERKER	SLOVENSKA BISTRICA	100,0	44	44	9.466	3,97	3,4	698,3
ALOJZ LOGAR	KRANJ	94,5	52	55	9.444	4,58	3,24	739,2
ALBERTO KOČBEK	LENART	21,2	11	52	9.415	3,87	3,19	664,4
MARTIN KONEČNIK	SLOVENJ GRADEC	58,3	14	24	9.407	3,65	3,15	639,2
ALOJZ URBANC	KRANJ	97,1	67	69	9.397	4,15	3,22	692,4
JAKOB ŠTER	KRANJ	81,0	34	42	9.396	3,69	3,21	647,6
JOŽICA PŠENIČNIK	SLOVENSKA BISTRICA	55,6	10	18	9.396	3,77	3,3	664,6
ANTON ZIDAR	RIBNICA	100,0	34	34	9.363	3,79	3,36	669,0
DAMJAN LOČAN	VELENJE	42,9	21	49	9.354	3,97	3,21	671,3

Preglednica 74: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2010

Table 73: *Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2010*

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko / Milk kg	Maščobe /Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime /Name							
SI 83064456	FERRY 56	780677 JEFFERSON-ET	12.354	3,00	3,01	742,4	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 22692267	NAGLJA	131394 GODZILLA-ET	12.182	4,41	3,01	904,4	JANEZ ZUPAN	RADOVLJICA
SI 63277409	BOLHA	130980 JAN	12.131	3,69	2,96	807,3	ROBERT POKLUKAR	KRANJ
SI 63404012	DRINA	780677 JEFFERSON-ET	12.084	3,12	3,09	750,9	ZDENKA PURGAR	KRANJ
SI 13425133	DEŽA	131085 ADELHI	11.838	3,35	3,20	776,5	MIROSLAV PETROVIČ	MARIBOR
SI 03334166	SANJA	131157 RUBEN	11.814	3,68	3,40	837,3	FRANC PEČNIK	DOMŽALE
SI 23358049	LARA	131155 CARISMA-ET	11.614	2,46	3,24	661,9	BOŠTJAN VEHOVAR	SLOVENSKA BISTRICA
SI 33330035	ARLINDA	780633 JACKMAN	11.516	2,91	3,32	717,8	NADA JAMŠEK	KAMNIK
SI 22691668	NIVA	131155 CARISMA-ET	11.466	3,31	3,35	764,2	JANEZ ZUPAN	RADOVLJICA
SI 43064481	BETI 481	780708 PANDOLF-ET	11.427	3,60	3,13	768,7	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 13160157	SOVA	780665 CANVAS	11.406	3,26	3,01	714,9	SIMON STIBILJ	AJDVOŠČINA
SI 83365740	JAMA	131394 GODZILLA-ET	11.396	3,71	2,79	741,1	RADO SENČAR	GORNJA RADGONA
SI 22691101	FRATA 43	780484 MARTY	11.311	3,48	3,32	769,3	JANEZ ZUPAN	RADOVLJICA
SI 53064473	JELENA	780677 JEFFERSON-ET	11.297	3,52	3,10	747,8	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
	73							
SI 53196194	REKA	131157 RUBEN	11.206	4,05	3,40	834,7	FRANC MEHLE	GROSUPILJE
SI 03064454	LINA 54	131393 LIEBHERR-ET	11.206	4,29	3,42	864,2	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 93280006	MICKA	131360 PEPI	11.165	3,34	3,06	714,2	ROBERT POKLUKAR	KRANJ
SI 73403601	SPINA 12	780677 JEFFERSON-ET	11.135	3,60	2,89	722,4	PETER JERALA	KRANJ
SI 83064470	GERY 470	780675 GARTER-ET	11.125	3,23	3,29	725,1	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 43561548	TIMA	131392 BESTSELLER-ET	11.115	2,74	3,25	666,3	ALBERT VORŠIČ	ORMOŽ
SI 93351007	FRAJLA	131157 RUBEN	11.073	2,45	3,10	614,2	BOŠTJAN VEHOVAR	SLOVENSKA BISTRICA

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 75: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010

Table 74: *Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2010*

Krava/Cow		Oče/Sire	Laktacija/ Parity	Mleko/ Milk	Maščobe/ Fat	Beljakovine/ Protein	Ma+Be	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	ID		kg	%	%	F+P kg		
SI 02519274	RESA	780580 BOJER	3	14.667	4,27	3,34	1.116,5	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 32590195	CIKA	131159 INTER-RED-ET	4	12.680	5,49	3,25	1.108,7	JANEZ KOLAR	PTUJ
SI 02741291	JOSEFINA	130968 CAC	4	13.273	4,70	3,21	1.050,3	PRIMOŽ CIZEJ	ŽALEC
SI 42826930	MAKICA	130984 JAMNIK	4	14.173	4,24	3,01	1.027,1	DENIS PINTARIČ	PTUJ
SI 92506280	BOŽA	131237 ASCO	4	12.488	4,72	3,50	1.026,6	GREGOR ROČNIK	VELENJE
SI 42831518	ČOPKA	131216 ARPUN	4	13.944	4,18	3,14	1.021,2	JANEZ ZUPAN	RADOVLJICA
SI 22519289	BONA	780596 MARSHALL-ET	2	13.917	3,86	3,42	1.013,1	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 42180049	MIKA	130900 OKSI	4	11.298	5,72	3,18	1.006,1	DAMJAN ZORE	LJUBLJANA
SI 12775837	BELCA	780579 PERMISSION	3	15.985	3,26	3,01	1.002,9	NADA JAMŠEK	KAMNIK
SI 43235867	ŠTEFA	131085 ADELHI	2	11.331	5,43	3,41	1.001,5	PRIMOŽ CIZEJ	ŽALEC
SI 02948450	TAČKA	131251 ADIS	3	14.906	3,71	2,96	994,6	JOŽE HEDL	RADLJE OB DRAVI
SI 42887203	MINA	130952 HUGO	4	11.898	4,73	3,58	988,7	FRANC MEHLE	GROSUPLJE
SI 13306081	LUŽA	780600 WEBSTER	2	10.846	5,63	3,45	983,9	ANDREJ ŠVAJGER	PTUJ
SI 32690752	SOČA	780600 WEBSTER	2	12.151	4,81	3,28	982,6	ANTON DOLENC	RADOVLJICA
SI 52831517	NOGA	130952 HUGO	4	14.111	3,86	3,07	978,7	JANEZ ZUPAN	RADOVLJICA
SI 72875845	MONA	131259 FLES	3	12.137	4,95	3,11	978,5	MIRAN LOVREC	PTUJ
SI 22594592	OBALA	130932 HUNDI	4	13.311	4,38	2,97	978,0	DENIS PINTARIČ	PTUJ
SI 82937335	JODA 19	780581 NAJADE	3	14.648	3,57	3,08	974,2	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 82927422	BOJA 1	130984 JAMNIK	4	11.930	4,83	3,30	970,8	JANEZ KRAMAR	NOVO MESTO
SI 63064403	DRINKA	131334 DUBAJ	2	10.664	5,36	3,74	970,8	TOMAŽ MIS	LJUBLJANA
SI 92519268	SVEČA	131204 MUNDO	4	13.566	3,85	3,30	969,7	ANTON DOLENC	RADOVLJICA

5.3.3.1 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 76: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2010

Table 75: *Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2010*

Zavod/Region	Št.. laktacij/No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein
			kg	kg	%	kg	%
CE	4.887	4,30	6.933	264,6	3,82	224,7	3,24
KR	6.420	4,10	7.538	297,2	3,94	244,7	3,25
LJ	6.516	4,20	7.042	276,1	3,92	227,3	3,23
MS	621	4,37	6.996	282,7	4,04	223,9	3,20
NG	968	4,72	6.448	244,5	3,79	205,1	3,18
NM	4.711	4,14	7.241	287,2	3,97	236,3	3,26
PT	6.873	4,16	7.280	284,5	3,91	238,6	3,28
Skupaj ČB/ Total (Holstein)	30.996	4,20	7.191	281,4	3,91	233,6	3,25

Preglednica 77: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2010

Table 76: *Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2010*

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat	Beljakovine/ Protein	Beljakovine/ Protein
			kg	kg	%	kg	%
CE	4.881	4,30	6.933	264,6	3,82	224,7	3,24
KR	5.416	4,11	7.524	299,0	3,97	243,9	3,24
LJ	4.712	4,13	7.039	278,2	3,95	227,7	3,24
MS	621	4,37	6.996	282,7	4,04	223,9	3,20
NG	868	4,57	6.407	245,6	3,83	204,8	3,20
NM	4.684	4,14	7.237	287,1	3,97	236,1	3,26
PT	6.720	4,16	7.269	285,4	3,93	238,2	3,28
Skupaj ČB/ Total (Holstein)	27.902	4,19	7.183	282,2	3,93	233,5	3,25

Preglednica 78: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2010

Table 77: *Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	56	8.396	318,60	3,79	277,3	3,30
Ajdovščina	82	8.039	311,60	3,88	264,0	3,28
Radovljica	1234	7.977	309,00	3,87	259,2	3,25
Tržič	115	7.932	328,90	4,15	257,7	3,25
Ljutomer	93	7.858	337,80	4,30	253,4	3,22
Velenje	407	7.582	295,50	3,90	249,1	3,29
Novo mesto	1876	7.510	298,90	3,98	245,8	3,27
Maribor	1103	7.485	295,60	3,95	248,1	3,31
Kranj	4419	7.471	295,20	3,95	242,8	3,25
Slovenska Bistrica	1343	7.464	291,60	3,91	247,4	3,31
Litija	841	7.449	295,40	3,97	239,0	3,21
Gornja Radgona	267	7.402	295,90	4,00	234,9	3,17
Slovenske Konjice	248	7.394	269,50	3,64	241,4	3,26
Ptuj	2199	7.390	298,50	4,04	242,9	3,29
Ormož	292	7.351	281,00	3,82	239,9	3,26
Jesenice	181	7.259	272,10	3,75	231,9	3,19
Brežice	292	7.234	261,50	3,62	237,5	3,28
Kammik	688	7.197	283,20	3,93	234,7	3,26
Trbovlje	18	7.174	263,20	3,67	233,5	3,26
Pesnica	564	7.152	257,60	3,60	231,7	3,24
Trebnje	1602	7.131	291,40	4,09	232,8	3,27
Žalec	1366	7.126	278,60	3,91	232,3	3,26
Ljubljana	2033	7.100	283,20	3,99	229,9	3,24
Šmarje pri Jelšah	275	7.085	270,20	3,81	231,2	3,26
Črnomelj	185	7.046	279,60	3,97	233,1	3,31
Škofja Loka	471	7.027	286,80	4,08	226,7	3,23
Šentjur pri Celju	345	7.018	280,80	4,00	229,2	3,27
Tolmin	214	7.012	258,50	3,69	218,5	3,12
Kočevje	1033	6.975	263,80	3,78	219,9	3,15
Sevnica	552	6.935	268,70	3,87	223,3	3,22
Slovenj Gradec	733	6.932	265,80	3,83	226,1	3,26
Ruše	133	6.916	265,10	3,83	221,7	3,21
Grosuplje	354	6.866	276,40	4,03	225,3	3,28
Radlje ob Dravi	825	6.789	258,20	3,80	218,9	3,22
Lenart	414	6.771	255,80	3,78	215,3	3,18
Domžale	1272	6.766	262,30	3,88	220,2	3,25
Mozirje	452	6.765	260,30	3,85	214,2	3,17
Laško	124	6.751	258,40	3,83	213,6	3,16
Zagorje ob Savi	48	6.739	263,70	3,91	212,2	3,15
Vrhnika	59	6.692	255,90	3,82	220,0	3,29
Krško	191	6.643	241,80	3,64	212,9	3,21
Dravograd	299	6.598	238,30	3,61	213,5	3,24
Metlika	13	6.538	235,80	3,61	212,2	3,25
Murska Sobota	183	6.333	251,90	3,98	203,2	3,21
Celje	80	6.330	250,30	3,95	203,9	3,22
Cerknica	32	6.209	237,50	3,83	198,7	3,20
Lendava/Lendva	78	6.134	243,70	3,97	199,3	3,25
Ravne na Koroškem	558	6.094	212,10	3,48	192,5	3,16
Postojna	539	6.083	231,90	3,81	195,9	3,22
Idrija	127	6.064	232,20	3,83	185,6	3,06
Hrastnik	24	5.997	236,10	3,94	190,3	3,17
Logatec	58	5.756	214,10	3,72	177,8	3,09

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 79: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2010

Table 78: *Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2010*

Upravna enota/ <i>Area</i>	Št. laktacij/ <i>No.</i> <i>of lactation</i>	Mleko/ <i>Milk</i> kg	Maščobe/ <i>Fat</i> kg	Maščobe/ <i>Fat</i> %	Beljakovine/ <i>Protein</i> kg	Beljakovine/ <i>Protein</i> %
Ribnica	21	7.648	305,10	4,0	255,6	3,34
Ajdovščina	25	7.539	292,20	3,9	248,1	3,29
Ljutomer	36	7.494	321,60	4,3	243,0	3,24
Tržič	45	7.158	295,40	4,1	233,3	3,26
Ormož	98	7.134	268,70	3,8	231,8	3,25
Slovenske Konjice	84	7.080	255,20	3,6	233,7	3,30
Radovljica	346	7.079	268,60	3,8	230,9	3,26
Slovenska Bistrica	461	6.928	272,30	3,9	230,4	3,33
Maribor	406	6.923	272,80	3,9	228,3	3,30
Novo mesto	633	6.887	272,60	4,0	226,0	3,28
Velenje	139	6.877	262,90	3,8	225,0	3,27
Gornja Radgona	95	6.847	275,50	4,0	215,8	3,15
Litija	246	6.830	268,40	3,9	217,5	3,18
Ptuj	770	6.830	276,80	4,1	225,3	3,30
Kamnik	249	6.777	267,30	3,9	223,1	3,29
Trebnje	502	6.770	275,90	4,1	220,7	3,26
Kranj	1551	6.756	263,70	3,9	220,2	3,26
Črnomelj	65	6.710	271,80	4,1	223,6	3,33
Grosuplje	138	6.679	268,60	4,0	221,5	3,32
Pesnica	154	6.645	238,00	3,6	216,0	3,25
Žalec	470	6.636	257,50	3,9	215,4	3,25
Brežice	102	6.626	242,50	3,7	216,2	3,26
Jesenice	50	6.565	246,60	3,8	212,0	3,23
Ljubljana	688	6.516	259,80	4,0	210,4	3,23
Sevnica	168	6.505	253,40	3,9	209,4	3,22
Domžale	466	6.476	250,50	3,9	210,0	3,24
Šmarje pri Jelšah	86	6.439	247,50	3,8	212,1	3,29
Murska Sobota	51	6.388	247,10	3,9	206,2	3,23
Šentjur pri Celju	125	6.371	253,60	4,0	210,8	3,31
Laško	36	6.370	244,20	3,8	200,5	3,15
Tolmin	42	6.359	241,00	3,8	200,1	3,15
Škofja Loka	157	6.357	257,70	4,1	204,2	3,21
Kočevje	293	6.283	238,10	3,8	200,5	3,19
Mozirje	112	6.223	234,90	3,8	193,3	3,11
Radlje ob Dravi	251	6.168	236,10	3,8	199,5	3,24
Zagorje ob Savi	16	6.147	241,60	3,9	192,0	3,12
Lenart	126	6.144	228,90	3,7	195,0	3,17
Ruše	32	6.143	231,80	3,8	196,2	3,19
Slovenj Gradec	234	6.113	240,70	3,9	200,9	3,29
Celje	26	6.094	235,50	3,9	195,2	3,20
Vrhnika	15	6.046	241,50	4,0	196,6	3,25
Krško	62	5.845	215,70	3,7	185,6	3,17
Dravograd	84	5.831	212,60	3,7	190,3	3,26
Lendava/Lendva	19	5.823	230,30	4,0	184,3	3,16
Ravne na Koroškem	145	5.645	195,20	3,5	178,2	3,16
Postojna	195	5.560	210,00	3,8	179,7	3,23
Idrija	28	5.498	213,80	3,9	169,8	3,09
Logatec	17	5.072	190,40	3,8	156,0	3,08

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 2010. Pri pregledu lastnosti mlečnosti so podani tudi rezultati za vse krave črno-bele pasme, ki prevladujejo v kmetijskih podjetjih

Preglednica 80: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2010

Table 79: *Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2010*

Pasma/Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation					
			Št. lakt. /No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %		
RJ	41	4,39	35	351	6.863	4,15	3,44	6.072	251,0	4,13	205,6	3,39
ČB	3.094	4,30	2.609	361	8.183	3,83	3,83	7.265	274,1	3,77	234,8	3,23
LS	10	5,44	8	389	6.292	4,25	4,25	5.320	216,6	4,07	176,0	3,31
LSX	20	4,66	14	362	6.628	4,12	4,12	6.025	249,4	4,14	203,8	3,38
LS + LSX	30	4,92	22	371	6.506	4,17	4,17	5.790	238,5	4,12	194,5	3,36
Druge/ Other	78	3,98	67	348	7.270	3,98	3,98	6.649	259,2	3,90	218,6	3,29
Skupaj/ Total	3.243	4,30	2.733	361	8.130	3,83	3,83	7.221	273,1	3,78	233,7	3,24

Preglednica 81: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2010

Table 80: *Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2010*

Pasma /Breed	Št. lakt. /No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation					
			Št. lakt. /No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Beljakovine/ Protein %
KR	1.070	4,03	919	368	8.510	3,84	3,33	7.551	286,0	3,79	247,2	3,27
LJ	1.832	4,38	1.528	358	7.919	3,88	3,26	7.042	270,3	3,84	225,8	3,21
NG	107	6,07	86	377	7.959	3,53	3,15	6.757	234,9	3,48	208,1	3,08
NM	43	3,82	41	319	8.003	4,00	3,38	7.431	297,9	4,01	249,7	3,36
PT	167	4,19	139	350	8.252	3,36	3,39	7.505	242,9	3,24	250,3	3,33
CE	24	3,64	20	387	6.928	4,18	3,43	5.918	246,7	4,17	198,8	3,36
Skupaj/ Total	3.243	4,30	2.733	361	8.130	3,83	3,29	7.221	273,1	3,78	233,7	3,24

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 82: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih

Table 81: *Milk yield on agricultural enterprises by years*

Leto/Year	Št. laktacij/No. of lactation	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation				
		Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein %
2010	3.243	361	8.130	3,83	3,29	7.221	273,1	3,78	233,7	3,24
2009	3.285	359	8.059	3,86	3,30	7.222	275,2	3,81	234,6	3,25
2008	3.306	358	8.337	3,94	3,26	7.512	292,1	3,89	240,8	3,21
2007	3.305	362	8.280	3,92	3,23	7.379	286,3	3,88	234,6	3,18
2006	3.264	357	7.955	3,94	3,25	7.149	278,2	3,89	228,8	3,20
2005	3.307	348	7.835	3,97	3,24	7.136	280,1	3,93	228,2	3,20
2004	3.637	346	8.021	3,98	3,28	7.337	289,5	3,95	237,7	3,24
2003	4.064	353	7.759	3,96	3,28	7.096	277,6	3,91	229,7	3,24
2002	4.284	338	7.925	3,96	3,32	7.292	286,5	3,93	239,6	3,29
2001	3.987	337	8.043	3,91	3,33	7.395	286,6	3,88	243,7	3,30
2000	4.025	339	7.762	3,89	3,33	7.093	272,8	3,85	233,9	3,30
1996	6.292	330	6.802	3,94	3,19	6.338	248,4	3,91	200,8	3,17
1995	6.402	334	6.668	3,84	3,18	6.177	235,2	3,81	194,3	3,15
1990	7.791					5.759	207,0	3,59	183,0	3,18
1985	9.812					4.702	170,0	3,62		
1981	8.924					4.820	180,3	3,74		

Preglednica 83: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah,
Slovenija 2010Table 82: *Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2010*

Laktacija/Parity	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein	Beljakovine/Protein %
1	1.035	2,39	6.426	241,6	3,76	208,6	3,25
2	820	3,57	7.533	285,9	3,80	245,5	3,26
3	566	4,69	7.856	299,0	3,81	254,6	3,24
≥ 4	822	7,15	7.475	282,2	3,78	239,1	3,20
Skupaj/Total	3.243	4,30	7.221	273,1	3,78	233,7	3,24

Preglednica 84: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2010

Table 83: *The best agricultural enterprises, Slovenia 2010*

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
		Št. laktacij/ No. of lactation	Št. molznih dñi/Days of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine /Protein %	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine /Protein kg	Beljakovine /Protein %
KGZ LITIJA, Z.O.O., ZAVRSTNIK 1, 1275 ŠSMARTNO PRI LITIJI	211	182	347	8.888	3,99	3,23	8.157	320,4	3,93	259,9	3,19
PP-AGRO D.O.O., DOLNJA POČEHOVA 23, 2211 PESNICA PRI MARIBORU	142	116	328	8.520	3,21	3,42	7.956	249,1	3,13	267,3	3,36
KŽK D.O.O., ŽABNICA 70, 4209 ŽABNICA	183	152	368	8.926	3,80	3,29	7.866	296,7	3,77	255,1	3,24
KGZ SAVA Z.O.O., LESCE, KOROSKA CESTA 8, 4260 BLED	210	190	362	8.641	3,86	3,30	7.851	299	3,81	254,7	3,24
KGZ SAVA Z.O.O., LESCE, POLJČE 50, 4275 BEGUNJE NA GORENSKEM	290	246	379	8.894	4,06	3,34	7.712	309,3	4,01	252,9	3,28
KŽK D.O.O., HRASTJE 52, 4000 KRAJN	193	156	399	8.823	3,67	3,43	7.467	263,8	3,53	250	3,35
GRM NOVO MESTO, SEVNO 13, 8000 NOVO MESTO	43	41	319	8.003	4,00	3,38	7.431	297,9	4,01	249,7	3,36
GO-KO D.O.O., CVIŠLERJI, 1330 KOČEVJE	248	214	367	8.497	3,90	3,22	7.388	284	3,84	233,4	3,16
GO-KO D.O.O., MLAKA PRI KOČEVJU 37, 1332 STARA CERKEV	450	387	345	8.071	3,74	3,22	7.265	268,8	3,70	230,2	3,17
GO-KO D.O.O., ROŠKA CESTA 23A, 1330 KOČEVJE	207	185	334	7.830	3,94	3,19	7.255	283,2	3,90	228,6	3,15
CENTER ZA KMETIJSTVO JABLE, MENGEŠ, GRAJSKA CESTA 1, 1234	65	58	357	7.936	4,16	3,37	6.892	282,5	4,10	227,7	3,30
MENGEŠ											
KŽK D.O.O., ZGORNJI BRNIK 115, 4207 CERKLJE NA GORENSKEM	176	165	328	7.299	3,69	3,28	6.888	252,5	3,67	224,3	3,26
MLEKARNA PLANIKA D.O.O. KOBARID, GREGORČEVA ULICA 32, 5222	107	86	377	7.959	3,53	3,15	6.757	234,9	3,48	208,1	3,08
KOBARID											
AE, D.O.O., DOMŽALE, BUKOVICA PRI VODICAH 70, 1217 VODICE	338	267	385	7.399	3,89	3,37	6.403	246,4	3,85	211,7	3,31
AE, D.O.O., DOMŽALE, DEPALA VAS 49, 1230 DOMŽALE	314	235	367	7.047	3,90	3,30	6.281	242,6	3,86	203,8	3,25
AGRO TURNŠEK D.O.O., ZALOŽE 24, 3313 POLZELA	16	14	395	7.261	4,16	3,34	6.061	250,9	4,14	199	3,28
BC NAKLO, STRAHINJ 99, 4202 NAKLO	22	14	394	6.750	3,86	3,24	5.965	230,6	3,87	191,1	3,20
KRANČIČ IVAN S.P., TRNOVEC 11, 3332 REČICA OB SAVINJI	8	6	369	6.149	4,25	3,65	5.631	238,4	4,23	198,4	3,52
JANEZ ŠKRLEC S.P., ZGORNJE PARTINJE 38, 2223 JUROVSKI DOL	26	23	460	6.901	4,29	3,25	5.002	207,3	4,14	155,2	3,10
KGZ LITIJA, Z.O.O., ZAVRSTNIK 1, 1275 ŠSMARTNO PRI LITIJI	211	182	347	8.888	3,99	3,23	8.157	320,4	3,93	259,9	3,19
PP-AGRO D.O.O., DOLNJA POČEHOVA 23, 2211 PESNICA PRI MARIBORU	142	116	328	8.520	3,21	3,42	7.956	249,1	3,13	267,3	3,36

Preglednica 85: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2010

Table 84: *Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2010*

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	986	2,39	6.468	242,4	3,75	209,6	3,24
2	790	3,57	7.573	287,1	3,79	246,5	3,25
3	535	4,69	7.902	299,9	3,80	255,9	3,24
≥ 4	783	7,16	7.523	283,3	3,77	240,4	3,19
Skupaj/Total	3.094	4,30	7.265	274,1	3,77	234,8	3,23

Preglednica 86: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2010

Table 85: *Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2010*

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 72512469	DUŠKA	881315 MOST	4	11.563	4,91	3,33	953,2	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 72165225	656/2	130893 OMET	5	10.442	5,05	3,40	881,8	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 52754597	JARINA	130965 HURLO	3	11.703	3,88	3,15	823,3	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 12512520	MIKA	131155 CARISMA-ET	5	10.878	4,09	3,45	820,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 02779234		131272 LAH	2	11.713	3,77	3,21	817,5	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 12963816		131001 HUNT	3	9.477	4,85	3,55	796,5	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 02522922	ŽAGA	131272 LAH	3	11.586	3,71	3,15	794,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 13071710	NOŽA	131087 HILMAR	3	10.876	4,31	2,97	791,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 03028177	8177	130966 MASKO	3	9.529	4,93	3,36	789,8	CENTER ZA KMETIJSTVO JABLE, MENGEŠ	DOMŽALE
SI 92165450	5184/3	131233 BONO	4	10.815	4,03	3,22	784,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 32165353	929/3	130952 HUGO	5	10.223	4,30	3,37	784,2	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 32254893		130817 SALO	6	10.441	4,30	3,21	783,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 82522852	VIDRA	130952 HUGO	5	10.604	3,95	3,36	774,9	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 72937020	MAJA	131259 FLES	3	11.288	3,75	3,10	772,9	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 22965570	VOZLA	780639 WINDOWS	3	10.450	3,90	3,49	772,5	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 22512457	VIKI	130952 HUGO	4	11.241	3,83	3,01	769,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 72755730	5245/5	131079 BARMAN	3	8.993	5,11	3,43	768,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 52937125	ČEBA	780605 KIAN-RED	2	8.893	5,08	3,56	768,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 32864375		131271 BRONCO	3	9.564	4,58	3,41	764,7	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 72163216	MARTA	131175 BELAK	5	11.180	3,83	3,01	764,5	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 32963656		131271 BRONCO	2	9.223	4,88	3,39	763,0	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE

Rezultati kontrole pireje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 87: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2010
Table 86: *Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2010*

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Kmet. podjetje /Agricultural enterprise	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name							
SI 72512469	DUŠKA	881315 MOST	11.563	4,91	3,33	953,2	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 72165225	656/2	130893 OMET	10.442	5,05	3,40	881,8	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 52754597	JARINA	130965 HURLO	11.703	3,88	3,15	823,3	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 12512520	MIKA	131155 CARISMA-ET	10.878	4,09	3,45	820,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 02779234		131272 LAH	11.713	3,77	3,21	817,5	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 12963816		131001 HUNT	9.477	4,85	3,55	796,5	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 02522922	ŽAGA	131272 LAH	11.586	3,71	3,15	794,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 13071710	NOŽA	131087 HILMAR	10.876	4,31	2,97	791,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 03028177	8177	130966 MASKO	9.529	4,93	3,36	789,8	CENTER ZA KMETIJSTVO JABLE, MENGEŠ	DOMŽALE
SI 92165450	5184/3	131233 BONO	10.815	4,03	3,22	784,7	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 32165353	929/3	130952 HUGO	10.223	4,30	3,37	784,2	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 32254893		130817 SALO	10.441	4,30	3,21	783,8	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 82522852	VIDRA	130952 HUGO	10.604	3,95	3,36	774,9	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 72937020	MAJA	131259 FLES	11.288	3,75	3,10	772,9	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 22965570	VOZLA	780639 WINDOWS	10.450	3,90	3,49	772,5	KŽK D.O.O.	KRANJ
SI 22512457	VIKI	130952 HUGO	11.241	3,83	3,01	769,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 72755730	5245/5	131079 BARMAN	8.993	5,11	3,43	768,3	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 52937125	ČEBA	780605 KIAN-RED	8.893	5,08	3,56	768,1	KGZ LITIJA, Z.O.O.	LITIJA
SI 32864375		131271 BRONCO	9.564	4,58	3,41	764,7	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE
SI 72163216	MARTA	131175 BELAK	11.180	3,83	3,01	764,5	KGZ SAVA Z.O.O., LESCE	RADOVLJICA
SI 32963656		131271 BRONCO	9.223	4,88	3,39	763,0	GO-KO D.O.O.	KOČEVJE

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 88: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2010
Table 87: *Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2010*

Kmet. podjetje/Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactation	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KZ LITIJA	210	8.162	320,6	3,93	260,0	3,19
AK MARIBOR	139	7.969	249,2	3,13	267,7	3,36
KŠC GRM NOVO MESTO	27	7.955	313,1	3,94	265,5	3,34
KGZ SAVA LESCE	473	7.780	304,4	3,91	253,6	3,26
KŽK GORENSKE KRANJ	529	7.467	272,3	3,65	244,8	3,28
GOVEDOREJA KOČEVJE	879	7.316	277,1	3,79	231,3	3,16
KPC JABLE	65	6.892	282,5	4,10	227,7	3,30
PLANIKA KOBARID	100	6.796	234,7	3,45	208,5	3,07
OBMOČJE ŽALEC	6	6.485	264,4	4,08	210,8	3,25
OBMOČJE MEDVODE	337	6.407	246,6	3,85	211,8	3,31
GMZ KRANJ	2	6.370	238,4	3,74	201,3	3,16
AGROEMONA DOMŽALE	313	6.287	242,9	3,86	204,0	3,24
OBMOČJE LENART	14	5.346	219,2	4,10	158,6	2,97

Preglednica 89: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2010
Table 88: *Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2010*

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	8	7.293	293,5	4,02	240,1	3,29
AK MARIBOR	44	7.257	228,7	3,15	247,9	3,42
KZ LITIJA	65	7.232	279,2	3,86	226,3	3,13
KGZ SAVA LESCE	137	6.849	261,4	3,82	224,2	3,27
KŽK GORENSKE KRANJ	210	6.612	243,1	3,68	218,4	3,30
KPC JABLE	23	6.454	261,6	4,05	210,0	3,25
GOVEDOREJA KOČEVJE	273	6.370	241,2	3,79	203,6	3,20
AGROEMONA DOMŽALE	116	5.981	226,9	3,79	190,4	3,18
PLANIKA KOBARID	10	5.779	220,0	3,81	181,4	3,14
OBMOČJE MEDVODE	94	5.663	212,2	3,75	184,1	3,25
OBMOČJE LENART	5	5.259	215,1	4,09	150,1	2,86
GMZ KRANJ	1	5.116	197,1	3,85	163,9	3,20
KŠC GRM NOVO MESTO	8	7.293	293,5	4,02	240,1	3,29

6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH

Pri pregledu lastnosti mlečnosti bikovskih mater po pasmah podajamo podatke za odbrane bikovske matere s statusom v letu 2010, 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 2010

Table 89: *Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2010*

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	LJ	3	5803±945	263,7±47,5	4,54±0,28	189,7±26,3	3,28±0,10
ME	NG	4	5297±930	195,8±37,2	3,70±0,23	175,5±39,4	3,30±0,21
ME	NM	1	4807±0	216,0±0,0	4,50±0,00	156,0±0,0	3,24±0,00
ME	Skupaj	8	5426±867	223,8±48,8	4,11±0,50	178,4±31,5	3,28±0,15
ML	CE	52	8067±1044	337,3±54,5	4,19±0,45	284,4±33,6	3,53±0,17
ML	LJ	27	8063±1278	329,0±52,0	4,09±0,32	285,9±53,9	3,53±0,21
ML	NG	27	7525±775	295,7±30,9	3,94±0,31	257,6±25,5	3,43±0,17
ML	NM	16	7836±1000	335,9±35,9	4,03±0,23	278,0±34,0	3,55±0,14
ML	Skupaj	122	7916±1055	326,1±49,7	4,13±0,39	277,9±38,8	3,51±0,18
	Skupaj	130	7763±1202	319,8±55,3	4,12±0,39	271,8±45,2	3,50±0,19

Preglednica 91: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010

Table 90: *Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2010*

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	LJ	3	5848±1022	266,3±52,0	4,55±0,29	189,0±25,1	3,24±0,14
ME	NG	4	5119±608	191,3±19,1	3,74±0,16	169,3±22,7	3,31±0,15
ME	NM	1	4495±0	205,0±0,0	4,56±0,00	140,0±0,0	3,11±0,00
ME	Skupaj	8	5314±835	221,1±48,5	4,15±0,47	173,0±26,0	3,26±0,14
ML	CE	52	7201±856	301,9±39,9	4,21±0,43	253,7±28,6	3,53±0,17
ML	LJ	26	7395±1228	302,9±45,7	4,12±0,39	261,9±50,1	3,53±0,21
ML	NG	27	7078±740	282,1±33,5	3,99±0,34	242,4±27,0	3,43±0,17
ML	NM	16	7157±781	306,0±26,7	4,29±0,21	256,5±30,4	3,58±0,15
ML	Skupaj	121	7209±912	298,3±39,0	4,15±0,39	253,3±34,5	3,51±0,18
	Skupaj	129	7092±1014	293,5±43,6	4,15±0,39	248,3±39,1	3,50±0,19

6.2 Lisasta pasma

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

Preglednica 92: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010

Table 91: *Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2010*

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	7	6255±782	274,3±16,3	4,41±0,28	204,3±28,6	3,27±0,12
ME	PT	1	7033±0	276,0±0,0	3,92±0,00	226,0±0,0	3,21±0,00
ME	KR	2	6121±330	234,0±7,1	3,82±0,08	216,5±9,2	3,53±0,04
ME	LJ	2	5866±170	248,0±38,2	4,22±0,53	211,5±23,3	3,60±0,28
ME	Skupaj	12	6233±657	263,3±23,9	4,24±0,36	209,3±23,6	3,36±0,20
ML	MS	63	7278±1199	300,8±46,9	4,15±0,32	249,6±43,3	3,43±0,17
ML	PT	122	6959±1031	285,2±44,6	4,11±0,39	240,9±39,2	3,46±0,20
ML	CE	31	6798±609	265,5±31,1	3,91±0,33	235,7±21,6	3,47±0,17
ML	KR	47	6897±681	279,2±35,0	4,05±0,36	235,1±23,0	3,41±0,16
ML	LJ	23	6751±1020	274,3±44,1	4,07±0,33	229,4±38,0	3,40±0,20
ML	Skupaj	286	6985±993	284,6±43,4	4,08±0,36	240,4±36,6	3,44±0,19
	Skupaj	298	6955±992	283,8±43,0	4,09±0,36	239,1±36,7	3,44±0,19

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010

Table 92: *Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2010*

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ML	MS	18	7837±1219	305,3±41,0	3,94±0,52	266,0±40,9	3,40±0,17
ML	PT	9	8043±1072	321,6±53,6	3,99±0,40	270,2±40,4	3,36±0,19
ML	CE	4	7042±499	269,8±30,8	3,83±0,29	237,8±13,9	3,38±0,11
ML	KR	19	7639±1051	310,4±41,8	4,08±0,33	255,6±28,9	3,36±0,18
ML	LJ	6	6643±812	279,3±33,0	4,21±0,21	230,7±32,8	3,47±0,17
	Skupaj	56	7618±1111	304,3±43,3	4,02±0,40	257,3±36,0	3,38±0,17

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010

Table 93: *Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2010*

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	7	6255±782	274,3±16,3	4,41±0,28	204,3±28,6	3,27±0,12
ME	PT	1	7033±0	276,0±0,0	3,92±0,00	226,0±0,0	3,21±0,00
ME	KR	2	6121±330	234,0±7,1	3,82±0,08	216,5±9,2	3,53±0,04
ME	LJ	2	5866±170	248,0±38,2	4,22±0,53	211,5±23,3	3,60±0,28
ME	Skupaj	12	6233±657	263,3±23,9	4,24±0,36	209,3±23,6	3,36±0,20
ML	MS	81	7402±1219	301,8±45,5	4,10±0,38	253,3±43,1	3,42±0,17
ML	PT	131	7034±1065	287,7±45,9	4,10±0,39	242,9±39,8	3,45±0,20
ML	CE	35	6826±596	266,0±30,7	3,90±0,32	235,9±20,7	3,46±0,17
ML	KR	66	7111±865	288,2±39,4	4,06±0,35	241,0±26,3	3,40±0,17
ML	LJ	29	6729±968	275,3±41,6	4,10±0,31	229,7±36,5	3,41±0,19
ML	Skupaj	342	7089±1039	287,9±43,9	4,07±0,37	243,1±37,0	3,43±0,18
	Skupaj	354	7060±1039	287,0±43,6	4,08±0,37	242,0±37,1	3,43±0,18

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010

Table 94: *Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2010*

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	7	5334±524	238,3±21,9	4,49±0,38	174,0±19,9	3,26±0,14
ME	PT	1	6133±0	247,0±0,0	4,03±0,00	194,0±0,0	3,16±0,00
ME	KR	2	5389±414	213,5±6,4	3,97±0,18	189,0±9,9	3,51±0,08
ME	LJ	2	5358±214	233,5±33,2	4,35±0,45	193,5±17,7	3,61±0,18
ME	Skupaj	12	5414±470	234,1±21,7	4,34±0,39	181,4±18,4	3,35±0,20
ML	MS	63	6622±1053	279,5±43,1	4,23±0,34	224,0±36,1	3,39±0,19
ML	PT	121	6339±1111	262,7±47,8	4,16±0,36	217,2±43,0	3,42±0,22
ML	CE	30	6147±697	247,3±33,5	4,02±0,28	208,9±24,7	3,40±0,17
ML	KR	47	6279±764	255,6±32,0	4,08±0,32	213,9±26,8	3,41±0,19
ML	LJ	23	6284±959	257,0±38,7	4,11±0,37	211,3±37,8	3,35±0,20
ML	Skupaj	284	6367±1002	263,1±43,2	4,14±0,35	216,8±37,2	3,40±0,20
	Skupaj	296	6329±1004	262,0±42,9	4,15±0,35	215,4±37,2	3,40±0,20

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010

Table 95: *Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2010*

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/ No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ML	MS	18	7283±1498	284,8±49,5	3,96±0,49	245,3±46,7	3,38±0,21
ML	PT	9	7500±916	303,3±46,5	4,05±0,42	251,4±31,4	3,36±0,19
ML	CE	4	7123±433	267,5±46,4	3,74±0,47	238,5±16,2	3,35±0,03
ML	KR	19	7173±860	290,7±30,2	4,07±0,32	241,3±23,9	3,37±0,17
ML	LJ	6	5965±661	256,7±31,5	4,30±0,20	205,7±21,8	3,45±0,15
	Skupaj	56	7128±1134	285,6±41,9	4,03±0,41	240,2±35,0	3,38±0,18

Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2010

Table 96: *Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2010*

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	7	5334±524	238,3±21,9	4,49±0,38	174,0±19,9	3,26±0,14
ME	PT	1	6133±0	247,0±0,0	4,03±0,00	194,0±0,0	3,16±0,00
ME	KR	2	5389±414	213,5±6,4	3,97±0,18	189,0±9,9	3,51±0,08
ME	LJ	2	5358±214	233,5±33,2	4,35±0,45	193,5±17,7	3,61±0,18
ME	Skupaj	12	5414±470	234,1±21,7	4,34±0,39	181,4±18,4	3,35±0,20
ML	MS	81	6769±1189	280,7±44,3	4,17±0,39	228,8±39,4	3,39±0,19
ML	PT	130	6420±1135	265,5±48,6	4,15±0,37	219,5±43,1	3,42±0,22
ML	CE	34	6262±739	249,7±35,0	3,99±0,32	212,4±25,5	3,40±0,16
ML	KR	66	6536±885	265,7±35,1	4,08±0,32	221,8±28,7	3,40±0,18
ML	LJ	29	6218±904	257,0±36,8	4,15±0,34	210,1±34,8	3,37±0,19
ML	Skupaj	340	6493±1062	266,8±43,8	4,12±0,36	220,7±37,8	3,40±0,20
	Skupaj	352	6456±1065	265,7±43,6	4,13±0,36	219,3±37,9	3,40±0,20

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2010
Results of animal recording, Slovenia 2010

6.3 Črno-bela pasma

Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2010

Table 97: *Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2010*

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	20	9778±1055	391,7±45,5	4,03±0,44	320,1±27,8	3,28±0,16
CE	12	10135±658	402,5±45,9	3,97±0,39	331,8±19,6	3,28±0,10
KR	42	9777±1081	391,3±59,0	4,01±0,47	326,0±41,1	3,33±0,19
LJ	21	9851±1179	381,0±54,2	3,87±0,25	324,6±38,8	3,30±0,13
NM	10	9284±867	370,8±53,2	4,02±0,63	309,9±27,1	3,34±0,10
Skupaj	105	9786±1040	388,6±53,4	3,98±0,44	323,7±35,1	3,31±0,15

Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih,
Slovenija 2010

Table 98: *Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2010*

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	19	9104±856	357,9±43,5	3,94±0,39	296,6±23,8	3,27±0,18
CE	12	9471±830	373,8±39,6	3,96±0,38	305,5±26,1	3,23±0,12
KR	42	8917±1072	354,6±43,4	4,00±0,46	297,2±39,7	3,33±0,20
LJ	21	9335±1053	364,5±47,4	3,91±0,24	306,7±35,0	3,29±0,15
NM	10	8618±638	348,5±42,1	4,04±0,38	283,4±20,1	3,29±0,11
Skupaj	104	9071±986	358,8±43,5	3,97±0,39	298,7±33,4	3,30±0,17

7 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2010 je bilo opravljenih 4.580 tehtanj (skupno 11.132 meritev) ob 145 kontrolah v 39 rejah. Skupaj je bilo kontroliranih 3.262 živali, od tega 1849 telet. Število rej je ostalo enako, se je pa bistveno povečalo število meritev rojstne teže (+124%), predvsem pri lisasti pasmi, kjer pa večina rej ni v kontroli priteje mesa, saj se spreminja le rojstna teža telet. Rezultati kontrole priteje mesa so predstavljeni v preglednicah 100 in 101.

Preglednica 100: Število živali z meritvami v kontroli priteje mesa, Slovenija 2010

Table 99: *Animals in beef recording, Slovenia 2010*

Kategorija <i>Classes</i>	Pasma/Breed							Skupaj <i>Total</i>
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	Druge/Other	
Teleta/ <i>Calves</i>	161	201	852	40	11	24	560	1849
Krave/ <i>Cows</i>	141	197	172	56	—	40	323	929
Telice/ <i>Heifers</i>	65	36	49	8	--	2	140	300
Biki (> 365 dni) / <i>Bulls(>365 days)</i>	26	23	34	7	4	--	84	178
Drugo/ <i>Other</i>	—	—	1	2	1	--	2	6
Skupaj/ <i>Total</i>	393	457	1108	129	14	96	1109	3262

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

Table 100: *Birth weight and daily gains of calves (g/day)*

	Pasma/Breed							Skupaj <i>Total</i>
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	Druge/ Other	
Rojstna teža, kg/ <i>Birth weight, kg</i>								
Rojstna teža/ <i>Birth weight</i>	44,9	41,4	48,2	37,6	40,4	23,3	44,3	45,7
Bikci/ <i>Bulls</i>	45,7	43,9	48,7	37,8	54,0*	22,3	45,8	47,0
Teličke/ <i>Heifers</i>	44,1	39,1	47,0	37,5	38,4	30,0*	42,1	43,5
Prirasti/ <i>Daily gain</i>								
Teža 90.dan/ <i>Weight 90.day (kg)</i>	138,3	129,5	157,1	118,0	—	128,4	162,8	144,3
Prirast 0-90 dni/ <i>Daily gain 0–90 days (g)</i>	1.026	976	1247	831	—	1.244	1.350	1.131
Teža 210.dan/ <i>Weight 210.day (kg)</i>	258,9	246,9	275,5	193,9	—	205,8	247,1	251,4
Prirast 0-210 dni/ <i>Daily gain 0–210 days (g)</i>	1.009	981	1.098	720*	—	1.265*	975	1.002
Prirast 90-210 dni/ <i>Daily gain 90–210 days (g)</i>	1.091	1008	1094	609*	—	1.005	849	985

* Manj kot štiri meritve/Less than four measurements