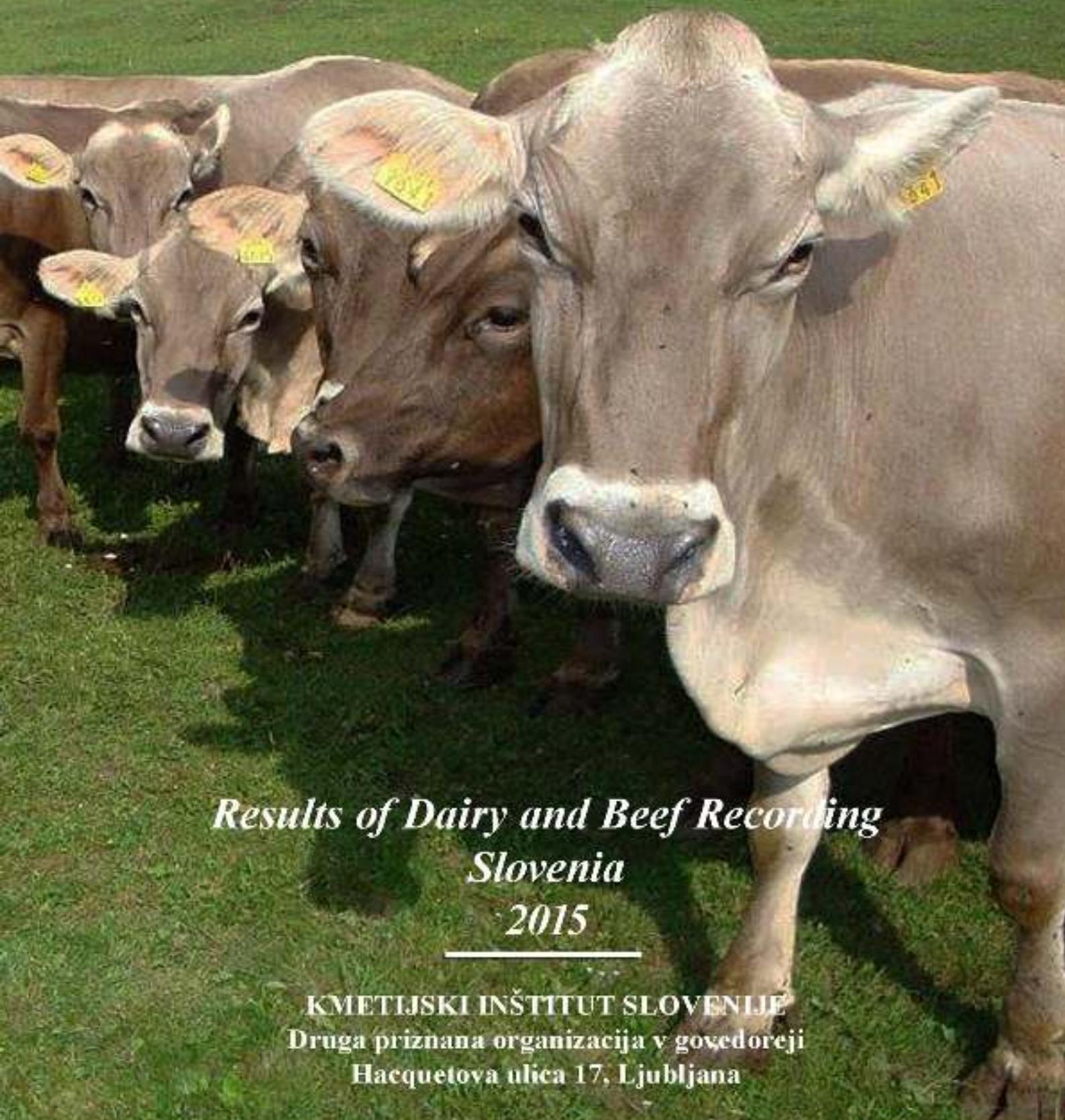


**REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA
Slovenija
2015**



*Results of Dairy and Beef Recording
Slovenia
2015*

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

Na naslovniči: Krave na paši
Rejka: Anika Meden, Senožeče

*On the first page: Cows on pasture
Owner: Anika MEDEN, Senožeče*

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA

Slovenija

2015

Results of Dairy and Beef Recording

Slovenia

2015

Ljubljana, 2016

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

Spletna stran: www.kis.si

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

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

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO, Kmetijski inštitut Slovenije
Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2015

Spletna stran: www.govedo.si

Kazalo vsebine

Povzetek	14
Summary	16
1 UVOD	18
2 ŠTEVILO ŽIVALI	20
2.1 Krave molznice	24
2.2 Krave dojilje in rejnice	30
3 PLODNOST KRAV	33
3.1 Osemenjevanje	33
4 DOLGOŽIVOST	44
4.1 Preživetje	44
4.2 Proizvodni rezultati izločenih krav	45
5 KONTROLA PRIREJE MLEKA	47
5.1 Kronološki pregled mlečnosti	47
5.2 Kontrola prireje mleka v letu 2015	50
5.2.1 Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti	53
5.3 Kontrola prireje mlečnosti po pasmah	54
5.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme	54
5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme	56
5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih	57
5.3.2 Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	60
5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	62
5.3.2.2 Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih	67
5.3.3 Prireja mleka krav črno-bele pasme	75
5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme	76
5.3.3.2 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih	78
5.4 Prireja mleka v kmetijskih podjetjih	81
6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH	88
6.1 Rjava pasma	88
6.2 Lisasta pasma	89
6.3 Črno-bela pasma	91
7 KONTROLA PRIREJE MESA	92

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2015	20
Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2015	21
Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2015	22
Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2015	23
Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2015	23
Preglednica 6: Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015	24
Preglednica 7: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2015	24
Preglednica 8: Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih	25
Preglednica 9: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2015	26
Preglednica 10: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990	26

Preglednica 11:	Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2015	28
Preglednica 12:	Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015	28
Preglednica 13:	Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prieje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015	29
Preglednica 14:	Izločitve krav molznic v kontroli prieje mleka po pasmah/križanjih v letu 2015.....	29
Preglednica 15:	Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prieje mesa, Slovenija 2015	30
Preglednica 16:	Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2015	30
Preglednica 17:	Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah/križanjih in letih	31
Preglednica 18:	Število rej s kravami dojiljami in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija 2015	31
Preglednica 19:	Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2015.....	32
Preglednica 20:	Krave dojilje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015	32
Preglednica 21:	Krave dojilje v kontroli prieje mesa po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015	32
Preglednica 22:	Krave molznice po pasmah/križanjih in statističnih regijah v kontroli Z, Slovenija 2015	33
Preglednica 23:	Število prvih osemenitev po pasmah in letih	36
	Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015	36
Preglednica 24:	Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2015	37
Preglednica 25:	Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2015 in 2014.....	38
Preglednica 26:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2015	41
Preglednica 27:	Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole	42
Preglednica 28:	Doba med telitvama pri molznicah po pasmah/križanjih, Slovenija 2015	42
Preglednica 29:	Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2015 ...	43
Preglednica 30:	Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	44
Preglednica 31:	Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	44
Preglednica 32:	Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	45
Preglednica 33:	Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi.....	45
Preglednica 34:	Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2015 po pasmah (sprememba glede na leto 2014).....	45
Preglednica 35:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih	48
Preglednica 36:	Rezultati kontrole prieje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji	49
Preglednica 37:	Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2015.....	51
Preglednica 38:	Rezultati kontrole prieje mleka, Slovenija 2015	52
Preglednica 39:	Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2015.....	53
Preglednica 40:	Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2015	53
Preglednica 41:	Prireja mleka krav rjave pasme po letih.....	54

Preglednica 42:	Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2015 in 2014 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2014	55
Preglednica 43:	Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015	55
Preglednica 44:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015	56
Preglednica 45:	Najboljše krave rjave pasme glede na priteko maščob in beljakovin, Slovenija 2015.....	56
Preglednica 46:	Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2015.....	57
Preglednica 47:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2015.....	57
Preglednica 48:	Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015	58
Preglednica 49:	Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	58
Preglednica 50:	Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	59
Preglednica 51:	Priteja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih	60
Preglednica 52:	Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) v letih 2014 in 2013 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2014.....	61
Preglednica 53:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015	61
Preglednica 54:	Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015	61
Preglednica 55:	Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na priteko maščob in beljakovin, Slovenija 2015	62
Preglednica 56:	Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na priteko maščob in beljakovin, Slovenija 2015.....	63
Preglednica 57:	Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2015	64
Preglednica 58:	Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2015	65
Preglednica 59:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015	66
Preglednica 60:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015	66
Preglednica 61:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih, Slovenija 2015	67
Preglednica 62:	Mlečnost lisastih krav (LS) po zavodih, Slovenija 2015	67
Preglednica 63:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2015	67
Preglednica 64:	Mlečnost lisastih (LS) krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015	68
Preglednica 65:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015	68
Preglednica 66:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015	68
Preglednica 67:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	69
Preglednica 68:	Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	70
Preglednica 69:	Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	71
Preglednica 70:	Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	72
Preglednica 71:	Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah	

	(najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	73
Preglednica 72:	Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	74
Preglednica 73:	Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih.....	75
Preglednica 74:	Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2015 in 2014 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2015	75
Preglednica 75:	Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015	76
Preglednica 76:	Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi	76
	(najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015	76
Preglednica 77:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2015	77
Preglednica 78:	Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2015	77
Preglednica 79:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2015	78
Preglednica 80:	Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015	78
Preglednica 81:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	79
Preglednica 82:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015	80
Preglednica 83:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2015	81
Preglednica 84:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2015	81
Preglednica 85:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih	82
Preglednica 86:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2015	82
Preglednica 87:	Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2015	83
Preglednica 88:	Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015	84
Preglednica 89:	Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2015.....	85
Preglednica 90:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2015	86
Preglednica 91:	Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2015.	87
Preglednica 92:	Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2015	87
Preglednica 93:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015	88
Preglednica 94:	Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015.....	88
Preglednica 95:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015	89
Preglednica 96:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015	89
Preglednica 97:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015.....	89
Preglednica 98:	Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015	89
Preglednica 99:	Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015	90
Preglednica 100:	Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015	90
Preglednica 101:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2015	91

Preglednica 102:	Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2015	91
Preglednica 103:	Število živali z meritvami v kontroli prieje mesa, Slovenia 2015	92
Preglednica 104:	Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)	92
Preglednica 105:	Prirasti žive mase telet v kontroli prieje mesa po pasmah in letih (g/dan), Slovenia 2003–2015	93

Kazalo slik

Slika 1:	Število kmetijskih gospodarstev z govedom in kravami po letih	21
Slika 2:	Delež krav molznic glede na število molznic v čredi skozi leta	27
Slika 3:	Doba med telitvama in mlečnost po letih.....	39
Slika 4:	Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta.....	47

List of tables

Table 1:	Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2015	20
Table 2:	Active animals in the central database, Slovenia 2015	21
Table 3:	Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2015.....	22
Table 4:	Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2015	23
Table 5:	Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2015	23
Table 6:	Agricultural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015	24
Table 7:	Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2015.....	24
Table 8:	Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years.....	25
Table 9:	Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2015.....	26
Table 10:	Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990	26
Table 11:	Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2015	28
Table 12:	Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015	28
Table 13:	Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015	29
Table 14:	Culling of dairy cows in milk recording in year 2015	29
Table 15:	Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2015	30
Table 16:	Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2015	30
Table 17:	Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years	31
Table 18:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2015	31
Table 19:	Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2015	32
Table 20:	Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015.....	32
Table 21:	Suckling cows in beef recordind by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015	32
Table 22:	Dairy Cows in Z recording by breeds/crosses and statistical regions , Slovenia 2015	33
Table 23:	Number of the first inseminations by breeds and years	36
Table 24:	Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2015	37
Table 25:	First inseminations by breeds and regions in the years 2015 and 2014	38
Table 26:	Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2015	41

Table 27:	Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording..	42
Table 28:	Calving interval of dairy cows by breeds/crosses, Slovenia 2015	42
Table 29:	Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2015	43
Table 30:	Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Brown breed cows regarding the year of first calving	44
Table 31:	Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Holstein breed cows regarding the year of first calving	44
Table 32:	Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Simmental breed cows regarding the year of first calving.....	45
Table 33:	Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of crossbreed cows with Simmental breed regarding the year of first calving	45
Table 34:	Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2015 by breeds (change with regard to the year 2014).....	45
Table 35:	Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	48
Table 36:	The results of milk yield control recording by the years acccording to the breeds/crosses in Slovenia.....	49
Table 37:	Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2015 ..	51
Table 38:	Results of milk recording, Slovenia 2015	52
Table 39:	Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2015	53
Table 40:	Supervisions by regions, Slovenia 2015	53
Table 41:	Milk yield of Brown breed per year	54
Table 42:	Milk yield of Brown breed in 2015 and 2014 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2013	55
Table 43:	Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2015	55
Table 44:	Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2015	56
Table 45:	Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2015.....	56
Table 46:	Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2015.....	57
Table 47:	Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2015	57
Table 48:	Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2015	58
Table 49:	Milk yield primiparous cow of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2015	58
Table 50:	Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2015	59
Table 51:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) by years.....	60
Table 52:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) in 2014 and 2013 in comparison with milk yield of other breeds in 2014.....	61
Table 53:	Milk yield of Simmental breed (LS) by parity, Slovenia 2015	61
Table 54:	Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2015 ..	61
Table 55:	Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2015.....	62
Table 56:	Top of Crosses with Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2015	63
Table 57:	Top first lactation of Simmental breed cows (LS), Slovenia 2015	64
Table 58:	Top first lactation of Crosses with Simmental (LSX) cows, Slovenia 2015.....	65
Table 59:	Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2015	66
Table 60:	Top herds of Crosses with Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2015	66
Table 61:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions, Slovenia 2015	67
Table 62:	Milk yield of Simmental breed cows (LS) by regions, Slovenia 2015	67

Table 63:	Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions, Slovenia 2015	67
Table 64:	Milk yield of Simmental breed (LS) cows on family farms by regions, Slovenia 2015	68
Table 65:	Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2015	68
Table 66:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2015	68
Table 67:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015	69
Table 68:	Milk yield of Simmental breed (LS) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015	70
Table 69:	Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015	71
Table 70:	Milk yield of first lactation cows of Simmental breed population (LS + LSX) by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015	72
Table 71:	Milk yield of first lactation cows of Simmental breed (LS) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2015	73
Table 72:	Milk yield of first lactation cows of Crosses with Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2015.....	74
Table 73:	Milk yield of Holstein cows by years.....	75
Table 74:	Milk yields of Holstein breed in 2015 and 2014 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2015	75
Table 75:	Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2015.....	76
Table 76:	Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2015	76
Table 77:	Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2015	77
Table 78:	Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2015	77
Table 79:	Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2015	78
Table 80:	Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2015.....	78
Table 81:	Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2015.....	79
Table 82:	Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2015	80
Table 83:	Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2015	81
Table 84:	Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2015.....	81
Table 85:	Milk yield on agricultural enterprises by years.....	82
Table 86:	Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2015	82
Table 87:	The best agricultural enterprises, Slovenia 2015	83
Table 88:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2015.....	84
Table 89:	Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2015	85
Table 90:	Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2015	86
Table 91:	Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2015	87
Table 92:	Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2015	87
Table 93:	Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2015	88
Table 94:	Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2015	88
Table 95:	Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2015	89

Table 96:	Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2015	89
Table 97:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2015	89
Table 98:	Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2015	90
Table 99:	Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2015	90
Table 100:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2015	90
Table 101:	Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2015..	91
Table 102:	Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2015	91
Table 103:	Animals in beef recording, Slovenia 2015	92
Table 104:	Birth weight and daily gains of calves (g/day).....	92
Table 105:	Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2015.....	93

List of figures

Figure 1:	The number of agricultural holdings with cattle and cows recording by years ..	21
Figure 2:	Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years...	27
Figure 3:	Calving interval and milk production by years	39
Figure 4:	Average milk yield and contents by years	47

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
 IGO – istrsko govedo

Okrajšave za križanja

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

Okrajšave za območne zavode KGZS

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

Druge okrajšave

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

Vrsta kontrole

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

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

Abbreviations for breeds

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

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 – Suckler cows

Type of control

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

POVZETEK

Na 33.022 kmetijskih gospodarstvih je bilo konec leta 2015 v Sloveniji registriranih 471.599 aktivnih živali: 98,2 % na družinskih kmetijah in 1,8 % v kmetijskih podjetjih. Povprečno slovensko gospodarstvo redi 14,3 glav govedi in se je v primerjavi z letom 2014 povečalo za 0,7 glave. Med pasmami pripada 30,0 % vseh živali lisasti pasmi, 17,3 % črno-beli, 5,9 % rjavi pasmi in 0,7 % avtohtoni cikasti pasmi. Preostanek (46,1 %) prištevamo k drugim pasmam, med katere uvrščamo križance različnih pasem, živali neznanega porekla, pasmi limuzin in šarole. Zaradi pritiska po večjem ekonomskem učinku prireje se je pri nas močno povečalo povpraševanje po kravah in telicah mlečnega tipa. Med aktivnimi živalmi so prevladovale krave, ki so zavzemale 34,8 % vse goveje živine, sledijo teleta s 30,0 %, telice z 20,0 % ter biki s 15,2 %. Z rejo govedi so prenehali na 446 kmetijskih gospodarstvih.

V prireji mleka in mesa število kmetijskih gospodarstev pada, povečuje se število živali na kmetijsko gospodarstvo. Kmetije, ki opuščajo prirejo mleka, se preusmerjajo v rejo krav dojilj. V letu 2015 so na 24.897 kmetijskih gospodarstvih redili 163.945 krav, od tega 101.498 molznic in 62.447 dojilj.

S tržno prirejo mleka so se ukvarjali na 6.060 kmetijskih gospodarstvih, z rejo krav dojilj pa na 18.838 kmetijskih gospodarstvih. V kontrolo prireje je bilo ob koncu leta vključenih 3.785 kmetijskih gospodarstev, kjer so redili 81.995 molznic, kar je 80,1 odstotka vseh molznic. Število čred v kontroli prireje mleka se je v primerjavi z letom 2014 zmanjšalo za 88, število molznic pa povečalo za 1287. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami je redila 19,7 krav (21,7 molznic v kontroli prireje mleka), kmetije s kravami dojiljami pa le 3,3 krave (16,5 v kontroli prireje mesa). V čredah se povečuje število in delež krav črno-bele pasme in tudi število krav križank z lisasto pasmo (LSX), to je krav, ki imajo poleg lisaste pasme med 14 % in 86 % pasme rdeči holštajn in/ali montbeliard. Rjava pasma v Sloveniji nazaduje močneje kot druge pasme. Zmanjševanje krav v kontroli zasledimo tudi pri lisasti pasmi.

Podatki o merah plodnosti v kontroli kažejo, da se doba med dvema telitvama (DMT) pri vseh vodilnih pasmah povečuje. V obdobju od leta 2005 do leta 2015 se je v povprečju podaljšala s 410 dni na 420 dni. V letu 2015 je povprečna DMT pri kontroliranih kravah trajala 407 dni pri kravah lisaste pasme ter 413 dni pri kravah križankah z lisasto pasmo, 426 dni pri kravah rjave pasme in 429 dni pri kravah črno-bele pasme. Temu primerno se je pri vseh pasmah v povprečju podaljšal tudi poporodni premor. Število prvih osemenitev se še naprej zmanjšuje.

V čredah z molznicami prevladuje kontrola prireje mleka. V veliki večini se je izvajala po AT4 metodi, po A4 metodi je bila opravljena v 58-ih rejah, kjer je bilo kontroliranih 3.432 molznic. Konec leta 2015 je bilo na 3.785 kmetijskih gospodarstvih vključenih 81.995 molznic, kar je 80,8 % vseh molznic. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji v letu 2015 je bila 6.424 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,32 % beljakovin. V primerjavi z letom 2014 sta se povečali mlečnost (+96 kg) in vsebnost beljakovin (+0,01 odstotne točke), medtem ko je bila vsebnost maščob nižja za 0,01 odstotne točke. Povprečna mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme se je povečala s 7414 kg mleka leta 2014 na 7535 kg leta 2015 za 121 kg mleka. Pri lisasti pasmi se je povprečna mlečnost v tem obdobju povečala s 5290 kg mleka na 5353 kg; v povprečju za 63 kg mleka. Rezultati kontrole kažejo tudi na povečanje mlečnosti pri kravah križankah z lisasto pasmo za 27 kg mleka na letni ravni, s 5955 kg mleka leta 2014 na 5982 kg mleka leta 2015.

Povprečna mlečnost v tem obdobju pri molznicah rjave pasme se je povečala za 97 kg mleka na letni ravni. Povprečna vsebnost mlečne maščobe se je v letu 2015 gibala med 4,04 % pri lisasti pasmi in 3,97 % pri črno-beli pasmi, povprečna vsebnost beljakovin pa med 3,41 % pri rjavi pasmi in 3,28 % pri črno-belih molznicah.

Črede vključene v kontrolo prireje mleka so v letu 2015 glede na leto 2014 izločile večje število krav (23.450 oz. 28,6 % vseh molznic). Največji delež krav molznic je bil izložen zaradi plodnostnih motenj, sledi pogin, kjer vzrok ni poznan in mastitis. Število telitev je ostalo skoraj nespremenjeno. Izmed izločenih krav so v živiljenjski dobi največje število telitev imele krave križanke z lisasto pasmo (3,84), sledijo rjave pasme (3,73), krave lisaste pasme (3,65) in krave črno-bele pasme (3,20). Proizvodna doba je bila najdaljša pri rjavi pasmi. Izločene krave črno-bele pasme so na dan v proizvodnji priredile 20,2 kg mleka. Križanke LSX so dosegle 81,2 %, krave rjave pasme 75,7 % in krave lisaste pasme 72,7 % prirejene količine mleka na krmni dan pri kravah črno-bele pasme.

V čredah dojilj izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontroli A je bilo v letu 2015 v 23 rejah kontroliranih 669 dojilj. Število rej se je zmanjšalo za 19. Prirasti so bili nekoliko višji kot leta 2014, najvišje je dosegla lisasta pasma. Povprečni prirast telet od rojstva do odstaviteve (od 0. do 210. dneva) je znašal 1.057 g/dan, največ so priraščala teleta lisaste pasme (1.108 g/dan). Prav tako so teleta lisaste pasme dosegla največjo maso ob odstavitvi (277,7 kg).

SUMMARY

In Slovenia, at the end of year 2015, 471,599 active animals have been registered on 33,022 holdings: 98.2% at family farms and 1.8% at agricultural enterprises. An average Slovenian holding reared 14.3 head, this number has increased by 0.7% since 2014. 30.0% of the animals were of Simmental breed, 17.3% of Holstein, 5.9% of Brown and 0.7% of autochthonous Cika breed. The rest of the animals (46.1 %) were either cross-bred, animals which pedigree is unknown, Limousin or Charolais breed. Due to the pressure of higher economic impact of breeding, the enquiry for breeding dairy cows and heifers has increased. Among the active animals, cows were being predominant (34.8%), followed by calves (30.0%), heifers (20%) and bulls (15.2%). The rearing of cattle ceased on 446 holdings.

The number of holdings in dairy and beef production is decreasing while the number of animals per holding is increasing. The farms which ceased with milk production are diverting to rearing suckling cows. In year 2015, 163,945 cows were reared on 24,897 farms, of which 101,498 were dairy cows and 62,447 were suckling cows.

6,060 holdings were involved in market milk production while 18,838 holdings reared suckling cows. At the end of 2015, 3,785 holdings rearing 81,995 cows, which represent 80.1% of all dairy cows, were involved in milk recording. In comparison to year 2014, the number of herds in milk recording has decreased by 88, while the number of dairy cows has increased by 1287. An average Slovenian dairy farm reared 19.7 cows (21.7 cows per heard on farms involved in milk recording), while on farms with suckling cows an average number of cows per herd was only 3.3 (16.5 on farms involved in beef recording). The number and proportion of Holstein cows and also the number of crossbred Simmental cows (cows with 14% to 86% of Red Holstein and/or Montbeliard) is increasing. On the other hand, a considerable decline of Slovenian Brown breed population and of Simmental cows included in milk recording was noticed.

Data on reproductive performance show that calving interval of all the predominant breeds is extending. In the period from 2005 to 2015, calving interval has increased from 410 to 420 days. In the year 2015, average calving interval for cows included in milk recording was 407 for Simmental, 413 for graded Simmental, 426 for Brown and 429 for Holstein cows. Simultaneously, average days open for all the breeds has extended. The number of first inseminations is still decreasing.

The production control is most common in dairy herds. Milk recording was mainly performed using AT4 method; only 58 holdings used A4 method, where 3,432 cows were recorded. At the end of 2015, 81,995 dairy cows on 3,785 holdings (80.8% of all dairy cows) were included in milk recording. Average milk yield in the standard lactation was 6,424 kg, the contents of milk fat and milk protein were 4.01% and 3.32%, respectively. In comparison to the year 2014, milk yield has increased by 96 kg; milk protein by 0.01%, while milk fat content has decreased by 0.01%. Milk production for Holstein breed has increased by 121 kg from 7,414 kg in 2014 to 7,735 kg in 2015. For Simmental breed, average milk production in the same period has increased from 5,290 kg to 5,353 kg; on average for 63 kg. The results of milk recording also demonstrate an increased milk production for graded Simmental cows (27 kg), which has increased from 5,955 in year 2014 to 5,982 in year 2015. Average milk production for Brown breed has increased by 97 kg. Average milk fat content in 2015 ranged from 4.04% for

Simmental to 3.97% for Holstein breed and average milk protein content ranged between 3.41% for Brown and 3.28% for Holstein breed.

As considers herds included in milk recording, a higher number of cows compared to year 2014 was excluded from the herds (23,450 or 28.6% of all dairy cows). The highest proportion of cows was excluded due to fertility problems, followed by death, unknown reason and mastitis. Number of cullings remained almost the same. For excluded cows, number of cullings in the lifetime was the highest for graded Simmental (3.84), followed by Brown (3.73), Simmental (3.65) and Holstein (3.20) breeds. Brown breed had the longest production period. Average milk production of excluded Holstein cows was 20.2 kg, while graded Simmental, Brown and Simmental breeds produced 81.2%, 75.7% and 72.7% of that amount, respectively.

In the herds of suckling cows, meat production (A control) or pedigree control (Z control) is recorded. In the A control, 669 suckling cows from 23 herds were recorded in the year 2015. Number of herds has decreased by 19. Daily gains were slightly higher than in the year 2014, the highest daily gains were recorded for Simmental breed. Average daily gain from calving to weaning (0 to 210 days) was 1,057 g/day, with the highest gains for Simmental breed (1,108 g/day). Weaning weights of the Simmental calves were also the highest (277.7 kg).

1 UVOD

Aprila 2015, v prvem mesecu po ukinitvi mlečnih kvot, je bil po podatkih Statističnega urada Republike Slovenije (SURS) odkup mleka v Sloveniji za skoraj 2 odstotka večji od odkupa v aprilu 2014. Porast prireje mleka se je nadaljeval skozi celo leto. Obilica mleka je tako na trgu povzročila veliko nestabilnost cen. Evropski trg je zaradi nepremišljene odprave mlečnih kvot in ruske blokade preplavljen z mlekom. Cene mleka v trgovinah večinoma ostajajo za potrošnike nespremenjene, odkupne cene pa tudi pri nas zaskrbljujoče padajo. Sveže mleko se za potrošnika v zadnjih treh letih ni podražilo, medtem ko se je povprečna odkupna cena mleka pri kmetih od maja 2014 do marca 2016 znižala za vrtoglavih 38 odstotkov (SURS). Kdo torej služi na račun kmetov?

Kriza se širi in iz dneva v dan ogroža obstoj vse večjega števila kmetij. Slovenski kmetje oddajajo mleko v slovenske mlekarne v zadružni lasti ali pa ga prodajajo tujcem (slovenske mlekarne v lasti tujih lastnikov), drugi pa ga izvažajo – prodajajo na tuj. Razmere v kakršnih smo terjajo močno stanovsko organiziranost in pripadnost. Kdo bo torej omejil prirejo mleka: evropska zakonodaja, ki ne dovoljuje omejevanja, mlekarne, ki odkupujejo mleko ali kmetje sami? Odgovor je jasen, prirejo bodo omejile mlekarne. Prihodnost je črna, kajti na trgu je poleg široke palete domačega mleka in izdelkov vedno večji pritisk tujih mlečnih izdelkov.

Pred vami je publikacija, v kateri so predstavljeni podatki o številu živali in čredah, podatki o kravah molznicah in kravah dojiljah ter podatki o plodnosti krav za leto 2015, ki jih zbiramo v okviru strokovnih nalog v centralni podatkovni zbirki GOVEDO (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Predstavljeni so tudi rezultati o dolgoživosti krav molznic ter lastnosti mlečnosti pri bikovskih materah. Osrednji del poročila je namenjen kontroli prireje mleka. Podlaga za izračun mlečnosti krav v kontroli prireje mleka je sumarni obračun oziroma zbirnik laktacijskih zaključkov krav v obdobju od 1.11.2014 do 31.10.2015. 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 tudi rezultati o kontroli prireje mesa.

INTRODUCTION

In April 2015, the first month after the abolition of milk quotas, the collection of milk in Slovenia was according to the Statistical Office of the Republic of Slovenia (SURS) almost 2% higher than in April 2014. The increase in milk production has continued throughout the year. The abundance of milk in the market has caused a great price instability. European market is namely due to the thoughtless abolition of milk quotas and Russian dairy ban awashed with milk. Prices of milk for the consumers remain mostly unchanged, while the purchase prices are alarmingly falling. The prices of fresh milk remained unchanged in the last three years, while an average purchase price for the farmers has decreased by staggering 38 percent from May 2014 to March 2016 (SURS). So, who is making a profit at the expense of the farmers?

The crisis is expanding day by day and threatens the existence of a growing number of farms. Slovenian farmers are selling milk to Slovenian dairies under co-operative ownership or to foreigners (Slovenian dairies under foreign ownership), others export it – selling it abroad. The current situation requires strong professional organization or affiliation. Who will therefore limit the production of milk: European legislation which does not allow constraints, dairies which purchase milk, or farmers themselves? The answer is clear, the production will be limited by the dairies. The future looks black, because in addition to a variety of domestic milk products in the market, there is an increasing pressure of foreign dairy products.

In this report, you will find all the data on cattle, cattle production and reproduction, being either beef or dairy. All the data comes from the Central Cattle Database GOVEDO that is situated at the Agricultural Institute of Slovenia. The main part comprises of milk recording data, accompanied with the data on longevity. The data on best animals (bulls mothers) are presented separately. Averages are calculated from all standard lactations that ended between November the 1st, 2014 and October the 31st, 2015 and reached from 201 up to 305 days of length. The chapter on beef production ends this report.

2 ŠTEVILLO ŽIVALI

Podatki o številu in kategorijah živali so zbrani v centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije.

Število govedi je bilo konec leta 2015 večje kot pred letom dni.

V Sloveniji je bilo konec leta, 31.12.2015, na 33.020 kmetijskih gospodarstvih registriranih 471.579 aktivnih živali (preglednica 1) ali za približno 3,5 odstotka več kot v letu 2014 (to je približno 16.000 glav govedi več), kar je največ po letu 2002. Med kmetijskimi podjetji je daleč največ družinskih kmetij (32.961), kjer so redili 98,2 odstotka vseh živali oziroma 462.976 glav govedi. Kmetijskih podjetij je 59, ki vzrejajo 8.623 glav govedi, kar je 1,8 odstotka vseh goved (preglednica 1). Gospodarstva v poprečju redijo 14,3 glave, družinske kmetije 14,0, kmetijska podjetja pa 146,2 glavi. Slovenski rejci v povprečju redijo 14,3 govedi na kmetijsko gospodarstvo, medtem ko v EU-27 34 glav (SURS).

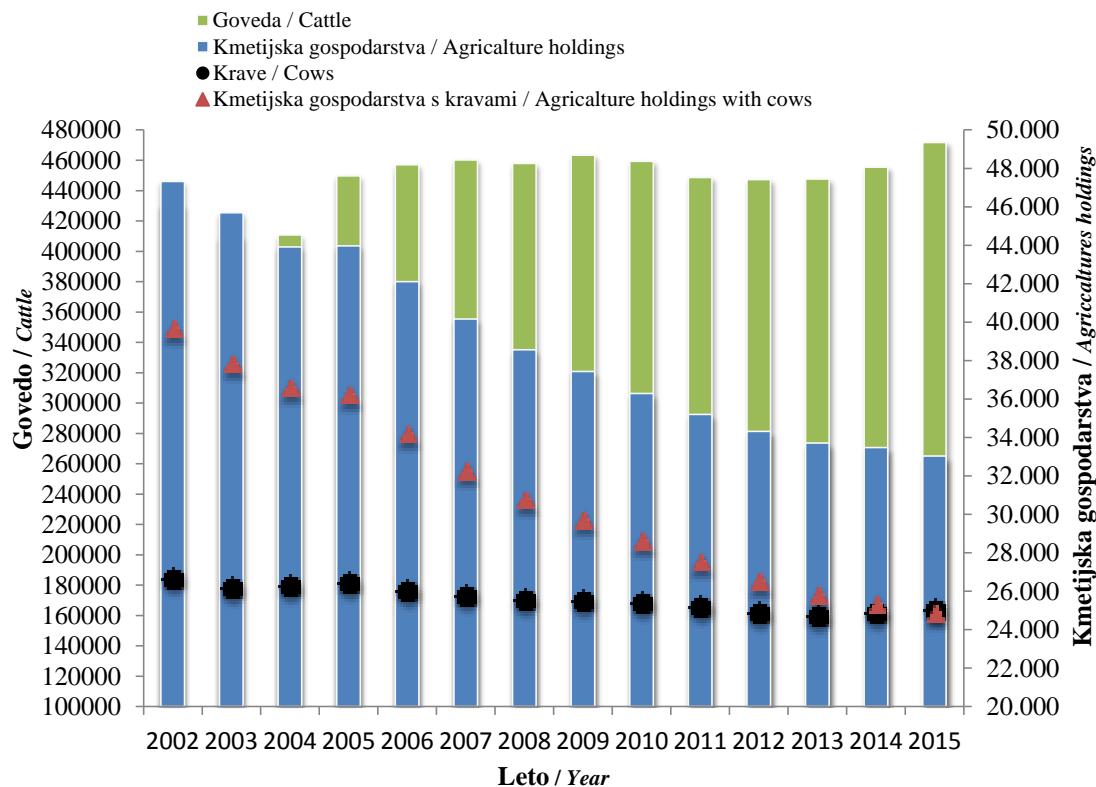
Podatki kažejo, da se je v Sloveniji v letu 2015 na kmetijskih gospodarstvih nahajalo 471.599 glav govedi. Dolgoletni trend je zmanjševanje le-teh in povečevanje števila krav na kmetijo. Iz podatkov je razvidno, da se je število kmetijskih gospodarstev zmanjšalo s 43.954 kmetijskih gospodarstev leta 2005 na 33.020 kmetijskih gospodarstev leta 2015 oziroma četrtino vseh kmetijskih gospodarstev, kar pomeni na leto 1.093 gospodarstev manj (slika 1).

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2015

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2015

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	8.965	110.352	23,4	12,3	6.694	38.790	23,7	5,8
KR	2.957	51.058	10,8	17,3	2.300	19.767	12,1	8,6
LJ	7.085	92.837	19,7	13,1	5.407	32.237	19,7	6,0
MS	1.588	33.018	7,0	20,8	1.293	9.995	6,1	7,7
NG	2.747	29.792	6,3	10,8	1.829	10.917	6,7	6,0
NM	4.743	61.587	13,1	13,0	3.332	19.118	11,7	5,7
PT	4.935	92.955	19,7	18,8	4.042	33.121	20,2	8,2
Družinske kmetije/Family farms	32.961	462.976	98,2	14	24.856	160.703	98,0	6,5
Kmet. podjetja/Agric. enterprises	59	8.623	1,8	146,2	41	3.242	2,0	79,1
Slovenija 2015	33.020	471.599	100	14,3	24.897	163.945	100	6,6
Slovenija 2014	33.466	455.303	100	13,6	25.365	161.699	100	6,4
Slovenija 2004	43.900	410.656	100	9,4	36.605	179.373	100	4,9

V strukturi živali (preglednica 2) so prevladovale ženske živali in dobra polovica je bila stara dve leti ali več. Krave predstavljajo 34,8 % celotne populacije. Sledijo teleta (30,0 %), telice (20,0 %) in biki (15,2 %). Na 24.897 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na ostalih gospodarstvih (24,6 %) prevladuje pitanje goved. Največji delež kmetij s kravami je imel zavod Celje, kjer so krave redili kar na 26,9 % vseh gospodarstev s kravami, najmanjši pa zavod Murska Sobota. Ob koncu leta 2015 je bilo v CPZ Govedo aktivnih 163.946 krav, od tega 101.527 molznic in 60.172 dojilj.



Slika 1: Število kmetijskih gospodarstev z govedom in kravami po letih
 Figure 1: The number of agricultural holdings with cattle and cows recording by years

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2015
 Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2015

Zavod Region	Št. krav No. of cows	Živali po kategorijah/Animals by classes							Skupaj Total	
		Št. telic No. of heifers		Št. bikov No. of bulls			Št. telet No. of calves			
		12-24*	>24*	12-24*	>24*	Plem./Breed.	♂ (<12)	♀		
CE	38.790	14.925	7.156	15.046	2.025	75	16.452	15.883	110.352	
KR	19.767	7.243	4.387	5.070	675	37	6.332	7.547	51.058	
LJ	32.237	11.453	5.865	13.526	1.839	145	15.185	12.587	92.837	
MS	9.995	4.969	1.593	5.072	144	28	5.893	5.324	33.018	
NG	10.917	3.491	2.286	3.680	830	109	4.516	3.963	29.792	
NM	19.118	8.428	3.737	9.574	1.169	44	10.841	8.676	61.587	
PT	33.121	13.834	5.170	11.552	1.063	82	13.694	14.439	92.955	
Druž. kmetije/ Family farms	160.703	62.651	29.740	62.968	7.686	406	72.064	66.758	462.976	
Kmet. podjetja/ Agric. enterprises	3.242	1.692	454	552	59	114	849	1661	8623	
Slovenija 2015	163.945	64.343	30.194	63.520	7.745	520	72.913	68.419	471.599	
Slovenija 2014	161.699	60.473	28.770	60.376	6.520	570	72.304	64.591	455.303	
Slovenija 2013	159.691	59.596	26.724	61.752	6.717	571	69.689	62.694	447.434	

* starost v mesecih/Age in months

V preglednici 3 je podana pasemska sestava aktivnih živali. Podatki kažejo, da se zmanjšuje število čistopasemskih živali lisaste, rjave in črno-bele pasme. Lisasti pasmi je pripadalo 30,0 %, križankam z lisasto pasmo 6,0 %, črno-beli 17,3 % in rjavi 5,9 %. Povečuje se delež avtohtone cikaste pasme. Preostale živali, 40,8 %, prištevamo k drugim pasmam in križanjem, med katerimi so prevladovale živali z neznanim porekлом in križanci (37,1 %). Od mesnih pasem, sta v Sloveniji najpomembnejši pasmi limuzin z 0,4 % in šarole z 0,3 % vseh govedi.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2015
Table 3: Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2015

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	13.668	3.196	2.048	2.555	493	24	2.737	3.048	27.769	5,89		
LS	58.223	17.613	7.769	17.632	1.854	158	19.712	18.718	141.679	30,04		
LSX**	13.411	3.484	1.716	3.359	332	2	3.342	3.098	28.744	6,09		
ČB	36.389	12.015	5.308	5.386	737	44	9.189	12.549	81.617	17,31		
Druge	20.123	8.753	3.690	9.310	1.301		11.047	10.063	64.287	13,63		
MB	27	3	4	7			8	4	53	0,01		
CK	1.593	328	188	190	37	67	348	408	3.159	0,67		
LIM	678	226	196	165	46	168	258	262	1.999	0,42		
CHA	612	130	89	102	26	54	136	131	1.280	0,27		
BBP	6	3		1		1			11	0,00		
GLW	14	1		1				2	18	0,00		
AAG	123	15	2	10	3	2	12	16	183	0,04		
HLA	399	55	42	52	46		68	66	728	0,15		
PZB	17	1	1		1				20	0,00		
RAG	34		1		1		1	2	39	0,01		
PZ	5	—	—	—	—	—		—	5	0,00		
SI	11	5	1	1	1			2	21	0,00		
NZ	18.612	18.530	9.139	24.751	2.861	0	26.053	20.045	119.977	25,44		
Slovenija 2015	163.945	64.360	30.194	63.522	7.745	520	72.916	68.417	471.620	100,0		
Slovenija 2014	161.699	60.473	28.770	60.376	6.520	570	72.305	64.595	455.308	100,0		
2015-2014	2.247	3.887	1.424	3.146	1.225	-50	611	3.822	16.312			

* Starost v mesecih/Age in months, ** Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

V Sloveniji smo imeli konec leta 2015 163.945 krav, kar je 1,4 % več kot leta 2014. Prevladujejo krave lisaste pasme (35,5 %) ter križanke z lisasto pasmo (8,2 %), črno-bele (22,2 %) in rjave krave (8,3 %). Že nekaj let se povečuje število krav drugih pasem (+2269 oziroma +5,8 %). To so krave ostalih pasem in različnih križanj z znanim porekłom in krave z neznanim porekłom. Število krav črno-bele pasme se je povečalo za 2,2 %. Največje zmanjšanje štrevila zasledimo pri rjavi pasmi (-4,2 %), medtem ko se povečuje število krav cikaste pasme (+ 206 oziroma 12,9 %). V strukturi krav beležimo tudi po 0,4 % krav šarole in limuzin pasme. Na kmetijskih podjetjih prevladujejo krave črno-bele pasme.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2015
Table 4: Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2015

Kmetijsko gospodarstvo/ Agricultural holding	Pasma/Breed								Skupaj /Total
	LS	LSX*	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge	
	Število krav/Number of cows								
	%								
Družinske kmetije	58.187	13.391	13.640	33.501	576	638	1.572	39.198	160.703
	36,21	8,33	8,49	20,85	0,36	0,40	0,98	24,39	100,0
Kmetijska podjetja	36	20	28	2.888	36	40	21	173	3.242
	1,11	0,62	0,86	87,9	1,11	1.123	0,65	5,34	100,0
Slovenija 2015	58.223	13.411	13.668	36.389	612	678	1.593	39.371	163.945
	35,51	8,18	8,34	22,20	0,37	0,41	0,97	24,02	100,0
Slovenija 2014	58.406	13.758	14.269	35.575	599	603	1.387	37.102	161.699

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Na območnih zavodih pogosto prevladujejo krave lisaste pasme, drugo skupino predstavljajo krave črno-bele pasme. Lisasta pasma prevladuje na zavodih Ptuj, Murska Sobota, Celje in Ljubljana, na zavodu Nova Gorica pa rjava pasma. Črno-bela pasma prevladuje v ravniškem delu Slovenije (preglednica 5), najštevilčnejša je na zavodu Kranj, na območju osrednje Dolenjske in območju zavoda Ptuj. Cikasta pasma je razširjena na zavodih Kranj, Nova Gorica in Ljubljana. Najmanj je krav pasem limuzin in šarole, le-te prevladujejo na območju zavoda Nova Gorica in Ljubljane.

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2015

Table 5: Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total	2014-2013	
	LS	LSX*	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other			
	Število krav/Number of cows										
	%										
CE	15.488	3.022	4.337	6.110	33	48	332	9420	38.790	+577	
	39,9	7,8	11,2	15,8	0,1	0,1	0,9	24,3	100	+1,5	
KR	3.464	1.732	95	7.780	9	3	381	6303	19.767	+349	
	17,5	8,8	0,5	39,4	0	0	1,9	31,9	100	+1,5	
LJ	11.848	2.336	2.908	6.957	152	220	518	7298	32.237	+640	
	36,8	7,2	9	21,6	0,5	0,7	1,6	22,6	100	+0,5	
MS	5.668	2.239	31	622	3	21	3	1408	9.995	+8	
	56,7	22,4	0,3	6,2	0	0,2	0	14,1	100	+0,6	
NG	1.592	347	2.900	989	330	237	200	4322	10.917	+304	
	14,6	3,2	26,6	9,1	3	2,2	1,8	39,6	100	+2,44	
NM	3.117	651	3.069	5.885	56	83	80	6177	19.118	+226	
	16,3	3,4	16,1	30,8	0,3	0,4	0,4	32,3	100	+1,6	
PT	17.046	3.084	328	8.046	29	66	79	4443	33.121	+3142	
	51,5	9,3	1	24,3	0,1	0,2	0,2	13,4	100	+1,08	
Slovenija 2015	58.223	13.411	13.668	36.389	612	678	1.593	39.371	163.945	+2.247	
	35,5	8,2	8,3	22,2	0,4	0,4	1	24	100	+1,2	
2015-2012	-183	-347	-601	+814	+13	+75	+206	+2.270	+2.247		

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 6: Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015
Table 6: Agricultural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015

Statistična regija Statistical region	Št. krav Number of cows	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Št. krav na kmet. gosp. No. of cows per agr. holding	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge/ Other
Gorenjska	19.777	2.300	8,6	3.460	1.730	95	7.780	381	9	3	6.319
Goriška	6.661	1.142	5,8	892	236	2.373	488	135	104	185	2.248
Jugovzhodna Slovenija	15.130	2.211	6,8	2.248	490	2.480	5.535	88	15	114	4.160
Koroška	11.718	1.732	6,8	4.545	946	653	2.559	64	11	28	2.948
Notranjsko-Kraška	4.407	834	5,3	980	159	555	537	46	145	51	1.934
Obalno-Kraška	1.021	182	5,6	133	22	150	4	28	84	19	581
Osrednjeslovenska	26.223	4.214	6,2	10.034	2.089	2.354	5.836	433	139	118	5.220
Podravska	29.255	3.533	8,3	14.988	2.801	225	7.160	69	19	43	3.950
Pomurska	10.026	1.298	7,7	5.693	2.241	31	622	3	3	21	1.412
Savinjska	30936	5.474	5,7	12.993	2.359	3821	4.439	283	32	43	6.966
Spodnjeposavska	6.625	1.412	4,7	1.159	209	827	1.359	41	44	50	2.936
Zasavska	2.166	565	3,8	1.098	129	140	70	22	7	3	697
Slovenija/Slovenia	163.945	24.897	6,6	58.223	13.411	13.668	36.389	1.593	612	678	39.371

2.1 Krave molznice

Leta 2015 smo imeli na 6.060 kmetijskih gospodarstvih 101.498 molznic. V zadnjih 10-ih letih se je število kmetijskih gospodarstev zmanjšalo za dobrih 450 kmetij na leto. 81.995 ali 80,8 % vseh molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale (19.503 ali 19,2 %) so bile na 2.275 gospodarstvih, ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. V kontrolo prireje mleka je bilo konec leta vključenih 3.785 kmetij z 81.995 molznicami, leta 2005 še 5.352 kmetij z 82.597 molznicami. Število kmetij v kontroli pada, povečuje se število krav na kmetijo in skupno število krav v kontroli.

Povprečno slovensko kmetijsko gospodarstvo s tržno prirejo mleka je redilo 16,7 krav na kmetijo, leta 2005 10,5. Po staležu krav v čredi kmetije na Gorenjskem (20,5) močno presegajo povprečje slovenskih kmetij. Najmanjše so kmetije na območju zavoda Murska Sobota (9,5) in Nova Gorica (13,7). Črede, ki so v kontroli prireje mleka, so redile 21,7 krav na kmetijo (preglednica 7), največ na Gorenjskem (29,7), najmanj v Murski Soboti (13,9).

Preglednica 7: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2015
Table 7: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2015

Zavod Region	Krave molznice/Dairy cows				Krave molznice v kontroli/Dairy cows in recording			
	Št. kmetij/No. of herds	Št. krav/No. of cows	Št. krav na kmetijo/ No. of cows per herd	Št. kmetij/No. of herds	Št. krav/No. of cows	% krav % cows	Št. krav na kmetijo/No. of cows per herd	
CE	1.302	21.044	16,2	757	15.661	74,4	20,7	
KR	735	15.065	20,5	394	11.685	77,6	29,7	
LJ	976	17.229	17,7	674	14.695	85,3	21,8	
MS	833	8.783	10,5	500	6.953	79,2	13,9	
NG	303	4.615	15,2	251	4.149	89,9	16,5	
NM	622	11.498	18,5	367	9.322	81,1	25,4	
PT	1.289	23.264	18	842	19.530	83,9	23,2	
Slovenija	6.060	101.498	16,7	3785	81.995	80,8	21,7	

Podatke o številu molznic prikazujemo po glavnih pasmah na slovenskih gospodarstvih. V preglednici 8 prikazujemo spremenjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka in zunaj nje glede na leto 1985, ko smo zabeležili 161.875 molznic. V tem obdobju se je znižal skupni stalež molznic za 37,3 %. Najmanj krav smo zabeležili leta 2013 in sicer 99.664. V rejah krav molznic so sprva prevladovale molznice lisaste in rjave pasme. Zadnja leta se močno povečuje število molznic črno-bele pasme, leta 2015 jih je bilo že 36.001 ali 5,5 % vseh molznic.

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

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

Leto/ Year	Pasma/Breed									
	LS + LSX*		RJ		ČB		Druge /Other		Skupaj/Total	
	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %
2015	40.157	46,2	11.423	20,9	36.001	284,1	13.917	183,6	101.498	62,7
2014	40.542	46,7	12.036	22,0	35.196	277,8	13.753	181,5	101.527	62,7
2013	40.315	46,4	12.320	22,5	34.393	271,5	12.636	166,7	99.664	61,6
2012	41.924	48,3	13.164	24,0	34.154	269,6	12.639	166,8	101.881	62,9
2011	43.270	49,8	13.947	25,5	33.841	267,1	12.073	159,3	103.131	63,7
2010	45.296	52,1	14.896	27,2	33.615	265,3	11.909	157,1	105.716	65,3
2009	46.103	53,1	15.809	28,9	33.264	262,5	11.307	149,2	106.483	65,8
2008	50.076	57,6	16.468	30,1	32.935	259,9	7.760	102,4	107.239	66,2
2007	49.552	57,0	17.167	31,4	32.482	256,4	6.342	83,7	105.543	65,2
2006	50.185	57,8	17.972	32,8	32.213	254,2	5.669	74,8	106.039	65,5
2005	53.971	62,1	19.727	36,0	32.106	253,4	5.620	74,2	111.424	68,8
2004	55.370	63,7	20.704	37,8	31.576	249,2	3.601	47,5	111.251	68,7
2003	56.152	64,6	21.638	39,5	29.626	233,8	3.775	49,8	111.191	68,7
2002	57.415	66,1	22.915	41,9	29.421	232,2	3.848	50,8	113.599	70,2
2001	66.850	76,9	33.876	61,9	30.495	240,7	2.253	29,7	133.474	82,5
2000	64.047	73,7	32.440	59,3	28.302	223,4	3.391	44,7	128.180	79,2
1998	80.569	92,7	44.484	81,3	28.181	222,4	4.637	61,2	157.871	97,5
1995	82.761	95,3	40.144	73,3	21.941	173,2	3.025	39,9	147.871	91,3
1990	84.305	97,0	47.757	87,2	14.651	115,6	5.352	70,6	152.065	93,9
1985	86.883	100,0	54.743	100,0	12.670	100,0	7.579	100,0	161.875	100,0

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

V rejah s kravami molznicami ostaja pasemska sestava glede na leto 2014 skoraj nespremenjenja. Najštevilčnejša je črno-bela pasma krav (preglednica 9). 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)). Povečuje se tudi število molznic cikaste pasme in drugih pasem. Med druge pasme prištevamo večpasemske križanke ali molznice z neznanim poreklom, za katere ob označitvi ni bil izpisani dokument Telitev in označitev živali (tetovirni listek). Potrdilo o telitvi in označitvi živali, ki ga ob označitvi teleta izpolni kontrolor ali rejec (samo delno), je osnovni dokument o poreklu goveda in je hkrati tudi podlaga za vpis živali v rodovniško knjigo.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 9: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2015
Table 9: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2015

Kontrola/ Recording	Pasma/Križanje <i>Breed/Crosses</i>								Skupaj/Total Št./No.				
	LS		LSX*		RJ		ČB		CK		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
Z	7342	37,6	1.781	9,1	1.730	8,9	1.877	9,6	28	0,1	6.745	34,6	19.503
A	22.417	27,3	8.617	10,5	9.693	11,8	34.124	41,6	42	0,1	7.102	8,7	81.995
A+Z	29.759	29,3	10.398	10,2	11.423	11,3	36.001	35,5	70	0,1	13.847	13,6	101.498

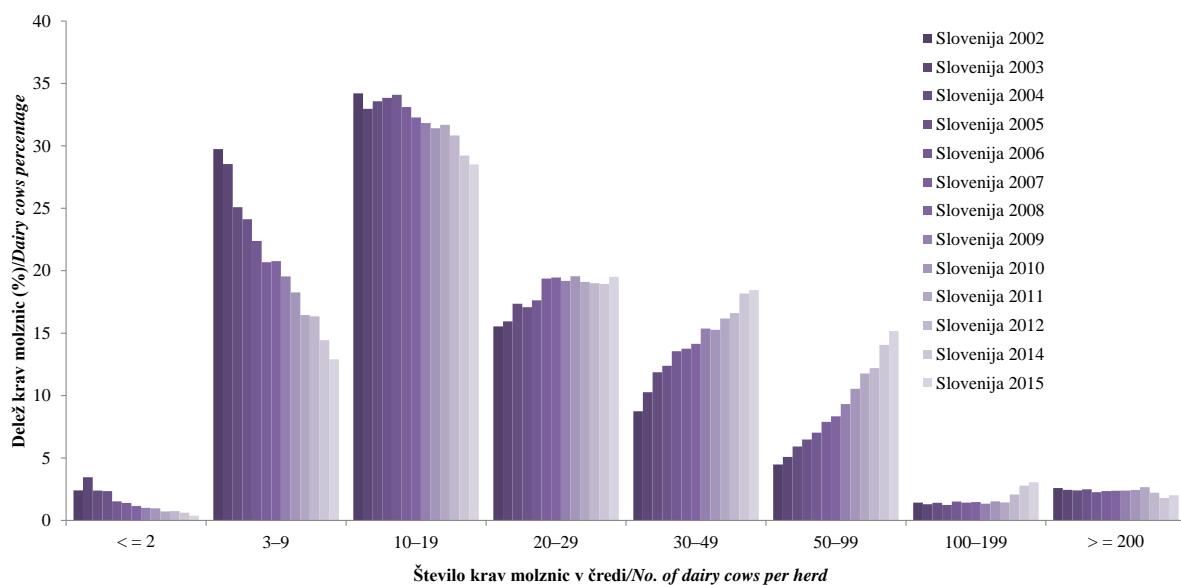
* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Podoben trend se kaže tudi v kontroli prireje mleka (preglednica 10). Konec leta 2015 je bilo v kontrolo prireje mleka vključenih 81.995 molznic ali 80,8 % vseh molznic. Število krav v kontroli je v primerjavi z letom 1990 večje za 41,1%, predvsem na račun trikratnega povečanja pri črno-beli pasmi. Najbolj opazno in zaskrbljujoče je padanje števila rjavih molznic.

Preglednica 10: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990
Table 10: Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990

Leto/ Year	Pasma/Breed									
	LS + LSX*		RJ		ČB		Druge /Other		Skupaj/Total	
	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %	Št./No.	Trend, %
2015	31.034	106,1	9.693	56,9	34.124	299,3	7.144	1657,5	81.995	141,1
2014	30.632	104,7	10.042	58,9	33.169	290,9	6.865	1592,8	80.708	138,8
2013	30.245	103,4	10.282	60,3	32.417	284,3	6.385	1481,4	79.329	136,5
2012	31.954	109,2	11.165	65,5	32.469	284,8	6.544	1518,3	82.132	141,3
2011	32.807	112,1	11.791	69,2	32.030	280,9	6.228	1445,0	82.856	142,6
2010	33.322	113,9	12.265	72,0	31.684	277,9	5.901	1369,1	83.172	143,1
2009	33.325	113,9	12.861	75,5	31.206	273,7	5.627	1305,6	83.019	142,8
2008	35.727	122,1	13.248	77,8	30.743	269,6	3.157	732,5	82.875	142,6
2007	35.609	121,7	13.757	80,7	30.229	265,1	2.749	637,8	82.344	141,7
2006	35.246	120,5	14.136	83,0	29.729	260,7	2.402	557,3	81.513	140,2
2005	36.085	123,4	14.887	87,4	29.319	257,1	2.306	535,0	82.597	142,1
2004	36.202	123,8	15.479	90,8	28.600	250,8	2.239	519,5	82.520	142,0
2003	32.479	111,0	15.072	88,5	26.031	228,3	2.235	518,6	75.817	130,4
2002	32.768	112,0	15.843	93,0	25.745	225,8	2.196	509,5	76.552	131,7
2001	32.775	112,0	17.411	102,2	23.354	204,8	460	106,7	74.000	127,3
2000	29.968	102,4	17.165	100,7	23.106	202,6	891	206,7	71.130	122,4
1999	30.852	105,5	17.045	100,0	20.435	179,2	867	201,2	69.199	119,1
1998	31.156	106,5	17.415	102,2	19.389	170,0	686	159,2	68.646	118,1
1997	30.888	105,6	16.774	98,5	18.219	159,8	879	203,9	66.760	114,9
1996	31.231	106,8	17.230	101,1	16.752	146,9	542	125,8	65.755	113,1
1995	31.613	108,1	17.813	104,5	16.231	142,4	555	128,8	66.212	113,9
1990	29.253	100,0	17.038	100,0	11.402	100,0	431	100,0	58.124	100,0

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed



Slika 2: Delež krav molznic glede na število molznic v čredi skozi leta

Figure 2: Percentage of dairy cows according to the number of cows by years

Spreminjanje strukture v čredi krav molznic med leti 2002 in 2015 prikazujemo na sliki 1. Analiza podatkov za leto 2015 glede na podatke iz leta 2002 kaže na premike v strukturi kmetijskih gospodarstev. V obdobju 2002 – 2015 se je močno povečal delež krav molznic v velikostnih razredih 20 molznic in več, medtem ko se je ta delež v nižjih velikostnih razredih (manj kot 2 molznici, od 3 do 9 ter 10 do 19 molznic) zmanjšal. Kmetijska gospodarstva v letu 2015, ki redijo 50 in več molznic, predstavljajo 20,2 % kmetijskih gospodarstev z molznicami in redijo dobro četrtino vseh krav. Delež kmetij, ki redijo 50 in več molznic je večji kot v letu 2002 (predvsem zato, ker se je v zadnjih desetih letih zmanjšalo število kmetijskih gospodarstev, ki redijo do 20 molznic, številna kmetijska gospodarstva pa so prirejo mleka opustila).

V preglednici 11 podajamo podatke za število čred in število krav molznic glede na velikost črede. Število kmetijskih gospodarstev s kravami molznicami se zmanjšuje, narašča njihova povprečna velikost. Izboljšanje velikostne strukture kmetijskih gospodarstev je rezultat zmanjševanja števila gospodarstev v najmanjših velikostnih razredih. V Sloveniji imamo 6.060 kmetijskih gospodarstev s prirejo mleka ali za 42,7 % manj kot leta 2005.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 11: Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2015

Table 11: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2015

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	21	399	539	203	105	34	1		1302
KR	21	204	249	132	76	48	4	1	735
LJ	35	323	351	138	90	32	1	6	976
MS	89	441	195	53	43	11	1		833
NG	23	125	96	25	22	9	3		303
NM	10	224	204	85	57	38	4		622
PT	27	408	470	195	116	64	9		1289
Slovenija 2015	226	2124	2104	831	509	236	23	7	6060
Slovenija 2014	377	2.422	2.162	809	503	220	20	6	6.519
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	7	2653	7461	4862	3865	2020	145		21044
KR	34	1226	3482	3170	2858	3235	639	421	15065
LJ	58	2008	4819	3290	3315	2011	105	1623	17229
MS	143	2439	2550	1229	1594	713	115		8783
NG	37	733	1358	598	813	627	449		4615
NM	17	1436	2810	2030	2109	2609	487		11498
PT	47	2598	6467	4634	4175	4179	1164		23264
Slovenija 2015	374	13093	28947	19813	18729	15394	3104	2044	101.498
Slovenija 2014	622	14.645	29.665	19.223	18.447	14.274	2.822	1.829	101.527

Preglednica 12: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015

Table 12: Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015

Statistična regija Statistical region	Št. krav Number of cows	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Št. krav na kmet. gosp. No. of cows per agr. holding	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge/Other
Gorenjska	15.059	734	20,5	2.238	1.507	81	7.733	14	—	—	3.486
Goriška	3.407	240	14,2	260	148	2103	479	27	—	1	389
Jugovzhodna Slovenija	9.713	471	20,6	706	309	1.913	5.502	3	—	—	1280
Koroška	6.279	375	16,7	1.636	643	541	2.514	1	—	—	944
Notranjsko-Kraška	1.291	75	17,2	109	58	344	526	—	—	—	254
Obalno-Kraška	159	11	14,4	9	2	101	4	—	—	—	43
Osrednjeslovenska	14.814	838	17,7	4.121	1.445	1.917	5.794	2	2	6	1.527
Podravska	21.001	1.162	18,1	9.471	2.316	171	7.074	1	5	2	1.961
Pomurska	8.813	838	10,5	5.214	2135	30	618	2	—	8	806
Savinjska	17.002	1.050	16,2	5.206	1.625	3.455	4.352	20	—	—	2.344
Spodnjeposavska	3.224	189	17,0	414	146	668	1.341	—	5	—	650
Zasavska	736	77	9,6	375	64	99	64	—	—	—	134
Slovenija/Slovenia	101.498	6.060	16,7	29.759	10.398	11.423	36.001	70	12	17	13.818

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 13: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015

Table 13: Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015

Statistična regija Statistical region	Št. krav Number of cows	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Št. krav na kmet. gosp. No. of cows per agr. holding	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge/Other
Gorenjska	11.685	394	29,7	1.689	1.284	70	7.488	9	-	-	1.145
Goriška	3.031	201	15,1	229	132	1955	419	23	-	1	272
Jugovzhodna Slovenija	8.217	296	27,8	393	222	1.461	5272	3	-	-	866
Koroška	4643	210	22,1	1.043	486	391	2229	1	-	-	493
Notranjsko-Kraška	1.213	59	20,6	87	55	315	523	-	-	-	233
Obalno-Kraška	118	8	14,8	6	1	95	3	1	-	-	13
Osrednjeslovenska	12.589	584	21,6	3.219	1.241	1.728	5.539	1	-	1	860
Podravska	17.667	758	23,3	7280	2026	164	6618	-	-	-	1261
Pomurska	6.964	501	13,9	4.289	1.858	21	565	-	-	8	223
Savinjska	12.870	630	20,4	3.503	1.207	2.887	3.972	4	-	-	1297
Spodnjeposavska	2.509	105	23,9	276	95	555	1256	-	-	-	327
Zasavska	489	39	12,6	274	52	68	54	-	-	-	41
Slovenija/Slovenia	81.995	3.785	20,8	22.417	8.617	9.693	34.124	42	-	10	7.092

Preglednica 14: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2015

Table 14: Culling of dairy cows in milk recording in year 2015

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	6,6	3,8	2.844	9.693	26,9
LS	6,2	3,8	6.032	22.417	26,3
LSX*	6,4	3,9	2.467	8.617	28,6
ČB	5,7	3,3	10.195	34.124	29,9
Druge	5,9	3,4	1.908	7.144	26,7
Slovenija 2015	6,2	3,6	23.450	81.995	28,6
Slovenija 2014	6,1	3,6	22.371	80.708	27,7

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Izmed 81.995 krav molznic vključenih v kontrolo prireje mleka je bilo do 31.12.2015 izločenih 23.450 molznic oziroma 28,6 % vseh (preglednica 14). Krave molznice so bile ob izločitvi v povprečju stare 6,2 leta in so imele 3,6 telitev. Ko smo preučili vzroke izločitve, je bilo zaradi slabe plodnosti na vseh kmetijskih gospodarstvih izločenih skoraj tretjina molznic (30,8 %; največ pri lisasti pasmi, sledijo križanke z lisasto pasmo, rjave in črno-bele molznice). Drugi najpomembnejši vzrok izločitve so izločitve zaradi bolezni parkljev in nog (12,8 %). Lastnosti zunanjosti, med katere prištevamo tudi lastnosti nog, imajo predvsem velik vpliv na proizvodne lastnosti in na mlečnost. Med pasmami je bilo zaradi bolezni parkljev in nog največ izločitev pri črno-beli pasmi (13,8 %). Križanke z lisasto pasmo in druge pasme so si v tej lastnosti zelo podobne. Sledijo izločitve zaradi pogina, kjer vzrok pogina ni poznan (8,1 %). Pomemben vzrok izločitve so izločitve zaradi mastitisa (6,3 %), največ pri črno-beli pasmi. Sledijo izločitve zaradi visokega števila somatskih celic, starosti in poškodbe vimena. Zaradi remonta (obnove črede) je bilo izločenih le 1,2 % molznic.

2.2 Krave dojilje in rejnice

Zaradi intenzivnejše prireje mleka in vse bolj specializiranih mlečnih pasem govedi, ki ne omogočajo več prireje kakovostnega govejega mesa, so države EU in tudi Slovenija podprle sonaravno obliko govedoreje, med katere sodi tudi reja krav dojilj. Gospodarnost reje krav dojilj je v primerjavi z rejo molznic skromnejša, kajti dojilja nam da samo tele. Molznica da teleta in mleko, posledično tudi delovna mesta. Dojilja te dodane vrednosti nima, preprečuje pa zaraščenost, ohranja kmetijska zemljivšča, poseljenost v hribovitih in drugih območjih, ki bi bila zaradi negospodarne prireje mleka prazna in neobdelana.

V Sloveniji je bilo konec leta 2015 na 18.838 kmetijah 62.448 dojilj. V rejah smo izvajali kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontrolo prireje mesa je bilo v 23 rejah vključenih 669 dojilj oziroma 1,2 % vseh krav dojilj. Kmetije s kravami dojiljami so manjše in redijo 3,2 krave na kmetijo (preglednica 15), medtem ko redi povprečna kmetija v kontroli prireje mesa 19,7 krav.

Preglednica 15: Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2015
Table 15: Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2015

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	5.392	17.746	3,3	—	—	—	—
KR	1.565	4.702	3	—	—	—	—
LJ	4.431	15.008	3,4	6	217	1,4	36,2
MS	460	1.212	2,6	—	—	—	—
NG	1.526	6.302	4,1	24	397	6,3	16,5
NM	2.710	7.620	2,8	2	24	0,3	12
PT	2.753	9.857	3,6	2	31	0,3	15,5
Slovenija 2015	18.838	62.448	3,3	34	669	1,1	19,7
Slovenija 2014	18.846	60.172	3,2	43	753	1,3	17,5

Med kravami dojiljami prevladujejo dojilje lisaste pasme in križanke z lisasto pasmo (skupaj 50,4 %) in rjave (3,6 %) (preglednica 16). Delež krav čistih mesnih pasem (limuzin, šarole in belgijsko belo-plave pasme) in cikaste pasme je majhen (4,5 %). Preostanek prištevamo k dugim pasmam in križanjem (41,5 %; leta 2014 39,6 %). V kontroli prireje mesa prevladuje reja čistih mesnih pasem: limuzin 37,2 %, šarole 27,9 %.

Preglednica 16: Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2015
Table 16: Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2015

Kontrola/ Recording	Pasma/Breed								Skupaj/Total Št./No.	
	LS		LSX*		RJ		CHA			
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%		
A	50	7,5	7	1	3	0,4	201	30	282 42,2 0 0 126 18,8 669	
Z	28.414	46	3.006	4,9	2242	3,6	399	0,6	379 0,6 1.523 2,5 25.816 41,8 61.778	
A+Z	28.464	45,6	3.013	4,8	2245	3,6	600	1,0	661 1,1 1.523 2,4 25.942 41,5 62.448	

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

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

Leto/ Year	Pasma/Breed										Skupaj/ Total	
	LS + LSX*		RJ		CHA		LIM		CK			
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	
2015	31.477	50,4	2.245	3,6	600	1,0	661	1,0	1.523	2,4	25.942	41,5
2014	31.622	52,6	2.233	3,7	588	1,0	585	1,0	1.309	2,2	23.835	39,6
2013	32.825	54,7	2.542	4,2	558	0,9	524	0,9	1.254	2,1	22.324	37,2
2012	34.019	56,7	2.750	4,6	526	0,9	460	0,8	1.150	1,9	21.080	35,1
2011	36.850	58,8	3.463	5,5	535	0,9	406	0,6	1.071	1,7	20.356	32,5
2010	38.202	60,9	3.960	6,3	515	0,8	375	0,6	892	1,4	18.744	29,9
2009	39.793	63,2	4.616	7,3	521	0,8	307	0,5	801	1,3	16.927	26,9
2008	41.965	66,4	5.335	8,4	502	0,8	241	0,4	675	1,1	14.455	22,9
2007	45.887	67,7	6.744	9,9	470	0,7	218	0,3	610	0,9	13.892	20,5
2006	48.208	68,7	8.150	11,6	430	0,6	199	0,3	518	0,7	12.684	18,1
2005	48.563	69,5	8.896	12,7	390	0,6	182	0,3	437	0,6	11.452	16,4
2004	50.552	74,2	10.193	15	363	0,5	171	0,3	347	0,5	6.496	9,5
2003	49.829	74,6	10.625	15,9	338	0,5	147	0,2	236	0,4	5.591	8,4
2002	52.250	73,8	12.144	17,1	263	0,4	123	0,2	124	0,2	5.933	8,4
2001	47.158	68,8	13.153	19,2	208	0,3	100	0,1	—	—	7.879	11,5
2000	48.191	73,1	13.024	19,7	524	0,8	82	0,1	—	—	4.124	6,3
1999	36.485	64,1	11.534	20,3	304	0,5	44	0,1	—	—	8.534	15
1998	28.460	73,4	6.718	17,3	163	0,4	38	0,1	—	—	3.374	8,7
1997	26.511	74,8	5.869	16,6	239	0,7	23	0,1	—	—	2.789	7,9
												35.431

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 18: Število rej s kravami dojiljami in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija 2015

Table 18: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2015

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	2.636	2.594	150	8	4	—	5.392
KR	872	650	39	4	—	—	1.565
LJ	.2288	1.972	133	22	11	5	4.431
MS	329	118	7	4	2	—	460
NG	833	554	98	22	17	2	1.526
NM	1.730	898	68	13	2	—	2.711
PT	1.381	1.219	143	8	2	—	2.753
Slovenija 2015	10.069	8.005	638	81	38	7	18.838
Slovenija 2014	10.509	7.633	596	68	37	3	18.846
Zavod Region	Št. dojilj v čredi/No. of suckling cow per herd						Skupaj Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	
	Št. dojilj/No. of suckling cows						
CE	3875	11692	1847	175	157	—	17746
KR	1265	2887	459	91	—	—	4702
LJ	3352	8722	1728	526	388	292	15008
MS	445	496	82	108	81	—	1212
NG	1178	2615	1268	507	620	114	6302
NM	2427	3975	857	296	66	—	7621
PT	2010	5821	1773	180	73	—	9857
Slovenija 2015	14.552	36.208	8.014	1.883	1.385	406	62.448
Slovenija 2014	15.143	34.338	7.499	1.589	1.414	189	60.172

Preglednica 19: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2015
 Table 19: Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2015

Zavod Region	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX*	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
CE	9.521	950	429	120	33	48	311	6.334	17.746
KR	1.222	224	14	47	9	3	367	2.816	4.702
LJ	7.224	768	626	62	150	214	515	5.449	15.008
MS	482	105	1	4	3	13	1	603	1.212
NG	1.264	168	447	14	330	236	173	3.670	6.302
NM	2.074	226	661	45	51	83	78	4.403	7.620
PT	6.677	572	67	96	24	64	78	2.279	9.857
Slovenija	28.464	3.013	2.245	388	600	661	1523	25..554	62.448

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed.

Preglednica 20: Krave dojilje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015
 Table 20: Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015

Statistična regija	Št. krav	Št. kmet. gosp.	Št. krav na kmet. gosp.	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge /Other
Gorenjska	4.718	1.566	3,0	1.222	223	14	47	367	9	3	2.833
Goriška	3.254	902	3,6	632	88	270	9	108	104	184	1.859
Jugovzhodna Slovenija	5.417	1.740	3,1	1.542	181	567	33	85	15	114	2.880
Koroška	5.439	1.357	3,1	2.909	303	76	45	63	11	28	2.004
Notranjsko-Kraška	3.116	759	4,0	871	101	211	11	46	145	51	1.680
Obalno-Kraška	862	171	5,0	124	20	49	0	28	84	19	538
Osrednjeslovenska	11.409	3.376	3,4	5.913	644	437	42	431	137	112	3.693
Podravska	8.254	2.371	3,5	5.517	485	54	86	68	14	41	1.989
Pomurska	1.213	460	2,6	479	106	1	4	1	3	13	606
Savinjska	13.934	4.424	3,1	7.787	734	366	87	263	32	43	4.622
Spodnjeposavska	3.402	1.223	2,8	745	63	159	18	41	39	50	2.287
Zasavska	1.430	488	2,9	723	65	41	6	22	7	3	563
Slovenija/Slovenia	62.448	18.837	3,3	28.464	3.013	2.245	388	1.523	600	661	25.554

Preglednica 21: Krave dojilje v kontroli prireje mesa po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2015
 Table 21: Suckling cows in beef recordind by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015

Statistična regija	Št. krav	Št. kmet. gosp.	Št. krav na kmet. gosp.	Pasma/Breed					
				LS	LSX	RJ	CHA	LIM	Druge/Other
Goriška	188	13	14,5	6	2	1	29	107	43
Jugovzhodna Slovenija	70	1	70,0	0	0	0	0	68	2
Koroška	182	8	22,8	9	1	1	81	23	67
Notranjsko-Kraška	27	3	9,0	6	0	1	8	9	3
Osrednjeslovenska	147	5	29,4	20	1	0	73	52	1
Podravska	31	2	15,5	9	3	0	0	9	10
Spodnjeposavska	24	2	12,0	0	0	0	10	14	0
Slovenija/Slovenia	669	34	19,7	50	7	3	201	282	126

Preglednica 22: Krave molznice po pasmah/križanjih in statističnih regijah v kontroli Z, Slovenija 2015
Table 22: *Dairy Cows in Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2015*

Statistična regija <i>Statistical region</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	Št. kmet. gosp. <i>No. of agr. holdings</i>	Št. krav na kmet. gosp. <i>No. of cows per agr. holding</i>	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LIM	Druge Other
Gorenjska	3.374	340	9,9	549	223	11	245	5	0	0	2.341
Goriška	376	39	9,6	31	16	148	60	4	0	0	117
Jugovzhodna Slovenija	1.496	175	8,5	313	87	452	230	0	0	0	414
Koroška	1.636	165	9,9	593	157	150	285	0	0	0	451
Notranjsko-Kraška	78	16	4,9	22	3	29	3	0	0	0	21
Obalno-Kraška	41	3	13,7	3	1	6	1	0	0	0	30
Osrednjeslovenska	2.225	254	8,8	902	204	189	255	1	2	5	667
Podravska	3.334	404	8,3	2.062	332	24	270	0	5	2	639
Pomurska	1.849	337	5,5	925	277	9	53	2	0	0	583
Savinjska	4.132	420	9,8	1.703	418	568	380	16	0	0	1.047
Spodnjeposavska	715	84	8,5	138	51	113	85	0	5	0	323
Zasavska	247	38	6,5	101	12	31	10	0	0	0	93
Slovenija/Slovenia	19.503	2.275	8,6	7.342	1.781	1.730	1.877	28	12	7	6.726

3 PLODNOST KRAV

3.1 Osemenjevanje

Vzreja mladih bikov rjave, črno-bele in mesnih pasem ter bikov avtohtone cikaste pasme poteka v vzrejališču Nova Gorica, ki je sestavni del Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica. Vzreja mladih bikov lisaste pasme poteka v vzrejališču Murska Sobota, ki je sestavni del Kmetijsko gozdarskega zavoda Murska Sobota. Vzrejališče je vmesna postaja bika od kmetije do osemenjevalnega centra. Odbira mladih bikov je sestavni del seleksijskega programa vsake pasme. Mladi biki so potomci najboljših plemenskih bikov in najboljših domačih krav. Delovna skupina za oceno in odbiro bikov za osemenjevanje posamezne pasme nekajkrat na leto odbira bike za osemenjevalni center in pripust, biki z napakami pa gredo v zakol. Mlade bike se odbira na podlagi porekla (genotipa), okvira, oblik (fenotipa) in rezultatov direktnega testiranja. Z mladimi biki se po rejskem programu posamezne pasme v kontroliranih čredah osemenjuje vse prvesnice (tj. krave po prvi telitvi), na rejčeve željo tudi druge krave.

Letno licenciranje in izbor bikov za osemenjevanje v letu 2015 je bilo za črno-belo, rjavo, cikasto in mesne pasme meseca oktobra na OC Preska Na OC Murska Sobota in OC Ptuj je delovna skupina za lisasto pasmo odločala 16. oziroma 17. oktobra 2015.

Za potrebe osemenjevanja v Sloveniji skrbijo Osemenjevalni center Preska (OC Preska), Osemenjevalni center Ptuj (OC Ptuj) in Osemenjevalni center Murska Sobota (OC Murska Sobota). Osemenjevanje v čredah izvaja osemenjevalna služba ali pa rejci, ki lahko osemenjujejo v lastnih čredah. Vir podatkov o osemenitvah je Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2015.

Na osemenjevalnem centru Preska pripravljajo seme bikov rjave, črno-bele, cikaste, šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme za vso Slovenijo. Število bikov se je tekom leta gibalo od 38 do 50. Leta 2015 je bilo na OC Preska vhlevljenih 7 bikov rjave pasme, 23 bikov črno-bele

pasme, po 6 bikov pasme limuzin, po 1 bik šarole in belgijsko belo-plave pasme. Skupaj je bilo med letom vključenih 31 bikov. Izločili so 36 bikov, od tega 9 bikov rjave, 20 bikov črno-bele, po 2 bika šarole, limuzin pasme in belgijsko belo-plave pasme ter 1 bik sivo tirolske barve.

RJAVA PASMA

Z uvedbo genomske selekcije pri rjavi pasmi se je ukinila kategorija MLADI BIKI RJAVA PASME. Za osemnejvanje prvesnic se uporablja samo GENOMSKO TESTIRANE BIKE RJAVA PASME: (POKER 111651, VIDI 111668, VINETU 111679, DINOS 111744, HARUM 111799, HARDI 111808, VERDES 111809, MYT 111835, 111836 BOLT, 111843 BORON in BLASTER 111845). Točnost pri genomsko testiranih bikih je manjša, zato se rejcem priporoča uporaba večjega števila različnih bikov. Mladi biki so bili na razpolago v paketih, do porabe 800 doz po biku. Rejci rjave pasme v kombiniranem tipu so lahko za leto 2015 izbirali med priporočenim VODAR-jem 111780 in VERDI-jem 111844, ki sta po rejskem programu primerna za osemenjevanje krav v kombiniranem tipu (mleko-meso). Poleg genomsko testiranih bikov je bilo na voljo tudi seme testiranih bikov rjave pasme: HUSON 111564, HAMER 111595, 111553 CODAK, 111593 HUVID, MODIAN 111526, ETAP 111474, PROJO 111422, HUBAT 111481, EREKT 111535 in 111615 VALOP. Iz Italije je bilo uvozenih 350 doz: ZEPHIR 771232 in VIVID 771285; iz Amerike (500 doz) DANE-ET 771286, CARTER 771287 in KINGSMAN 771288; iz Švice (660 doz) WENGER 711241, MINOR 711249, EGAL 771159, BLOOMONG-ET 771002, BLOOMING-ET 771002, ANIBAL-ET 771231, FACT-ET 771284 IN JONGLEUR-ET 771295. Za osemenjevanje bikovskih mater je bilo v uporabi sledeče seme: HARRISON 771226, PUCK 771266, VOX 771281, VERDI 771223, HARLY 771223, ANIBAL-ET 771231, ZEPHIR 771232, FACT-ET 7771284, VIVID 771285, DANE-ET 771286 in CARTER 771287 ter nekateri biki iz leta 2014. Za bikovske matere v izvornem tipu seme bikov WENGER 711241 in MINOR 711249.

ČRNO_BELA PASMA Mladi biki v letu 2015: SIM 131810, EMKO 131811, LIKO 131812, ALSTOM 131818, JEKOMAN 131829, SUDOK 131830, SLOG 131831, LUX 131832, ABI 131833, ATOL 131838, HRASTI 131839, MALIBU 131840, SEBO 131841 IN SOLAR 131842. Mladi biki so bili na voljo v paketih do porabe 1500 doz semena. Testirani biki za leto 201 so bili: RAM 131587, GARMIN 131624, BUC 131625, CUNAMI 131548, LANKO 131549, GOBELIN 131619, BALSAM 131572, GAD 131623, GORNI 131550, JALOG 131563, TILO 131561 in POLI 131622.

Za črno-belo pasmo je bilo uvoženo 4.130 doz semena (Italija, Nizozemska, Kanada in Amerika). Za načrtno semenjevanje bikovskih mater črno-bele pasme so rejci po rejskem programu izbirali med biki: WICHAM 781172, LOTTONMAX 781171, PRESIDENT-ET 781173, BOMBERO-ET 781174, OLYMPIAN 781175, SNOWRUSH 781026, FAMOUS 781202, NOVA PP-RED 781205, SUPERSIRE-ET 781116, MILLINGTON-ET 781279, CRANK IT 781278, BAYONET-ET, MOGUL-ET 781276, OCTOBERFEST-ET 781255, ARMOUR 781251, BOSS-ET 781246, SUPERMAN-ET 781250, LOCANO 781244, DAVOS-ET 781245, GARANT-ET 781253, KARAT-ET 781254 in DEBUTANT-RED.

DŽERSI PASMA: DIVIDEND-ET 791256

MESNE PASME Priporočeni biki za leto 2015: pasma limuzin (GONZO 862270, CIME 161659, MURKO 161640, US 161767)), za šarole pasmo (LAP 161596, PAZ 161660, in SPIRIT 161774) ter BIKI belgijsko belo-plave pasme (LORD-ET 161753 in ELTRON 161539). Na voljo je bilo tudi seme avtohtone cikaste pasme (BENITO 853472, SMRK 853470, RUDOLF 853293 in NODI 853275).

ANGUS PASMA: CUT ABOVE-rdEč 761123, NOZEKA-črn 761273, BOYFRIEND- črn 761221, TIGER-črn 761222.

BLONDE d'AQUITAINE: VASCO 761233, IMPAIR 761234, SAMMY 761235, ARAMIS 761236, BRAISER 761237.

LISASTA PASMA Na KGZS – Zavod Murska Sobota je bilo v letu 2015 v vzrejališče vhlevjenih 120 bikov lisaste pasme. Iz vzrejališča je bilo v center istega leta vključenih 17 mladih bikov lisaste pasme. Za pripust je bilo namenjenih 70 bikov, izločenih je bilo 17 (zakol, pogin). Na Osemenjevalni center Ptuj je bilo preseljenih 16 čakajočih bikov lisaste pasme, izločeni pa so bili 3 biki. Za osemenjevanje v okviru izvajanja rejskega programa za lisasto pasmo je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 15 testiranih bikov lisaste pasme, od tega osem s poudarkom na prireji mleka (BOVI 121556, BOSIL 121555, RASTOK 121554, VANDAL 121558, MORAL 121577, RERIK 121601, LOVEC 121497, HEMAN 121578, RARO, 121590, VEBI 121568, SRSTRENG 121443, LEGO 121504, SAJKO 121487, ZVEN 121391, RAZOL 121597) in trije biki za priejo mesa (RAMIZ 121532, RONG 121570 in RALF 121567). Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenjevanje in pripust za lisasto pasmo je za osemenjevanje odbrala tudi 17 mladih bikov lisaste pasme (INI 121802, BERKO 121803, EGI 121804, VLEK 121805, BOLKO 121806, BAJSKO 121807, VOLGAN 121813, VAGEL 121814, VADI 121815, MAVERTO 121816, VIZON 121820, ELMONT 121821, SAVUR 121822, VIRT 121823, EZON 121826, VRACKO 121827 in REZAR 121828). Med odbranimi je bik, ki ima 13 % tuje krvi (RH in/ali MB): RARO (LS – 86 %, MB – 12 % in RH – 2 %). Pri osemenjevanju krav lisaste pasme z biki, ki imajo več kot 13 % tuje krvi, je potrebna posebna previdnost, kajti pri potomcih teh parjenj zavedno ali pa tudi ne zmanjšujemo odstotek lisaste pasme. Za osemenjevanje najboljših krav, tj. bikovskih mater, so lahko rejci izbirali med uvoženim semenom bikov HELDERBERG 721214, RALMES 721215, RAICHLE 721216, MALIBU 721217, IMPRESSION 721219, EXODUS 721220, MAILER 721144, HUTERA 721068, MANTON 721144, HUMPERT 721247, OTHELLO 721292, WURZL 721293 in RALDI 721294 ter domačima, elitnima bikoma BOVI 121556, BOSIL 121555. Program osemenjevanja bikovskih mater pripravi strokovni tajnik.

V letu 2015 je bilo v Sloveniji osemenjenih 147.289 za pleme primernih krav in telic (Poročilo o delu OC Preska v letu 2015), od tega 51,7 % z biki lisaste pasme, 28,6 % z biki črno-bele pasme, 6,8 % z biki rjave pasme ter 11,4 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plava pasma). Povečuje se število osemenitev z biki cikaste pasme, v obdobju 2005-2014 je naraslo iz 642 na 1.118. V primerjavi z letom 2014 se je število osemenitev povečalo pri vseh pasmah, razen pri rjavi in lisasti pasmi, kjer se število zmanjšuje. Kot lahko razberemo iz preglednice 23 število umetnihosemenitev po letih od 1985 do danes upada.. V obdobju 1985-2014 je upadlo z 227.153 na 147.289. V tem obdobju se je število prvih osemenitev podvojilo pri črno-beli pasmi, pri pasmi limuzin povečalo za skoraj 5x. Pomembno povečanje, za 5x, zasledimo pri avtohtonih cikasti pasmi. Pri ostalih čistih pasmah beležimo padec, največji pri rjavi in lisasti pasmi. Leta 2014 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej povečalo za 1.670 ali 1,15 % (preglednica 24). Pregled po območjih kmetijsko gozdarskih zavodov v Sloveniji (kaže, da se je število prvih osemenitev zmanjšalo na zavodu Nova Gorica (-330 osemenitev ali 6,1 %), zavodu Ptuj (-122 ali 0,4 in zavodu Novo mesto (-167 ali 1,5 %).

Vzroke za manjše število osemenitev lahko iščemo v zmanjševanju števila krav, ponudbi zamrznjenega bikovega semena tujega distributerja in vse večjem izkoriščanju bikov za pripust.

Preglednica 23: Število prvih osemenitev po pasmah in letih
 Table 23: Number of the first inseminations by breeds and years

Leto/Year	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	PIE/SI/DR	HLA	MB	HEF/IGO	GLW	Skupaj/Total	Trend, %
2015	9.952	76.214	42.160	1.861	12.216	1.118	138	578	232	2.724	3	11	74	1	7	147.289	87,0
2014	10.354	76.743	41.053	1.873	11.737	1.001	137	468	199	2.599	1	3	110	—	11	146.179	86,3
2013	10.802	73.311	39.634	1.780	11.577	930	121	394	206	2.737	—	4	—	—	4	144.509	85,3
2012	12.177	80.896	40.476	2.203	11.541	838	83	366	195	2.927	3	3	—	—	6	151.714	89,6
2011	12.983	85.048	40.594	2.049	11.976	802	48	264	224	3.471	6	2	—	4	6	157.477	93,0
2010	13.606	86.919	39.561	2.026	12.515	780	72	185	137	3.561	6	3	—	6	2	159.379	94,1
2009	14.237	89.740	38.553	2.161	12.101	774	67	85	170	3.754	1	7	—	—	3	161.623	95,4
2008	15.173	91.713	38.716	2.026	12.251	739	32	44	296	4.186	2	3	—	—	2	165.183	97,5
2007	15.827	93.295	37.387	2.383	13.894	795	23	30	292	5.539	—	—	—	—	—	169.465	100,1
2006	16.368	96.601	36.355	2.645	14.042	749	17	—	177	6.720	—	—	—	—	—	173.674	102,5
2005	17.801	100.651	34.555	2.385	14.001	642	26	3	29	7.971	—	—	—	—	—	178.064	105,1
2004	19.562	103.030	34.283	2.594	13.551	546	—	1	3	8.536	—	—	—	—	—	182.106	107,5
2003	22.130	105.512	34.784	2.426	13.374	558	—	1	3	7.714	—	—	—	—	—	186.503	110,1
2002	24.849	107.764	36.409	2.493	12.703	465	—	—	3	7.663	—	—	—	—	—	192.349	113,6
2001	27.682	112.161	35.410	2.638	12.727	417	—	—	4	7.275	—	—	—	—	—	198.314	117,1
2000	29.338	113.827	33.257	2.689	11.564	359	—	—	14	6.432	—	—	—	—	—	197.484	116,6
1999	32.514	120.353	28.697	3.328	11.080	317	—	1	64	3.614	—	—	—	—	—	200.009	118,1
1998	35.676	121.796	27.422	4.463	11.165	350	—	—	—	909	—	—	—	—	—	201.834	119,2
1995	45.079	119.260	25.468	4.650	5.784	170	—	—	—	123	—	—	—	—	—	200.534	118,4
1990	56.262	116.642	22.672	3.955	3.481	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203.054	119,9
1985	73.505	126.521	20.103	4.700	2.164	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227.153	134,1
1975	68.305	106.482	11.122	—	—	1.282	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191.482	113,1
1967	67.823	94.915	4.712	—	—	1.405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169.360	100,0

Preglednica 24: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2015
 Table 24: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2015

Zavod Region	Pasma/Breed													Skupaj Total	Leto/Year 2014	Leto/Year 2014- 2013	
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	DR/IGO	HLA	GLW				
CE	3.835	20.663	8.124	678	3.845	284	34	113	14	771	—	9	—	15	38.385	42.822	-4.437
KR	198	9.047	11.387	152	901	290	39	37	129	337	—	—	7	32	22.556	23.834	-1.278
LJ	2.200	14.125	7241	483	2.799	365	53	372	43	575	1	3	—	1	28.261	29.406	-1.145
MS	39	9.847	781	114	196	1	1	—	45	122	—	—	—	19	11.165	12.143	-978
NG	1.538	1.269	488	64	1.455	53	2	10	—	135	—	—	—	7	5.021	6.362	-1.341
NM	1.540	2.883	5.027	110	1.253	52	1	13	—	262	1	—	—	—	11.142	11.520	-378
PT	602	18.380	9.112	260	1.767	73	8	33	1	522	—	1	—	—	30.759	33.292	-2.533
Skupaj/Total	9.952	76.214	42.160	1.861	12.216	1.118	138	578	232	2.724	2	13	7	74	147.289	146.179	1.110
Leto/Year 2014	10.354	76.633	41.053	1.873	11.737	1.001	137	468	199	2.599	0	4	11	110	146.179	—	—
Leto/Year 2015–2014	-402	-419	1.107	-12	479	117	1	110	33	125	2	9	-4	-36	1.110	2015/2014	100,76

Preglednica 25: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2015 in 2014
Table 25: First inseminations by breeds and regions in the years 2015 and 2014

Zavod Region	Leto Year	Pasma/Breed														Skupaj/Total													
		RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	MB	PIE	GLW/HLA/DR/IGO															
CE	2015	*3.835	9,99	20.663	53,83	8.124	21,16	678	1,77	3.845	10,02	284	0,74	34	0,09	113	0,29	14	0,04	771	2,01	15	0,00	—	—	9	0,02	38.385	26,06
	2014	*3.975	~96,48	21.451	96,33	7.870	103,23	685	98,98	3.443	111,68	245	115,92	37	91,89	111	101,80	12	116,67	744	103,63	19	0,00	—	—	2	0,01	38.661	99,29
NG	2015	1.538	30,63	1.269	25,27	488	9,72	64	1,27	1.455	28,98	53	1,06	2	0,04	10	0,20	—	—	135	2,69	7	0,14	—	—	—	—	5.021	3,41
	2014	1.569	98,02	1.232	103,00	457	106,78	64	100,00	1.485	97,98	47	112,77	5	40,00	6	—	—	—	186	72,58	—	0,00	—	—	—	—	5.051	99,41
KR	2015	198	0,88	9.047	40,11	11.387	50,48	152	0,67	901	3,99	290	1,29	39	0,17	37	0,16	129	0,57	337	1,49	32	0,14	—	—	7	0,03	22.556	15,31
	2014	194	102,06	9.137	99,01	11.658	97,68	129	117,83	822	109,61	260	111,54	27	144,44	40	92,50	117	110,26	357	94,40	44	72,73	—	—	4	—	22.790	98,97
LJ	2015	2.200	7,78	14.125	49,98	7.241	25,62	483	1,71	2.799	9,90	365	1,29	53	0,19	372	1,32	43	0,15	575	2,03	1	0,00	2	0,01	2	0,01	28.261	19,19
	2014	2.302	22,11	14.009	100,83	6.598	109,75	454	106,39	2.697	103,78	325	112,31	66	80,30	297	125,25	32	134,38	579	99,31	3	33,33	—	—	—	—	27.365	103,27
NM	2015	1.540	13,82	2.883	25,88	5.027	45,12	110	0,99	1.253	11,25	52	0,47	1	—	13	0,12	—	—	262	2,35	—	—	—	—	—	—	11.141	7,56
	2014	1.591	96,79	2.859	100,84	4.930	101,97	124	88,71	1.337	93,72	38	136,84	—	—	2	100,00	1	—	172	152,33	—	—	—	—	—	—	11.054	100,79
PT	2015	602	1,96	18.390	59,79	9.112	29,62	260	0,85	1.767	5,74	73	0,24	8	—	33	0,11	1	0,00	522	1,70	—	—	—	—	—	—	30.759	20,88
	2014	610	~98,69	18.439	99,73	8.745	104,20	304	85,53	1.746	101,20	84	86,90	—	—	11	300,00	5	20,00	470	111,06	—	—	—	—	—	—	30.414	101,13
MS	2015	39	0,35	9.847	88,35	781	7,01	114	1,02	196	1,76	1	0,01	1	2,00	—	—	45	0,40	122	1,09	19	0,17	—	—	—	—	11.146	7,57
	2014	49	79,59	9.506	103,59	795	98,24	113	100,88	207	94,69	2	50,00	2	0,02	1	—	32	140,63	91	134,07	44	43,18	—	—	—	—	10.842	102,80
SLO	2015	9.952	•7,47	76.214	51,74	42.160	28,62	1.861	1,26	12.216	8,29	1.118	0,76	138	0,09	578	0,39	232	0,16	2.724	1,85	74	0,05	2	0,00	20	0,01	147.289	100
	2014	10.354	~95,42	76.633	99,45	41.053	102,70	1.873	99,36	11.737	104,08	1.001	111,69	137	100,73	468	123,50	199	116,58	2.599	104,81	110	0,08	1	0,00	14	142,86	146.179	100,76

* 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 15/14 / Index 15/14

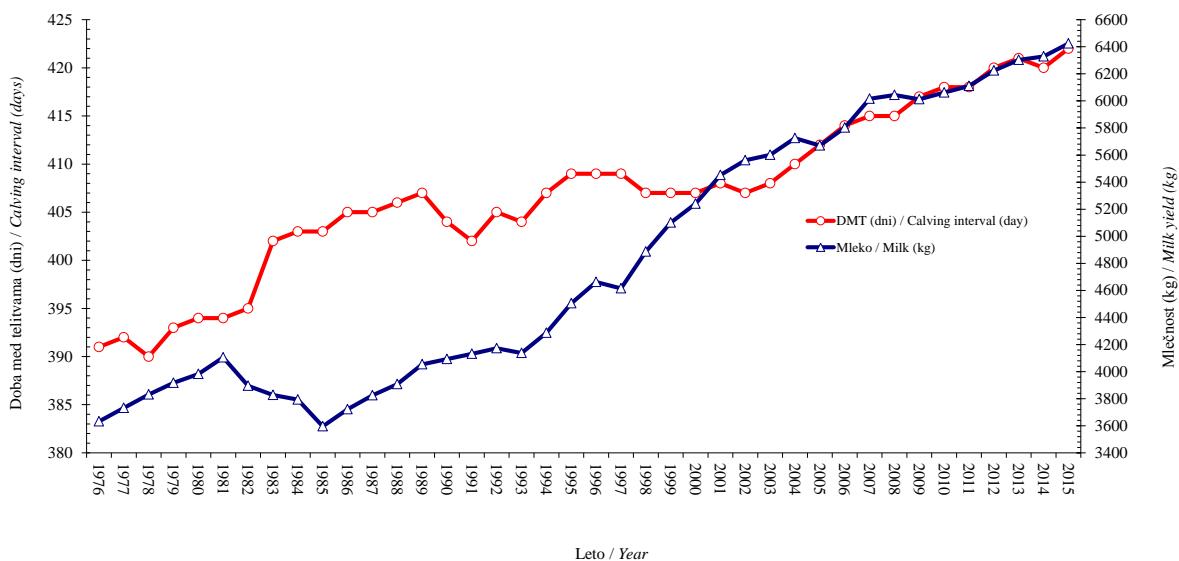
S semenom bikov pasme dexter (DR) je bila osemenjena 1 krava na območju zavoda Ljubljana. S semenom bikov pasme istrsko govedo (IGO) je bila na območju zavoda Nova Gorica osemenjena 1 krava. S semenom bikov pasme piemonteze sta bili na območju zavoda Ljubljana osemenjeni 2 kravi. Osemenitev z biki pasme dexter, boškarin in piemontese je malo in predstavlja v škupnem številu zanemarljiv delež. Te osemenitve so upoštevane pri skupnem seštevku v preglednici 25.

3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

Da bi zagotovili dobro plodnost krav in telic, moramo dobro poznati estrični ciklus, značejoč pojavite in metode za odkrivanje pojatev. Vedeti moramo, kdaj lahko začnemo z osemenjevanjem telic in kdaj po teliti prvič osemenimo in kdaj v pojatvi je najustrežnejši čas za osemenitev. Teoretično je to zelo enostavno, pa vendar se v praksi pogosto pokažejo problemi, ki poslabšajo uspešnost osemenitev in podaljšajo trajanje poporodnega premora ter neizkušenemu rejcu povzročajo finančne izgube (Ambrožič, 2000).

Plodnost najpogosteje opisujemo z dobo med telitvama (DMT) in poporodnim premorom (PP). DMT po formuli je PP + DB, ki ima stalno vrednost za določeno pasmo. Največji vpliv na trajanje DMT ima PP, saj z uravnavanjem trajanja *poporodnega premora* uravnavamo dobo med telitvama. V preglednicah od 26 do 29 predstavljamo podatke za povprečno DMT in PP. Stanje na področju plodnosti v Sloveniji je slabo in kaže trend poslabševanja.

Za izračun dobe med telitvama (DMT), poporodnega premora (PP) in dobe brejosti (DB) smo upoštevali tiste laktacije, katerih doba med telitvama je trajala od 160 do 720 dni. Za telitve brez znanih osemenitev smo za leto 2015 na podlagi DMT in povprečne DB za posamezno pasmo izračunali PP. Prezgodnje osemenitve oziroma pripusti po eni strani skrajšujejo DMT, po drugi strani pa obremenjujejo organizem, kar je neugodno za molznicice z zelo veliko prirejo mleka. Daljši PP zaradi načrtne poznejše prve osemenitve ne kaže na plodnostne motnje. Ob plodnostnih motnjah je dolga doba od prve do uspešne osemenitve (SP=servis perioda).



Slika 3: Doba med telitvama in mlečnost po letih
 Figure 3: Calving interval and milk production by years

Iz slike 2 je razvidno, da se DMT v zadnjih letih v Sloveniji podaljšuje, mlečnost pa povečuje. Pri kravah z manjšo mlečnostjo želimo kratko DMT, pri kravah z večjo mlečnostjo pa včasih tudi namenoma počakamo s prvo osemenitvijo, kar se kaže v daljši DMT. Manjša povprečna mlečnost krav v čredi zahteva krajši povprečni PP in krajši DMT, večja

povprečna mlečnost pa dopušča podaljševanje povprečnega PP in posledično DMT. Pri proučevanju povezav med mlečnostjo in plodnostjo pa se moramo zavedati, da brejost neugodno vpliva na potek laktacijske krivulje, ter da velika mlečnost ob prvi osemenitvi neugodno vpliva na uspešnost osemenitve. Še močnejše povezave med mlečnostjo in plodnostjo so v obratni smeri. Živali, ki so dobro oskrbljene, nimajo težav s plodnostjo in dajo več mleka, kot živali, ki so slabo oskrbljene.

Ocenujemo, da je za gospodarno prirejo mleka primerno, če traja DMT v čredi krav molznic od 365 do 410 dni. Podatki kontrole kažejo, da je doba med telitvama (DMT) pri vseh treh pasmah večja od priporočene vrednosti. Najdaljšo DMT v letu 2015 zasledimo pri kravah črno-bele in rjave pasme (430 dni); dolga DMT je bila posledica podaljšanega trajanja PP (148 oz. 138 dni). V letu 2015 je povprečna DMT pri kontroliranih kravah rjave pasme trajala 426, 407 dni pri kravah lisaste pasme ter 429 dni pri kravah črno-bele pasme. Najkrajšo DMT so imele krave pasem šarole (388 dni), limuzin (406 dni) in sledijo cike (405 dni) (preglednica 26). Razlog za kratko DMT pri pasmah, namenjenih za prirejo mesa, pripisujemo načinu reje, saj je večina krav pasme šarole in limuzin v kontroli prireje mesa v haremskem pripustu. DMT je bila v povprečju daljša pri dojiljah (428 dni) kot pri molznicah (420 dni) (preglednica 27). V slovenskih rejah, ki so vključene v kontrolo prireje mleka je trajala povprečna DMT v letu 2014 420 dni, PP je trajal v letu 2015 pri kontroliranih kravah v povprečju 135 dni. Pri kravah črno-bele pasme je trajal PP kar 149 dni. Najkrajši PP smo zabeležili pri šarole pasmi (102 dni). Priporočljivo je, da krave prvič obrejimo do 85. dne po telitvi. Vsak dan podaljšanega PP nad 85 dni prinaša izgube. Glede na podatke (preglednica 28) je bil PP v povprečju predolg za 51 dni, pri posameznih pasmah celo več. Krave dojilje imajo daljši PP kot molznice (139 proti 135). Glede na leto 2014 je bil PP v kontroliranih čredah dojilj krajši za 11 dni (110 dni), v kontroli prireje mleka ostaja 135 dni.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 26: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2015

Table 26: *Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2015*

Št. krav/No. of cows	*DMT/Calving interval	PP/Days open	Brejost/Gestation period
Pasma matere/Dam's breed			
RJ	8.155	430	140
LS	31.270	416	128
LSX**	8.307	417	128
ČB	23.169	430	149
CK	659	405	119
LIM	299	406	120
CHA	225	388	102
Druge	11.015	421	134
Skupaj	83.099	422	136
Usmeritev/Purpose			
DO	20.400	428	139
ML	62.708	420	135
Kontrola/Recording			
A - dojilje	393	395	110
A - mleko	56.159	420	135
Z	26.556	427	138
Zavod/Region			
CE	19.905	424	137
KR	9.256	421	138
LJ	15.864	420	134
MS	5.386	420	134
NG	4.661	422	134
NM	9.180	422	134
PT	18.856	420	134

*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.

**križanke z lisasto pasmo/Crosses with Simmental

V obdobju od leta 2005 do leta 2015 se je DMT v kontroliranih čredah molznic v povprečju podaljšala s 410 dni na 420 dni ali 1 dan na leto. Pri dojiljah v kontroliranih čredah pa zaznamo v tem obdobju skrajšanje DMT in sicer iz 417 dni v letu 2005 na 395 dni v letu 2015. Negativni trend povečevanja se je prekinil. Z izjemo RJ in LS dojilj, ki jih je zelo malo, se je DMT pri vseh kontroliranih dojiljal zmanjšal.

V rejah krav dojilj (kontrola Z) je stanje veliko slabše in tudi zaskrbljujoče (preglednica 29). Podaljšana ali prekratka doba med telitvama zmanjšuje mlečnost krav. Ob ustreznih skrbi rejcev in strokovni podpori služb je mogoče skrajšati DMT in tako zagotoviti dodaten dohodek po kravi.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 27: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole
Table 27: Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording

Leto/Year	Kontrola/ Recording	Molznice/Milking cows			Dojlje/Suckling cows		
		Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open
2015	A	56.159	420	135	398	395	110
2014	A	54.425	420	135	371	407	121
2013	A	54.366	421	137	255	398	112
2012	A	56.777	420	135	517	410	123
2011	A	57.071	418	133	463	401	114
2010	A	57.232	418	132	394	405	112
2009	A	58.191	417	132	402	405	122
2008	A	57.823	415	131	460	399	114
2007	A	56.814	415	131	411	408	123
2006	A	49.080	412	127	239	407	121
2005	A	53.010	410	125	227	417	129
2004	A	50.612	409	124	289	408	121
2003	A	47.047	407	122	174	404	118
2002	A	45.453	407	121	44	363	75
2015	Z	6.556	419	130	20.007	429	139
2014	Z	7.178	420	131	20.613	428	138
2013	Z	7.824	420	131	22.378	428	138
2012	Z	8.169	418	129	24.329	427	136
2011	Z	8.593	416	127	25.944	427	137
2010	Z	9.973	416	126	26.184	428	136
2009	Z	10.669	415	125	27.042	428	136
2008	Z	11.508	413	124	28.075	423	133
2007	Z	11.222	414	125	29.805	425	134
2006	Z	9.504	410	121	21.991	421	131
2005	Z	12.068	410	122	23.594	424	134
2004	Z	12.478	412	123	24.203	421	131
2003	Z	15.782	406	118	25.176	415	126
2002	Z	10.932	403	115	16.207	406	118

Preglednica 28: Doba med telitvama pri molznicah po pasmah/križanjih, Slovenija 2015
Table 28: Calving interval of dairy cows by breeds/crosses, Slovenia 2015

Molznice/Dairy cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
<i>Molznice - kontrola prireje mleka (A)</i>				
RJ	6.673	426	136	290
LS	15.930	407	120	287
LSX*	6.335	413	127	286
ČB	22536	429	148	281
CK	26	375	88	287
Druge	4.657	416	131	285
Skupaj	56.159	420	135	285
<i>Molznice - kontrola Z</i>				
RJ	724	433	142	291
LS	3.470	414	125	289
LSX*	784	416	128	289
ČB	551	439	156	283
CK	26	383	96	287
Druge	1.001	419	130	289
Skupaj	6.556	419	130	289

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 29: Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2015
Table 29: Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2015

Dojilje/Suckler cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
Dojilje - kontrola Z				
RJ	756	460	169	291
LS	11.840	429	139	290
LSX*	1.180	439	149	290
ČB	83	449	164	285
CK	607	407	121	286
LIM	107	422	135	287
CHA	94	389	103	286
Druge	5.534	425	136	289
Skupaj	20.007	429	139	290
Dojilje - kontrola A				
RJ	2	525	235	290
LS	30	406	118	288
LSX*	8	353	65	288
LIM	183	397	113	284
CHA	124	389	103	286
Druge	51	416	118	286
Skupaj	398	395	110	285

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

4 DOLGOŽIVOST

Dolgoživost je kompleksna lastnost, na katero imajo bistveno večji vpliv okoljski kot genetski dejavniki. Izmed okoljskih dejavnikov gre izpostaviti primerno prehransko oskrbo molznic, pogoje reje in zdravstveno varstvo živali, ki lahko bistveno podaljšajo proizvodno dobo molznic ter povečajo življenjsko prirejo mleka. Dolgoživost natančneje opisujemo s sedmimi parametri: preživetje, dolžina proizvodne dobe, starost ob izločitvi, količina v življenju prirejenega mleka, maščob, beljakovin ter količina mleka na proizvodni dan. Rejci vključeni v kontrolo prireje mleka lahko preverijo rezultate za vsakega izmed sedmih parametrov in jih primerjajo z rezultati na ravni Slovenije na spletnem portalu Govedo. Dolgoživost krav molznic najpogosteje predstavimo s preživetjem krav, ki dočakajo določeno starost po prvi telitvi. Večji ko je delež krav, ki dočaka določeno starostno mejo, boljša je njihova dolgoživost.

4.1 Preživetje

Preživetje prikazujemo kot delež krav, ki so v čredi ostale po prvem, drugem, tretjem, četrtem ali petem letu po prvi telitvi. Pozitiven trend večjega deleža preživetja krav v prvem letu po prvi telitvi se je nadaljeval tudi pri kravah s prvo telitvijo v letu 2014. Delež krav, ki so dočakale prvo leto po prvi telitvi je bil pri vseh pasmah večji pri kravah s prvo telitvijo v letu 2014 glede na krave s prvo telitvijo v letu 2013. Prav tako se je izboljšalo preživetje starejših krav. Pri LSX križankah je bilo na primer v času med tretjim in četrtim letom po prvi telitvi izločenih 15,9 % (55,5 % - 39,6 %) molznic, ki so imele prvo telitev v letu 2010, medtem ko je bilo v enakem obdobju pri kravah s prvo telitvijo v letu 2011 izločenih 13,5 % (56,4 % - 42,9 %) molznic. Pozitiven trend manjšega deleža izločitev oziroma večjega preživetja kaže predvsem na ugodne vremenske razmere za pridelavo krme in ukinitve mlečnih kvot v letu 2015. Zanimivo je, da padec cene mleka v letu 2015 ni izkazale negativnega učinka na preživetje krav.

Preglednica 30: Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi
Table 30: Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Brown breed cows regarding the year of first calving

Leto prve telitve/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2010	2.883	84,6	68,1	53,6	41,9	31,7
2011	3.003	84,8	68,7	55,0	43,5	
2012	2.794	84,8	69,8	57,2		
2013	2.535	85,9	72,0			
2014	2.352	87,1				

Preglednica 31: Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi
Table 31:

Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Holstein breed cows regarding the year of first calving

Leto prve telitve/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2010	9.726	86,4	71,1	52,8	37,2	24,0
2011	10.022	85,0	68,9	51,5	36,0	
2012	10.347	84,7	68,9	52,2		
2013	10.121	84,3	69,1			
2014	9.912	86,9				

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 32: Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 32: Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of Simmental breed cows regarding the year of first calving

Leto prve telitve/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2010	6.512	85,8	71,1	55,8	42,2	31,5
2011	6.017	84,7	69,0	54,0	41,2	
2012	6.186	84,5	69,6	54,8		
2013	6.006	85,2	71,3			
2014	6.073	88,0				

Preglednica 33: Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi

Table 33: Survival rate (%) to the first, second, third, fourth, and fifth year after the first calving of crossbreed cows with Simmental breed regarding the year of first calving

Leto prve telitve/ Year of first calving	Število krav/ No. of cows	Leto po prvi telitvi/Year after first calving				
		1	2	3	4	5
2010	2.598	86,3	71,9	55,5	39,6	28,8
2011	2.822	85,8	70,4	56,4	42,9	
2012	2.421	84,8	71,9	58,2		
2013	2.213	86,3	71,1			
2014	2.172	88,9				

4.2 Proizvodni rezultati izločenih krav

Razen pri RJ pasmi, so imele molznice izločene v letu 2015 glede na molznice izločene v letu 2014 večjo življenjsko prirejo mleka, maščob in beljakovin. Razloge povečanja življenjske prireje gre iskati v podaljševanju dobe prireje in večji prireji mleka na proizvodni dan. Prav tako se je razen pri RJ pasmi povečalo število telitev, medtem ko se je življenjska doba podaljšala.

Izmed krav izločenih v letu 2015 so v življenjski dobi največje število telitev imele LSX križanke (3,84), sledijo krave RJ pasme (3,73), krave LS pasme (3,65) in krave ČB pasme (3,20). Največjo mlečnost v življenjski dobi so imele krave ČB pasme. Križanke LSX so dosegale 94,1 %, krave RJ pasme 88,9 % in krave LS pasme 78,4 % življenjske prireje mleka krav ČB pasme. Proizvodna doba je bila najdaljša pri RJ pasmi. Križanke LSX so dosegale 99,0 %, krave LS pasme 92,4 % in krave ČB pasme 84,0 % dolžine proizvodne dobe krav RJ pasme. Izločene krave ČB pasme so na dan v proizvodnji priredile 20,2 kg mleka, medtem ko so križanke LSX dosegle 81,2 %, krave RJ pasme 75,7 % in krave LS pasme 72,8 % prirejene količine mleka na proizvodni dan pri kravah ČB pasme.

Če za ČB pasmo lahko še vedno trdimo, da v življenjski dobi priredi največjo količino mleka maščob in beljakovin, pa podatki kažejo, da RJ pasma izgublja prednost pred ostalimi pasmami pri lastnostih preživetja ter dolžini proizvodne in življenjske dobe. Križanke z LSX priredijo ob podobni dolžini proizvodne dobe kot krave RJ pasme večjo količino mleka na proizvodni dan, imajo več telitev in ne zaostajajo veliko za prirejo mleka v življenjski dobi pri ČB pasmi.

Preglednica 34: Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2015 po pasmah (sprememba glede na leto 2014)

Table 34: Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2015 by breeds (change with regard to the year 2014)

Parameter/Parameter	Pasma/Breed			
	RJ ¹	ČB ²	LS ³	LSX ⁴

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Parameter/Parameter	Pasma/Breed			
	RJ ¹	ČB ²	LS ³	LSX ⁴
Število krav/ Number of cows	2.370 (-71)	9.345 (792)	4899 (100)	2.129 (-63)
Število telitev/ Number of calvings	3,73 (-0,09)	3,20 (+0,06)	3,65 (+0,13)	3,84 (+0,07)
Mleko (kg)/ Milk (kg)	22.743 (-313)	25.591 (+834)	20.065 (+909)	24.073 (+830)
Maščobe (kg)/ Fat (kg)	935 (-18)	1033 (+33)	821 (+35)	990 (+33)
Beljakovine (kg)/ Protein (kg)	787 (-7)	857 (+28)	686 (+30)	819 (+30)
Proizvodna doba (dni)/ Productive days	1494 (-40)	1255 (+20)	1380 (+43)	1479 (+24)
Starost ob izločitvi (dni)/ Age at disposal (days)	2420 (-41)	2094 (+19)	2243 (+41)	2345 (+26)
Mleko na proizvodni dan (kg)/ Milk on productive day (kg)	15,3 (+0,2)	20,2 (+0,3)	14,7 (+0,3)	16,4 (+0,4)

¹Rjava/Brown²Črno-bela/Holstein³Lisasta/Simmental⁴Križanke z lisasto pasmo/Crossbreed with Simmental cows

5 KONTROLA PRIREJE MLEKA

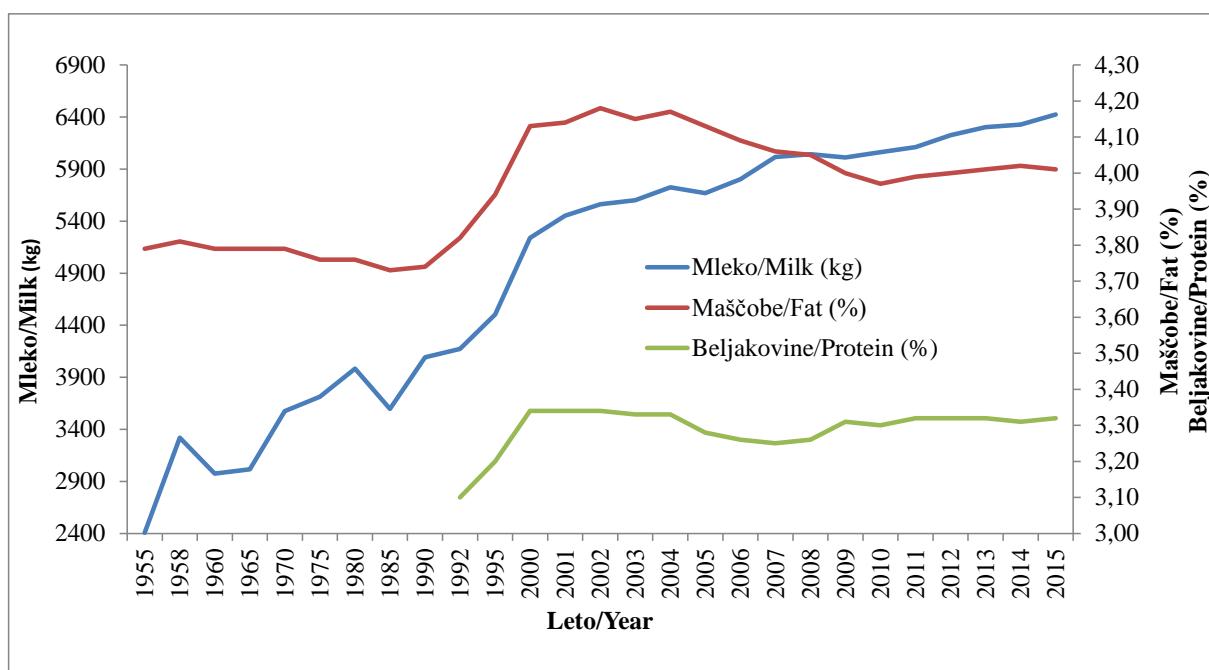
V poročilu so navedi podatki za mlečnost v standardni laktaciji. Pri laktacijah, dolgih 305 dni ali več, je to mlečnost v 305 dneh (standardna laktacija), pri laktacijah, zaključenih pred 305. dnem in daljših od 200 dni pa mlečnost od telitve do zaključka laktacije. Mlečnost krave od telitve do presušitve imenujemo cela laktacija. Kadar je smiselna primerjava mlečnosti v standardni laktaciji z mlečnostjo krav od telitve do presušitve, navajamo tudi rezultate teh.

Podlaga poročila kontrole prireje mleka 2015 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2015. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1.11.2014 do 31.10.2015. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2014 oz. 2015 presušile po 200. dnevnu laktacije ali so v tem obdobju dosegle 305 dni laktacije (standardna laktacija).

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.

5.1 Kronološki pregled mlečnosti

Na sliki 3 je prikazana povprečna mlečnost kontroliranih krav v standardni laktaciji od leta 1955 do 2015. Hitro povečevanje je opazno zlasti po letu 1990. Značilna je rast količine mleka in vsebnosti beljakovin ter maščob vse do leta 2004. Po letu 2004 pa se vsebnost maščob in beljakovin stalno zmanjšuje. Vsebnost beljakovin se je v letih 1992-2000 povečala za 0,24 %, občuten padec je bil po letu 2004. Po letu 2007 beležimo ponovno povečanje vsebnosti beljakovin.



Slika 4: Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta
Figure 4: Average milk yield and contents by years

Preglednica 35: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih
 Table 35: 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 %
2015	2.924	7447	3,85	3,26	76.732	6385	4,01	3,32	79.656	6424	4,01	3,32
2014	3.053	7240	3,87	3,25	74.912	6291	4,03	3,31	77.965	6328	4,02	3,31
2013	3.145	7274	3,86	3,24	76.618	6263	4,02	3,32	79.763	6303	4,01	3,32
2012	3.238	7164	3,79	3,26	78.784	6185	4,01	3,32	82.022	6224	4,00	3,32
2011	3.297	7171	3,76	3,26	78.437	6066	4,00	3,32	81.734	6110	3,99	3,32
2010	3.243	7221	3,78	3,24	78.167	6013	3,98	3,30	81.410	6062	3,97	3,30
2009	3.285	7222	3,81	3,25	77.832	5961	4,01	3,31	81.117	6012	4,00	3,31
2008	3.306	7512	3,89	3,21	77.363	5980	4,06	3,27	80.669	6043	4,05	3,26
2007	3.305	7379	3,88	3,18	76.377	5957	4,07	3,25	79.682	6016	4,06	3,25
2006	3.264	7149	3,89	3,20	76.112	5745	4,10	3,26	79.376	5803	4,09	3,26
2005	3.307	7136	3,93	3,20	76.124	5607	4,14	3,29	79.431	5670	4,13	3,28
2004	3.637	7337	3,95	3,24	71.203	5643	4,19	3,40	74.840	5725	4,17	3,33
2003	4.064	7096	3,91	3,24	64.593	5507	4,17	3,33	68.657	5601	4,15	3,33
2000	3.987	7093	3,85	3,30	51.578	5096	4,15	3,34	55.603	5240	4,13	3,34
1995	4.025	6176	3,81	3,15	49.047	4286	3,96	3,21	55.450	4504	3,94	3,20
1992	6.403	5829	3,64	3,02	44.009	3951	3,84	3,11	49.893	4172	3,82	3,10
1990	5.884	5759	3,60	-	43.223	3792	3,76	-	50.994	4092	3,74	-
1985	7.771	4702	3,62	-	46.062	3360	3,75	-	55.874	3596	3,73	-
1980	9.812	4686	3,74	-	22.932	3691	3,77	-	32.418	3982	3,76	-
1975	9.486	4089	3,86	-	9.457	3355	3,74	-	18.535	3714	3,76	-
1970	9.078	3746	3,78	-	5.050	3249	3,82	-	14.604	3574	3,79	-
1965	9.554	2914	3,76	-	2.906	3349	3,87	-	12.410	3016	3,79	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	10.678	2974	3,79	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	7.365	2801	3,79	-
1955*	-	-	-	-	-	-	-	-	13.660	2407	3,79	-
1952*	-	-	-	-	-	-	-	-	4.082	1971	-	-
1932*	-	-	-	-	-	-	-	-	1.825	2050	-	-
1904*	-	-	-	-	-	-	-	-	365**	2470	3,75	-

* Letna mlečnost/Milkyield

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

Preglednica 36: Rezultati kontrole prireje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji

Table 36: 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 %
2015	5602	4,05	3,41	5353	4,04	3,36	5982	4,07	3,34	5537	4,05	3,36	7535	3,97	3,28	6424	4,01	3,32
2014	5.505	4,06	3,38	5.290	4,05	3,36	5.955	4,07	3,33	5.490	4,06	3,35	7.414	3,98	3,26	6.328	4,02	3,31
2013	5.554	4,06	3,39	5.283	4,05	3,37	5.923	4,06	3,34	5.481	4,05	3,36	7.385	3,97	3,27	6.303	4,02	3,32
2012	5.587	4,06	3,39	5.167	4,05	3,37	5.828	4,07	3,35	5.375	4,05	3,36	7.345	3,95	3,27	6.224	4,00	3,32
2011	5.526	4,06	3,38	5.079	4,03	3,37	5.745	4,06	3,35	5.288	4,04	3,36	7.226	3,93	3,27	6.110	3,99	3,32
2010	5.509	4,03	3,36	5.031	4,02	3,35	5.680	4,03	3,32	5.237	4,03	3,34	7.191	3,91	3,25	6.062	3,97	3,30
2009	5.476	4,06	3,38	4.963	4,07	3,36	5.570	4,07	3,34	5.156	4,07	3,35	7.188	3,93	3,25	6.012	4,00	3,31
2008	5.521	4,09	3,33	5.002	4,11	3,32	5.691	4,12	3,29	5.238	4,11	3,31	7.247	3,98	3,21	6.043	4,05	3,26
2007	5.553	4,08	3,32	4.992	4,13	3,29	5.688	4,13	3,26	5.213	4,13	3,28	7.204	3,98	3,20	6.016	4,06	3,25
2006	5.380	4,11	3,33	4.826	4,17	3,31	5.510	4,16	3,27	5.023	4,17	3,29	6.978	4,02	3,20	5.803	4,09	3,26
2005	5.258	4,13	3,33	4.737	4,21	3,34	5.345	4,19	3,30	4.898	4,20	3,33	6.857	4,07	3,22	5.670	4,13	3,28
2004	5.290	4,16	3,37	4.775	4,27	3,40	5.364	4,22	3,35	4.920	4,26	3,38	6.976	4,11	3,27	5.725	4,17	3,33
2003	5.181	4,16	3,37	-	-	-	-	-	-	4.772	4,23	3,38	6.858	4,09	3,26	5.601	4,15	3,33
2002	5.161	4,19	3,37	-	-	-	-	-	-	4.689	4,26	3,39	6.914	4,11	3,28	5.452	4,18	3,34
2000	4.979	4,15	3,36	-	-	-	-	-	-	4.405	4,17	3,38	6.633	4,05	3,28	5.241	4,13	3,34
1995	4.288	3,98	3,19	-	-	-	-	-	-	3.837	3,94	3,24	5.930	3,92	3,14	4.504	3,94	3,20
1990	3.902	3,80	-	-	-	-	-	-	-	3.516	3,74	-	5.489	3,65	-	4.092	3,74	-
1980	3.744	3,73	-	-	-	-	-	-	-	3.667	3,81	-	4.862	3,73	-	3.982	3,73	-
1970	3.386	3,78	-	-	-	-	-	-	-	3.563	3,79	-	4.010	3,79	-	3.574	3,79	-
1960	3.075	3,76	-	-	-	-	-	-	-	2.806	3,84	-	2.697	3,68	-	2.974	3,79	-
1955	2.520	3,67	-	-	-	-	-	-	-	2.444	3,91	-	-	-	-	2.407	3,79	-

5.2 Kontrola priteje mleka v letu 2015

Kontrola priteje mleka se je leta 2015 izvajala po metodi AT4, v nekaterih čredah z robotsko molžo po metodi A4. Metoda AT4 je alternirajoča metoda, to pomeni, da se kontrola izvaja izmenično, en mesec pri večerni molži, drug mesec pri jutranji. Kontrola priteje mleka se pri metodi A4 izvaja pri obeh dnevnih molžah (jutranji in večerni), pri vseh molznicah v čredi, ki so na dan kontrole molžene. Kontrola priteje mleka se izvaja po priporočilih mednarodne organizacije za kontrolu priteje ICAR. V rejah s tržno pritejo mleka izvajamo kontrolo priteje mleka (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z).

V kontrolo priteje mleka je bilo leta 2015 v Sloveniji na 3.785 kmetijskih gospodarstvih vključenih 81.995 molznic (preglednica 37). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Med letoma 2014 in 2015 je opustilo kontrolo priteje mleka 93 rejcev ali 2,2 % kontroliranih čred. Kmetije, ki so prekinile s kontrolo priteje mleka so v povprečju redile 6,0 molznic. Ob prenehanku je 61 kmetij, ki še redijo molznice (največja šteje 39) a so prenahale s kontrolo priteje mleka in 31 kmetij, kjer ob prekinitvi kontrole priteje mleka ni bilo krav.

Glede na območje je bilo največ prekinitev kontrole priteje mleka na območnem zavodu Murska Sobota in sicer pri 28 kmetijskih gospodarstvih s 109-timi molznicami. Devet kmetijskih gospodarstev ob prekinitvi ni imelo molznic. S kontrolo priteje mleka so v prenehale manjše družinske kmetije (3,6 molznice/kmetijo), največja kmetija je redila 39 molznic.

Na območju zavoda Ptuj je prenehalo s kontrolo 13 kmetij z 32 molznicami. Največja kmetija je ob izstopu redila 14 molznic, najmanjša eno kravo. Na eni kmetiji so opustili rejo govedi. Na območju zavoda Celje so prenehali s kontrolo na 10-ih kmetijah, kjer so redili 91 krav (10/91). Največja kmetija je imela 30 molznic. V Kranju 5/14, v Ljubljani 17/43, Novi Gorici 9/18 in v Novem mestu 9/61. Za kmetije, ki so v letu 2014 prekinile s kontrolo priteje mleka je značilno, da so to manjše kmetije, ki so v povprečju redile 4,0 molznice. Med večjimi kmetijami izstopata družinski kmetiji, kjer so ob prekinitvi imeli 39 molznic (zavod Murska Sobota) oziroma kmetija iz celjskega območja s 30 molznicami.

Leta 2015 je bilo v kontrolo priteje vključenih 44 kmetij s 557 molznicami, največja kmetija je ob vključitvi redila 35 molznic črno-bele pasme (zavod Ljubljana). Povprečna kmetija je ob vključitvi štela je redila 12,7 molznic, kar je manj, kot pa je povprečna velikost kmetije v kontroli mleka. Ob vključitvi so prevladovale kmetije z lisasto pasmo molznic. Glede na pasmo je bilo vključenih 231 molznic lisaste pasme, 125 molznic črno-bele pasme, 32 križank z lisasto pasmo in 36 molznic rjave pasme. Preostale molznice so bile križanke z drugimi pasmami ali molznice z neznanim poreklom.

Preglednica 37: Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2015

Table 37: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. čred/No. of herds								
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	Skupaj/Total
CE	3	100	343	183	93	34	1	–	757
KR	–	27	134	109	72	47	4	1	394
LJ	14	139	268	130	84	32	1	6	674
MS	13	229	156	49	41	11	1	–	500
NG	13	94	89	24	21	7	3	–	251
NM	–	61	132	76	56	38	4	–	367
PT	–	133	344	182	111	63	9	–	842
Slovenija 2015	43	783	1466	753	478	232	23	7	3785
Slovenija 2014	55	851	1514	738	472	217	20	6	3873
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	5	716	4930	4376	3469	2020	145	–	15661
KR	–	190	1933	2635	2707	3160	639	421	11685
LJ	22	925	3785	3106	3118	2011	105	1623	14695
MS	24	1369	2090	1132	1510	713	115	–	6953
NG	21	568	1275	577	783	476	449	–	4149
NM	–	455	1874	1820	2077	2609	487	–	9322
PT	–	1002	4872	4357	4007	4128	1164	–	19530
Slovenija 2015	72	5225	20759	18003	17671	15117	3104	2044	81995
Slovenija 2014	97	5.589	21.367	17.567	17.399	14.038	2.822	1.829	80.708

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli prieje mleka za leto 2015 smo zajeli 79.656 molznic, ki so presušile po 201. dnevu laktacije ali v tem obdobju dosegle 305 dni (preglednica 38). Povprečna mlečnost vseh kontroliranih krav se je v standardni laktaciji v letu 2015 glede na predhodno leto povečala za 1,5 % in je znašala 6.424 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,32 % beljakovin. Povprečna mlečnost vseh pasem se je povečala za 96 kg mleka, največ pri črno-belih molznicah (+121 kg), za 97 kg pri rjavi pasmi, 63 kg pri lisasti pasmi in križankah z lisasto pasmo za 27 kg. V obračun je bilo vključenih tudi 27 zaključkov molznic cikaste pasme (lani 25). Povprečna mlečnost je bila večja kot leto prej (+275) in je znašala 2.906 kg mleka z 3,55 % maščob ter 3,19 % beljakovin, kar je manj kot preteklo leto. Pri kravah drugih pasem se je mlečnost povečala za 75 kg. Delež maščob se je v povprečju zmanjšal za 0,01 odstotne točke, medtem ko se je delež beljakovin ravno za toliko povečal.

Preglednica 38: Rezultati kontrole prieje mleka, Slovenija 2015
Table 38: Results of milk recording, Slovenia 2015

Pasma/Breed	Št. lakt. zaklj. No. of lactation	Starost ob telitvi (let,mesec)/Age at calving (year, month)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	kg	%	kg	%
ČB	33249	4,13	7535	299,2	3,97	247,2	3,28
LS	21413	4,53	5353	216	4,04	180,1	3,36
LSX*	8794	4,69	5982	243,6	4,07	200	3,34
LS + LSX*	30207	4,58	5537	224,1	4,05	185,9	3,36
RJ	9820	4,96	5602	226,9	4,05	190,9	3,41
CK	27	4,8	2906	103,2	3,55	92,7	3,19
Druge/Others	6353	4,35	6120	244,5	4	203,2	3,32
Slovenija 2015	79656	4,42	6424	257,4	4,01	213,4	3,32
Slovenija 2014	77.965	4,39	6328	254,3	4,02	209,3	3,31
Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding							
Kmet. podjetja	2924	4,35	7447	286,4	3,85	243,1	3,26
Druž. kmetije	76732	4,42	6385	256,3	4,01	212,3	3,32
Zavod/Region							
CE	15299	4,53	6268	248,9	3,97	208,1	3,32
KR	11526	4,15	7271	290,6	4	239,2	3,29
LJ	14198	4,45	6299	248,9	3,95	208,9	3,32
MS	6653	4,42	5821	242,6	4,17	195	3,35
NG	3890	5,22	5326	206,9	3,89	174,6	3,28
NM	9102	4,3	6784	273,1	4,02	226,7	3,34
PT	18988	4,35	6394	258,3	4,04	213,5	3,34

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Na kmetijskih podjetjih je bilo v letu 2015 znanih 2.924 laktacij oziroma 3,7 % vseh laktacijskih zaključkov (preglednica 38). Prevladujejo molznice črno-bele pasme. Molznice so bile ob telitvi stare 4,37 leta in so dosegle 7.447 kg mleka v standardni laktaciji s 3,85 % maščobe in 3,26 % beljakovin. Mlečnost je bila višja kar za 207 kg. Na kmetijah so bile krave ob telitvi starejše (4,42 let) kot preteklo leto (4,05 let). V letu 2015 se je v povprečju mlečnost povečala za 94 kg (6.385 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,32 % beljakovin), vsebnost maščob se je zmanjšala za 0,02 odstotne točke, beljakovin pa povečala za 0,01 odstotne točke.

Preglednica 39: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2015
Table 39: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2015

Laktacija/ Parity	Družinske kmetije/ Family farms	Kmetijska podjetja/ Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj/Total	
			RJ	LS	LSX*	ČB	CK	Druge Other	Št./No.	%
1	23304	914	2656	6221	2326	10949	7	2059	24218	30,4
2	18136	687	2102	4859	1869	8560	4	1429	18823	23,63
3	13562	513	1725	3551	1576	6122	8	1093	14075	17,67
4	9118	353	1281	2564	1164	3706	2	754	9471	11,89
5	5710	233	778	1860	743	2078	4	480	5943	7,46
6	3266	119	518	1074	481	1033	2	277	3385	4,25
7	1820	57	332	608	357	451		129	1877	2,36
8	968	26	215	331	164	209		75	994	1,25
9	467	13	113	176	56	97		38	480	0,6
10	230	6	52	104	39	29		12	236	0,3
11	103	1	31	43	11	14		5	104	0,13
12	25	2	9	13	3	1		1	27	0,03
13	14		4	7	2			1	14	0,02
14	9		4	2	3			0	9	0,01
Skupaj/ Total	76732	2924	9820	21413	8794	33249	27	6353	79656	100

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

5.2.1 Nadkontrola kontrole prieje mlečnosti

Leta 2015 je bilo opravljenih 343 nadkontrol. V 343-ih čredah je bilo zajetih 7.219 krav ali 8,8 % vseh kontroliranih molznic. Največ nadkontrol je bilo opravljenih na območju zavoda Celje, kjer je bilo na 108 kmetijskih gospodarstvih preverjenih kar 11,3 % molznic (preglednica 40), medtem ko je bilo na območju zavoda Nova Gorica, Murska Sobota in Novo mesto preverjenih manj kot 5 % krav. Preteklo leto je bil delež preverjanih molznic višji (10,6 % vseh molznic).

Preglednica 40: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2015
Table 40: Supervisions by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. kmetij v nadkontroli/Family farms in supervision	Št. kont. krav/No. of cows	Št. krav v nadkontroli/No. of cows in supervision	% krav v nadkontroli/% of cows in supervision
CE	108	15.661	1.762	11,3
KR	45	11.685	1.051	9,0
LJ	60	14.695	1.394	9,5
MS	18	6.953	349	5,0
NG	9	4.149	165	4,0
NM	18	6.953	349	5,0
PT	73	19.530	1.781	9,1
Slovenija 2015	343	81.995	7.219	8,8
Slovenija 2014	366	807.08	7.839	10,60

5.3 Kontrola priteje mlečnosti po pasmah

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobnejše predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme za leto 2015. Kadar je smiselno, rezultate primerjamo s preteklimi leti. Podajamo tudi rezultate o priteji mleka po upravnih enotah. Za posamezno pasmo prikazujemo povprečno količino mleka v posamezni upravni enoti, v kateri je bilo v letu 2015 vsaj 10 znanih standardnih laktacijskih zaključkov. Pasme dosegajo različne povprečne količine mleka, zato se rezultati med pasmami nekoliko razlikujejo. Pri črno-beli pasmi je najnižja vrednost 5325 kg (prvesnice upravne enote Postojna), v najvišjem razredu pa molznice presegajo mlečnost 9.300 kg (upravna enota Ribnica). Pri rjavi pasmi je najnižja povprečna količina mleka v upravni enoti Koper / Capodistria 3676 kg, medtem ko v upravni enoti Slovenj Gradec molznice presegajo mlečnost 7300 kg. Najnižje povprečje pri lisasti pasmi in križankah z lisasto pasmo (LS+LSX) je 3818 kg (upravna enota Ajdovščina), v najvišjem razredu krave presegajo povprečno mlečnost 6.600 kg mleka. Povprečne mlečnosti se med sosednjimi upravnimi enotami pri določeni pasmi zelo razlikujejo, kar je v določeni meri odraz okoljskih danosti.

5.3.1 Priteja mleka krav rjave pasme

Preglednica 41: Priteja mleka krav rjave pasme po letih
Table 41: Milk yield of Brown breed per year

Leto/ Year	Rjava/Brown				Slovenija/Slovenia			
	Št. lakt. zaklj./ No. of lactations	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. lakt. zaklj./ No. of lactations	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %
2015	9.820	5602	4,05	3,41	79.656	6424	4,01	3,32
2014	10.001	5505	4,06	3,38	77.965	6328	4,02	3,31
2013	10.773	5554	4,06	3,39	79.763	6303	4,01	3,32
2012	11.519	5587	4,06	3,39	82.022	6224	4,00	3,32
2011	11.923	5526	4,06	3,38	81.734	6110	3,99	3,32
2010	12.361	5509	4,03	3,36	81.410	6062	3,97	3,30
2009	12.740	5476	4,06	3,38	81.117	6012	4,00	3,31
2008	13.191	5521	4,09	3,33	80.669	6043	4,05	3,26
2007	13.612	5553	4,08	3,32	79.682	6016	4,06	3,25
2006	13.900	5380	4,11	3,33	79.376	5802	4,09	3,26
2005	14.540	5258	4,13	3,33	79.431	5670	4,13	3,28
2003	14.354	5181	4,16	3,37	64.426	5601	4,15	3,33
2001	13.109	5118	4,16	3,38	57.589	5452	4,14	3,34
2000	13.001	4979	4,15	3,36	55.603	5241	4,13	3,34
1995	14.037	4288	3,98	3,19	55.450	4504	3,94	3,20
1990	14.285	3902	3,80	—	50.994	4092	3,74	—
1980	9.880	3744	3,73	—	32.418	3982	3,76	—
1970	7.000	3386	3,78	—	15.084	3564	3,87	—
1960	6.804	3075	3,76	—	10.678	2974	3,79	—
1955	5.030	2520	3,67	—	21.942	2370	—	—

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 42: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2015 in 2014 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2014

Table 42: Milk yield of Brown breed in 2015 and 2014 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2013

Pasma/Breed	Št. lakt./ No. of lactation	Starost ob telitvi (let)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovin/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	%	Beljakovine/Protein kg	%	
RJ/Brown 2015	9820	4,96	8.172	371	6480	4,11	3,48	5602	226,9	4,05	190,9	3,41
RJ/Brown 2014	10.001	4,91	8.243	369	6321	4,12	3,45	5505	223,4	4,06	186,1	3,38
ČB	33.249	4,13	27.268	378	8781	4,04	3,36	7535	299,2	3,97	247,2	3,28
LS	21.413	4,53	18.351	351	5968	4,09	3,42	5353	216	4,04	180,1	3,36
LSX	8.794	4,69	7.537	358	6743	4,12	3,4	5982	243,6	4,07	200	3,34
LS + LSX	30.207	4,58	25.888	353	6194	4,1	3,41	5537	224,1	4,05	185,9	3,36
CK	27	4,8	24	282	2929	3,53	3,2	2906	103,2	3,55	92,7	3,19
Druge/Others	6.353	4,35	5.318	363	6991	4,05	3,39	6120	244,5	4	203,2	3,32
Slovenija 2015	79.656	4,42	66.670	366	7350	4,07	3,39	6424	257,4	4,01	213,4	3,32

Preglednica 43: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015

Table 43: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2015

Laktacija/Lact.	Št. lakt./ No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
				kg	%	kg	%
1	2656	2,57	5162	208,3	4,04	175	3,39
2	2102	3,75	5657	232	4,1	195,8	3,46
3	1725	4,93	5876	240,3	4,09	201,4	3,43
≥ 4	3337	7,63	5776	231,6	4,01	195	3,38
Slovenija 2015	9820	4,96	5602	226,9	4,05	190,9	3,41

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

5.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme

Preglednica 44: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015
Table 44: Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2015

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	DMT RJ črede/ DMT RJ herds (dni/day)
Gregor ROČNIK	Velenje	17,7	11	62	10387	4,01	3,65	795,0	399
Tomaž MODIC	Ljubljana	100	30	30	10079	4,00	3,63	768,7	443
Janez ŠALI	Novo Mesto	94,7	18	19	9516	4,18	3,77	756,9	436
Alojzij KUŽNIK	Trebnje	20,8	11	53	9499	4,00	3,65	726,9	456
Damjan LOČAN	Velenje	19,6	9	46	8905	4,04	3,53	674,3	443
Peter POPIČ	Slovenj Gradec	100	70	70	8616	4,39	3,68	695,5	403
Peter NAPOTNIK	Velenje	38,6	17	44	8453	4,46	3,41	665,0	397
Luka DULAR	Novo Mesto	17,6	6	34	8325	3,96	3,55	624,8	397
Simon STIBILJ	Ajdovščina	53,7	22	41	8266	3,95	3,56	621,0	458
Janez GAMS	Slovenj Gradec	100	22	22	8257	3,99	3,54	621,7	407
Anton SPITAL	Velenje	9,6	5	52	7972	4,07	3,46	600,2	427
Urška KOČNAR	Mozirje	95,6	43	45	7941	4,17	3,63	619,8	421
Peter RAKUN	Žalec	17	9	53	7843	4,21	3,46	602,0	417
Matija LESAR	Ribnica	48	12	25	7561	4,23	3,47	582,0	483
Franci JURCA	Škofja Loka	13,8	8	58	7511	4,68	3,38	605,6	442
Aleksander HROVATIN	Ajdovščina	44,7	38	85	7498	3,86	3,54	554,6	400
Jože ŠPRINGER	Novo Mesto	8,3	5	60	7476	4,52	3,76	619,0	429
Ivan ŽGANK	Žalec	50	5	10	7441	4,21	3,52	574,6	406
Vera DRNOVŠEK	Zagorje Ob Savi	90	9	10	7441	4,23	3,40	568,0	410
Jože TURK	Novo Mesto	42,3	11	26	7433	4,15	3,45	564,5	403
Jože MAROLT	Ribnica	52,2	12	23	7399	4,09	3,47	559,4	358

Preglednica 45: Najboljše krave rjave pasme glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2015
Table 45: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2015

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta-cija/ Lact.	Mleko/ Milk kg	Maščo-be/ Fat %	Beljako-vine/ Protein %	Ma+ Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name							
SI 83903492	HIMNA	770736 EMERUP	2	14110	5,00	3,38	1181,9	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 23550382	EKI 19	770726 HUSIR	4	14691	3,99	3,38	1082,4	Gregor ROČNIK	Velenje
SI 23618745	ERIŠA 20	770753 VIGOR-ET	3	15701	3,25	3,49	1058,5	Gregor ROČNIK	Velenje
CH 120075726833	ZAFIRA		4	13678	3,79	3,59	1010	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 63113507	ETA 21	770623 ETPAT	6	12897	4,18	3,47	986,4	Gregor ROČNIK	Velenje
SI 23456824	JULKA 61	111053 JETI	5	11401	4,80	3,56	953,2	Franc HRIBAR	Ljubljana
SI 33406457	LASMA	770680 SCIPIO-ET	4	11841	4,13	3,77	935,1	Janez ŠALI	Novo Mesto
SI 33115722	DIVA	770621 CHAMPI	5	11718	4,66	3,3	932,7	Peter NAPOTNIK	Velenje
SI 73761790	MELISA 33	770785 PRESET	3	12131	3,88	3,76	926,5	Gregor ROČNIK	Velenje
SI 93819011	ČOPNA	111270 SOKRAT	3	11192	4,39	3,86	923,2	Janez ŠALI	Novo Mesto
SI 43646951	MOIA	770647 MOIADO	4	11613	4,20	3,74	922,3	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 63976122	CITRA	770841 WONDERMENT-ET	2	12877	3,85	3,28	918,0	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 63216253	MARINA	111312 OSIDO	6	11084	4,58	3,60	907,2	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 13869571	MULA	111466 ETIS	2	10169	5,05	3,81	901,0	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 62942087	SANA 1	770594 PRONTO-ET	7	12127	3,86	3,42	882,7	Damjan LOČAN	Velenje
SI 83652251	SIRJA	770678 HUPOLY-ET	4	10260	4,61	3,91	874,1	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 93292904	MILKA	111142 CAMBLE	5	10795	4,47	3,62	873,3	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
IT 024990239516	ELEN		3	11594	3,98	3,45	861,9	Vinko PEČAR	Ljubljana
SI 53292939	MERIVA	111081 PUPI-ET	5	11284	4,19	3,43	860,4	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 73227441	ČUPSA	770645 BEAMER	5	10366	4,43	3,87	860,2	Janez ŠALI	Novo Mesto
SI 23719066	HURA	770736 EMERUP	3	11264	3,96	3,66	858,5	Tomaž MODIC	Ljubljana

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 46: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2015
Table 46: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2015

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/ Milk kg	Mašč obe/ Fat %	Beljako vine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name						
SI 24047900	HILDA	770930 HUXOY	10889	3,2	3,4	717,9	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 64231400	HUSKA	770930 HUXOY	10651	4,12	3,71	833,5	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 64210102	REGINA 63	770930 HUXOY	10322	3,94	3,7	788,3	Gregor ROČNIK	Velenje
SI 74047857	CITA	770929 VERSACE-ET	10019	4	3,74	775,4	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 33819048	CODA-PN	111325 TONIS	9972	3,77	3,3	705,4	Janez ŠALI	Novo Mesto
SI 34038918	DUDA 6	770884 CAFINO	9933	3,67	3,46	708,8	Urška KOČNAR	Mozirje
SI 34038059	SREDA	111061 POS	9787	4,63	3,64	809,7	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 34153482	MEGLA	111325 TONIS	9538	3,83	3,45	694,9	Bogdan KUHAR	Velenje
SI 74055861	KOBRA	770812 ELLECTION	9412	3,52	3,32	644	Miran TEKAVC	Velenje
SI 74055500	SIRENA	111142 CAMBLE	9150	4,11	3,49	695,9	Luka DULAR	Novo Mesto
SI 84038054	MARIKA	111282 ACKO	9090	3,92	3,34	659,8	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 84056225	SOLDA	111239 HUS	9039	3,93	3,76	695,5	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 54154955	STRUNA	111270 SOKRAT	9003	3,72	3,26	628,6	Janez GAMS	Slovenj Gradec
SI 73876863	AGRA	770813 JUHUS	8750	4,47	3,8	723,5	Miran TEKAVC	Velenje
SI 03860102	SAVA	770929 VERSACE-ET	8727	4,35	3,68	700,4	Janez GAMS	Slovenj Gradec
SI 83819043	LEMDA	111265 VASKO	8635	4,08	3,89	687,6	Janez ŠALI	Novo Mesto
SI 74038048	MAZDA	111159 HAMER	8455	4,61	4,09	736	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 04047304	SREČA	111341 AMAS	8411	3,79	3,4	604,5	Franc KAVŠEK	Grosuplje
SI 14038051	SONYA	770813 JUHUS	8409	4,71	3,72	709,2	Peter POPIČ	Slovenj Gradec
SI 24047010	HORTY	770880 PAYOFF-ET	8408	4,15	3,84	672,1	Tomaž MODIC	Ljubljana
SI 34056220	SAŠA	111608 VIGOSS	8393	3,33	3,46	569,5	Peter POPIČ	Slovenj Gradec

5.3.1.2 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 47: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2015
Table 47: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	3341	4,84	5880	240,3	4,09	201,3	3,42
KR	59	4,34	6118	255,1	4,17	209,1	3,42
LJ	2021	4,88	5563	227,1	4,08	189,0	3,40
MS	17	4,84	5545	235,9	4,25	183,4	3,31
NG	2182	5,42	5124	200,7	3,92	171,3	3,34
NM	1977	4,74	5729	234,2	4,09	197,8	3,45
PT	223	4,95	5205	209,6	4,03	176,4	3,39
RJ/Total(Brown)	9820	4,96	5602	226,9	4,05	190,9	3,41

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 48: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015
Table 48: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
CE	3332	4,84	5880	240,3	4,09	201,3	3,42
KR	59	4,34	6118	255,1	4,17	209,1	3,42
LJ	2021	4,88	5563	227,1	4,08	189,0	3,40
MS	17	4,84	5545	235,9	4,25	183,4	3,31
NG	2174	5,41	5125	200,8	3,92	171,4	3,34
NM	1964	4,75	5728	234,1	4,09	197,8	3,45
PT	223	4,95	5205	209,6	4,03	176,4	3,39
RJ/Total(Brown)	9790	4,96	5602	226,9	4,05	190,9	3,41

Preglednica 49: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015
Table 49: Milk yield primiparous cow of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Slovenj Gradec	47	6695	284,7	4,25	240,5	3,59
Ljubljana	56	5971	244,9	4,10	204,8	3,43
Ajdovščina	78	5811	223,5	3,85	202,9	3,49
Velenje	284	5690	235,4	4,14	199,6	3,51
Novo mesto	162	5585	228,8	4,10	193,1	3,46
Ribnica	34	5542	231,6	4,18	183,4	3,31
Kamnik	14	5393	228,2	4,23	186,0	3,45
Žalec	161	5340	220,1	4,12	182,8	3,42
Trebnje	199	5178	217,1	4,19	180,0	3,48
Mozirje	333	5165	208,1	4,03	170,4	3,30
Sevnica	76	5159	207,6	4,02	173,2	3,36
Krško	52	5099	200,5	3,93	173,9	3,41
Brežice	46	5059	199,0	3,93	170,6	3,37
Postojna	42	5042	191,9	3,81	165,7	3,29
Grosuplje	157	5025	208,8	4,16	169,5	3,37
Laško	29	5011	201,5	4,02	172,3	3,44
Slovenska Bistrica	14	4999	192,6	3,85	170,7	3,41
Vrhnika	55	4987	192,2	3,86	167,1	3,35
Slovenske Konjice	13	4983	195,5	3,92	169,9	3,41
Maribor	13	4953	206,9	4,18	167,7	3,39
Domžale	22	4921	198,5	4,03	162,5	3,30
Litija	63	4847	192,5	3,97	162,9	3,36
Tolmin	222	4786	184,8	3,86	159,2	3,33
Radlje ob Dravi	15	4758	188,0	3,95	158,1	3,32
Logatec	101	4709	189,0	4,01	157,1	3,34
Ravne na Koroškem	42	4588	170,0	3,71	153,8	3,35
Cerknica	23	4442	174,0	3,92	143,8	3,24
Nova Gorica	33	4398	166,9	3,80	142,6	3,24
Idrija	135	4356	168,5	3,87	140,2	3,22
Sežana	16	4288	159,2	3,71	146,5	3,42
Trbovlje	11	4286	159,7	3,73	139,5	3,26

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 50: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015
Table 50: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Slovenj Gradec	156	7335	312,5	4,26	261,1	3,56
Šmarje pri Jelšah	35	6499	264,4	4,07	222,5	3,42
Ljubljana	215	6459	268,6	4,16	223,1	3,45
Škofja Loka	24	6264	268,6	4,29	216,4	3,45
Velenje	964	6227	257,8	4,14	218,2	3,5
Ajdovščina	265	6152	241,7	3,93	214,3	3,48
Kamnik	52	6093	247,7	4,06	210,6	3,46
Novo mesto	553	6006	245,6	4,09	208,1	3,47
Kranj	12	5996	244,5	4,08	209	3,49
Radovljica	16	5935	241,6	4,07	197,5	3,33
Ribnica	153	5896	244,8	4,15	197,6	3,35
Ruše	11	5896	240,7	4,08	206,1	3,5
Žalec	549	5790	237,2	4,1	199,1	3,44
Šentjur pri Celju	25	5785	252,7	4,37	196,9	3,4
Krško	213	5774	227,2	3,93	199,5	3,45
Slovenske Konjice	46	5773	232,1	4,02	196,4	3,4
Zagorje ob Savi	45	5763	234	4,06	195,7	3,4
Trebnje	731	5698	239,1	4,2	198,4	3,48
Mozirje	1278	5632	228	4,05	188,2	3,34
Laško	92	5596	223,3	3,99	190,3	3,4
Litija	261	5542	222,3	4,01	186	3,36
Grosuplje	597	5524	229,8	4,16	189,4	3,43
Sevnica	280	5518	219,7	3,98	185	3,35
Slovenska Bistrica	52	5455	217,3	3,98	187,5	3,44
Postojna	167	5433	216,8	3,99	183	3,37
Brežice	141	5426	214,7	3,96	188,8	3,48
Logatec	316	5419	215,7	3,98	182,3	3,36
Maribor	42	5279	218,1	4,13	180,6	3,42
Domžale	106	5241	212,9	4,06	176,4	3,37
Vrhnika	161	5233	209,1	4	179,4	3,43
Dravograd	29	5160	204	3,95	172,9	3,35
Tolmin	952	5153	202	3,92	172,3	3,34
Črnomelj	29	5096	214,2	4,2	173,6	3,41
Metlika	30	5049	198,7	3,94	166,8	3,3
Lenart	13	5009	218,5	4,36	168,2	3,36
Ravne na Koroškem	165	4992	187,9	3,76	167,9	3,36
Radlje ob Dravi	66	4905	189,5	3,86	161	3,28
Ptuj	20	4864	204,6	4,21	169,4	3,48
Idrija	506	4835	189,8	3,93	158,1	3,27
Pesnica	12	4802	194,8	4,06	158,4	3,3
Trbovlje	21	4612	180,2	3,91	154,3	3,35
Cerknica	91	4508	180,5	4	148,8	3,3
Nova Gorica	156	4483	169,7	3,79	146,4	3,27
Sežana	73	4426	167,1	3,77	150,1	3,39
Ilirska Bistrica	50	4414	176,1	3,99	142	3,22
Koper/capodistria	13	3676	140,9	3,83	120,8	3,29

5.3.2 Priteja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

V poročilu poleg podatkov o mlečnosti za lisasto pasmo posebej prikazujemo tudi podatke za krave križanke z lisasto pasmo in podatke za obe skupini skupaj. Križanke z lisasto pasmo so rezultat oplemenjevanja krav lisaste pasme s pasmama rdeči holštajn in/ali montbeliard. Delež pasme rdeči holštajn in/ali monbiliard pri teh živalih je lahko od 14 % do 86 %, vsota vseh treh pasem pa je večja kot 87 %. Danes predstavljajo križanke z lisasto pasmo 11,0 % krav v kontroli prieje mleka.

Preglednica 51: Priteja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih
Table 51: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) 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 lactations	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %
2015	30.207	5537	4,05	3,36	79.656	6424	4,01	3,32
2014	29.739	5490	4,06	3,35	77.965	6328	4,02	3,31
2013	30.757	5481	4,05	3,36	79.763	6303	4,01	3,32
2012	32.304	5375	4,05	3,36	82.022	6224	4,00	3,32
2011	32.733	5288	4,04	3,36	81734	6110	3,99	3,32
2010	32.840	5237	4,03	3,34	81.410	6062	3,97	3,30
2009	32.928	5156	4,07	3,35	81.117	6012	4,00	3,31
2008	34.907	5238	4,11	3,31	80.669	6043	4,05	3,26
2007	34.458	5213	4,13	3,28	79.682	6016	4,06	3,25
2006	34.698	5023	4,17	3,29	79.376	5803	4,09	3,26
2005	34.714	4898	4,20	3,33	79.431	5670	4,13	3,28
2003	27.130	4772	4,23	3,38	64.426	5601	4,15	3,33
2001	24.747	4588	4,22	3,39	57.589	5452	4,14	3,34
2000	24.327	4405	4,17	3,38	55.603	5241	4,13	3,34
1995	26.092	3837	3,94	3,24	55.450	4504	3,94	3,20
1990	23.674	3516	3,74	—	50.994	4092	3,74	—
1980	13.968	3667	3,81	—	32.418	3982	3,76	—
1970	3.857	3563	3,79	—	15.084	3564	3,87	—
1960	3.350	2806	3,84	—	10.678	2974	3,79	—
1955	3.958	2444	3,91	—	13.660	2407	3,79	—

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 52: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) v letih 2014 in 2013 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2014
Table 52: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) in 2014 and 2013 in comparison with milk yield of other breeds in 2014

Pasma/Breed	Št. lakt./ No. of lactations	Starost ob telitvi (let)/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	Maščo be/ Fat %	Beljakovi ne/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat		Beljakovine/ Protein	
								kg	%	kg	%	
ČB	33249	4,13	27268	378	8781	4,04	3,36	7535	299,2	3,97	247,2	3,28
RJ	9820	4,96	8172	371	6480	4,11	3,48	5602	226,9	4,05	190,9	3,41
LS/Simmental 2015	21413	4,53	18351	351	5968	4,09	3,42	5353	216	4,04	180,1	3,36
LS/Simmental 2014	20.805	4,52	17.792	351	5890	4,10	3,41	5290	214,4	4,05	177,5	3,36
LSX* 2015	8794	4,69	7537	358	6743	4,12	3,4	5982	243,6	4,07	200	3,34
LSX* 2014	8.934	4,65	7.594	355	6654	4,12	3,39	5955	242,4	4,07	198,5	3,33
LS + LSX* 2015	30207	4,58	25888	353	6194	4,1	3,41	5537	224,1	4,05	185,9	3,36
LS + LSX* 2014	29.739	4,55	25.386	353	6119	4,10	3,40	5490	222,8	4,06	183,8	3,35
CK	27	4,8	24	282	2929	3,53	3,2	2906	103,2	3,55	92,7	3,19
Druge/Others	6353	4,35	5318	363	6991	4,05	3,39	6120	244,5	4	203,2	3,32
Slovenija 2015	79656	4,42	66670	366	7350	4,07	3,39	6424	257,4	4,01	213,4	3,32
Slovenija 2014	77.965	4,39	64.820	365	7210	4,08	3,38	6328	254,3	4,02	209,3	3,31

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 53: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015
Table 53: Milk yield of Simmental breed (LS) by parity, Slovenia 2015

Laktacija/Parity	Št. lakt./No. of lactations	Starost ob telitvi (let mes)/Age at calving (yy.mm)	Mleko/ Milk		Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	kg	%	kg	kg	%
1	6.221	2,05	5025	203,9	4,06	168,4	3,35	
2	4.859	3,06	5454	221,7	4,07	185,8	3,41	
3	3.551	4,08	5679	230,2	4,05	191,2	3,37	
≥ 4	6.782	7,02	5413	215,6	3,98	180,9	3,34	
Skupaj (LS)/Total/(Simmental)	21.413	4,06	5353	216,0	4,04	180,1	3,36	

Preglednica 54: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015
Table 54: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2015

Laktacija/Parity	Št. lakt./No. of lactation	Starost ob telitvi (let, mes)/Age at calving (yy.mm)	Mleko/Milk		Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	kg	kg	%	kg	%
1	2.326	2,05	5462	223,9	4,10	182,4	3,34	
2	1869	3,06	6165	253,6	4,11	209,1	3,39	
3	1.576	4,08	6366	258,9	4,07	212,6	3,34	
≥ 4	3023	7,02	6070	244,7	4,03	201,4	3,32	
Skupaj/Total	8.794	4,08	5982	243,6	4,07	200,0	3,34	

5.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Preglednica 55: Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2015

Table 55: Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2015

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija/ Lact.	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be/ F+P kg	DMT (dni)/ Calving interval (Days)	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name			kg	%					
SI 73558725	LASTA	720702 MADAX	4	15826	3,42	3,35	1070,0	557	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 83764266	LIESBETH	720759 RINSER	4	11908	5,09	3,44	1015,9	326	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 93054779	LITIJA		7	12135	4,57	3,67	1000,2	394	Darko TRBUC	Gornja Radgona
SI 23765043	LONA	720653 ZEITLOS	3	15316	3,1	3,35	987,7	402	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 33998716	LINDSI	720818 HUASCARAN	2	12077	4,82	3,35	986,5	404	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 23572265	JAGODA	720684 RATGEBER	4	11809	4,14	3,31	880,4	407	Alberto Kocbek	Lenart
SI 13553173	GALA	AT841069834 WAL	3	11177	4,31	3,55	878,9	438	Petra ŠTUHEC	Ljutomer
SI 83435898	SANDRA	121178 ETER	4	14309	2,84	3,2	864,4	404	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 63767034	SOJA	121178 ETER	2	13433	3,14	3,28	862,8	693	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 93760302	NETKICA	720763 MANITOBA	3	11646	4,01	3,23	844,1	433	Marinka RANTAŠA	Gornja Radgona
SI 43980433	ERA 29	720835 RÖMER	2	11182	3,8	3,63	831,3	347	Gregor RUPNIK	Šmarje pri Jelšah
SI 63225907	PINA 1		6	11626	3,62	3,45	822,2	513	Jože MULEJ	Radovljica
SI 12693135	WANDA	720651 VANSTEIN	3	11559	3,51	3,41	798,9	501	Franci ZALOKAR	Radovljica
AT 492516818	GARDINE	AT512989147 ROTAX	3	11153	3,57	3,55	793,6	400	Drago CETL	Gornja Radgona
SI 93849087	LEPA	720545 ROMEL	2	11818	3,08	3,49	776,3	375	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 73680563	HANY	721048 RUMGO	4	11163	3,63	3,18	759,5	471	Marijan DRŽEČNIK	Radlje ob Dravi
SI 12953745	SRNA	121222 URBIT	8	11407	3,14	3,4	746,1	345	Darko TRBUC	Gornja Radgona
SI 23404614	64		3	11209	3,49	3,12	740,0	468	Jože MULEJ	Radovljica
SI 73620129	NAFTA	121471 SAMURAJ	4	11304	3,08	3,22	712,4	482	Jakob KOPRIVNIKAR	Kranj
SI 53302186	RUMA	121045 HOLKO	5	11254	3,02	3,26	706,7	497	Aleksander PESRL	Ormož
SI 24009494	BERTA I	121597 RAZOL	2	11136	2,87	3,36	693,7	366	Miran MAVRIČ	Ormož

Preglednica 56: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2015

Table 56: Top of Crosses with Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2015

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Lak-tacija/ Lact.	Mleko /Milk kg	Maš- čobe/ Fat %	Belja kovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	DMT (dni)/ Calving interval (Days)	Rejec/ Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/ Name	Odstotek krvi Blood percentage %									
SI 32692132	COCKTA	RH - 57 %, LS - 37 %, RW - 6 %	780609 COCKTAIL	4	13450	3,88	2,98	922,1	506	Franci ZALOKAR	Radovljica
SI 63225921	13	LS - 75%, RH - 25 %	121390 HRUST	4	12728	3,67	3,49	911,8	422	Jože MULEJ	Radovljica
SI 93761750	ISKRA 7	RH - 52 %, LS - 42 %, MB - 6 %	780791 STABILO-RED	3	11201	4,52	3,57	906	460	Franc JAGODIČ	Šentjur pri Celju
SI 93139869	LEGA	LS - 80 %, RH - 14 %, MB - 6 %	121066 HOŠT	5	14667	2,84	3,25	893,1	393	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 53767011	LOVKA	LS - 65 %, MB - 28 %, RH - 7 %	121199 GARES	3	11973	4,15	3,29	890,6	396	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 13677880	LITA	LS - 85 %, MB - 12 %, RH - 3 %	720652 ASTERIX	2	12750	3,13	3,63	861,6	633	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 53625274	VILA 59	LS - 67 %, RH - 33 %	121262 RONER	3	11414	4,03	3,5	859,4	343	Jože MULEJ	Radovljica
SI 33760377	GORA	LS - 86 %, MB - 12 %, RH - 2 %	121236 HORNIST	3	11465	4	3,42	851	420	Stanko GREGOREC	Gornja Radgona
SI 63765018	LOKA	LS - 79 %, RH - 15 %, MB - 6 %	720650 BOSPOR	3	11571	3,89	3,41	844,7	372	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 63106800	ŠARIKA	LS - 72 %, RH - 28 %	121228 HEKTAR	6	12368	3,65	3,12	838	483	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 03915697	LAMA	LS - 63 %, MB - 37 %	121315 FRIK	2	11321	3,67	3,65	829,4	366	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 33737872	ALPINA	RH - 82 %, LS- 18 %	181243 JUHER-RED	3	11220	4,21	3,12	821,7	484	Martin KONEČNIK	Slovenj Gradec
SI 53601832	CIRA 66	RH - 75 %, LS- 25 %	780707 ELAYO-RED-ET	4	12340	3,58	3,07	820,3	403	Janez TRILLER	Škofja Loka
SI 13555931	KRPA 41	RH - 69 %, LS -31 %	121045 HOLKO	4	11762	3,67	3,27	815,9	484	Franc JAGODIČ	Šentjur pri Celju
SI 13761734	VEJA 14	RH - 63%, LS - 37 %,	780804 MALVOY-RED-ET	3	11467	3,72	3,35	810,2	376	Franc JAGODIČ	Šentjur pri Celju
SI 93105679	LUČKA	RH - 54%, LS - 46 %,	121229 TUBI	7	11800	3,55	3,27	805,4	440	Branko KAUČIČ	Gornja Radgona
SI 13744911	VINTETA	LS - 44 %, RH - 56 %	720651 VANSTEIN	2	11516	3,52	3,44	802,3	355	Branko ŠTUHEC	Ljutomer
SI 53225922	11	LS - 83, RH - 17 %	121005 FREDI	4	11495	3,55	3,37	794,8	332	Jože MULEJ	Radovljica
SI 03850127	LISA	LS - 75 %, MB - 25 %	121279 FIGO	2	12455	3,03	3,3	788,6	525	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 63934715	ZLATKA	RH - 66 %, LS - 33 %, ČB - 1 %	131399 FALINDO-RED-ET	2	11269	3,5	3,34	770,6	563	Mateja CVEČEK	Slovenska Bistrica
SI 63320057	SABLA 24	RH - 70%, LS - 29 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	4	11582	3,39	3,2	763,5	588	Matjaž SOKLIČ	Radovljica

Preglednica 57: Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2015
 Table 57: Top first lactation of Simmental breed cows (LS), Slovenia 2015

Krava / Cow		Oče/Sire RS Ime / Name	Mleko / Milk kg	Maščobe / Fat %	Beljakovine / Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec / Breeder	Upravna enota /Area
ID	Ime /Name							
SI 94000814	LOPA	720703 SANTANA	12424	3,67	3,53	894,6	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 84000815	LUTKA	720702 MADAX	12164	3,66	3,47	867,1	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 33957977	SIDA	720583 HOSTRESS	11010	3,80	3,57	811,5	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 83998027	LASA	121126 BALVI	10222	4,22	3,53	791,6	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 34145454	LINCA	121217 RADIK	10147	3,68	3,51	730,1	Milan ŠKOLIBER	Ormož
AT 637280419	BRILE	AT825717672 EGON	9873	3,60	3,33	684,2	Miran LOVRENC	Ptuj
SI 54040845	ŠKODA	121328 AZIL	9818	3,39	3,16	643,5	Vinko PEČAR	Ljubljana
SI 64125264	BIMBA	121134 RAGEL	9777	3,85	3,54	722,6	Drago CETL	Gornja Radgona
SI 03762080	BUBA	720815 RESOLUT	9757	3,50	3,32	665,7	Petra ŠTUHEC	Ljutomer
SI 53762078	BREDA	DE0937239252 MALHAXL	9626	3,65	3,24	663,3	Petra ŠTUHEC	Ljutomer
AT 109902122	FERGY	720752 ROUND UP	9498	3,72	3,28	665,1	Andrej PODBUKOVŠEK	Slovenske Konjice
AT 574982919	FALLE	720763 MANITOBA	9416	3,41	3,46	647,5	Andrej PODBUKOVŠEK	Slovenske Konjice
SI 84135333	DIVA	121031 ZEC	9352	3,03	3,18	580,8	Milan ŠKOLIBER	Ormož
SI 33998761	LEILA	720582 POLDI	9257	5,16	3,23	777,4	Robert ŠČAP	Lendava/Lendva
SI 04001371	MIKI	720818 HUASCARAN	9244	3,33	3,60	640,1	Milan ŠKOLIBER	Ormož
SI 74025936	RORA	121206 PADOK	9175	3,46	2,86	579,6	Matija ZADRGAL	Kamnik
SI 13762089	GELA	720924 BOREAS	9169	4,1	3,63	708,8	Petra ŠTUHEC	Ljutomer
SI 34126969	SLIKA	121177 STRAKO	9092	3,67	3,34	637,6	Darko TRBUC	Gornja Radgona
AT 906475918	SIBILLE	720651 VANSTEIN	9070	4,22	3,29	680,6	Drago CETL	Gornja Radgona
AT 512163619	HEIDI	720686 HERICH	9038	3,40	3,36	611,2	Anton PAJK	Grosuplje
SI 94003831	RISA1	121067 GARGI	9034	4,26	3,45	696,4	Marjan MURKO	Ptuj

Preglednica 58: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2015
 Table 58: Top first lactation of Crosses with Simmental (LSX) cows, Slovenia 2015

Krava/Cow			Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be/ F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	Odstotek krvi Blood percentage %							
SI 73912721	LJUBICA	LS - 80 %, RH 14 %, MB 6 %	720758 MANSO	12948	3,14	3,38	844,1	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 83955891	LINA	LS - 78 %, MB - 22 %	720763 MANITOBA	10711	4,08	3,57	819,1	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 33514743	ZIMA 25	LS - 73 %, RH - 17 %	720816 POSTRESS	10310	4,87	3,42	854,2	Sašo BALAŽIČ	Ljutomer
SI 24021597	RISA	LS - 64 %, RH - 28%, MB - 8 %	720779 RUMDEUTER	10172	4,12	3,33	757,6	Marija GAMS	Slovenj Gradec
SI 64022817	AMANDA	LS - 50%, RH - 38%, MB - 12 %	121315 FRIK	10113	3,80	3,28	715,9	Martin Konečnik	Slovenj Gradec
SI 43955833	LIRA	LS - 73, %, RH - 27 %	121230 STAS	10091	3,70	3,52	728,7	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 84055066	ŠMINKA	RH - 75 %, LS - 25 %	780898 SERANO-RED	9999	4,01	3,49	749,4	Martin KORENJAK	Šentjur pri Celju
SI 74124334	SARA	LS - 84 %, MB - 14 %, RH - 2	121302 GENOM	9928	4,23	3,77	794,5	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 63999563	LIRA	LS - 72 %, RH - 28 %	720651 VANSTEIN	9420	3,82	2,92	635,7	Branko KAUČIČ	Gornja Radgona
SI 03928417	REGICA 19	RH - 81 % , LS - 13 %, RW - 6 %	780843 FIDELITY-RED	9352	4,16	3,79	743,6	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica
SI 94057971	ROMANA	LS - 69 %, RH - 28 %, RW - 3 %	720835 RÖMER	9339	3,63	3,02	637,8	Franci ZALOKAR	Radovljica
SI 34170803	BOTRA	RH - 53 %, LS - 47 %	131399 FALINDO-RED-ET	9167	4,02	3,31	672,4	Matija ZADRGAL	Kamnik
SI 74004920	PEHTA	RH - 65 %, LS - 35 %	131398 KOMRO-RED	9076	3,87	3,38	657,8	Alojz PUČNIK	Slovenska Bistrica
SI 04138293	GITA	RH - 52 %, LS - 48 %	720651 VANSTEIN	9067	4,05	3,51	684,9	Dominik LENART	Ptuj
SI 54004915	KAVA	LS - 64 %, RH - 36 %	121230 STAS	9048	3,93	3,41	664,8	Alojz PUČNIK	Slovenska Bistrica
SI 54000045	ZETA 2	RH - 67 %, LS - 33 %	780670 CLASSIC-RED	9007	4,53	3,56	728,5	Franc ŠUTJA	Gornja Radgona
SI 83929128	MAZDA	LS - 57 %, RH - 26 %, ČB - 11 %, MB - 6 %	121590 RARO	8985	3,36	3,21	591,1	Štefan TKALČIČ	Maribor
SI 84143206	MELITA 9	LS - 55 %, RH - 45%	720865 MALIBU	8980	3,81	3,52	658,8	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica
SI 54141056	BAJSA	RH - 83 %, LS - 17 %	131399 FALINDO-RED-ET	8964	4,23	3,78	717,7	Alojz PUČNIK	Slovenska Bistrica
SI 34057977	WANDA	LS - 52 %, LS - 45 %, MB - 3 %	720651 VANSTEIN	8926	3,88	3,34	643,8	Franci ZALOKAR	Radovljica
SI 84195973	NATAŠA	LS - 86 %, RH - 14 %	121389 MAVER	8837	3,02	3,40	567,9	Milan ŠKOLIBER	Ormož

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 59: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015
Table 59: Top herds with Simmental breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2015

Rejec/Breeder	Upravna enota/Area	Delež LS krav/% of Simmental cows	Št. LS krav/ Number of Simmental cows	Št. vseh krav/Cows (total)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be/ F+P kg	DMT LS črede (dni)/DMT LS herds (day)
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	50,0	13	26	12026	3,52	3,46	839,2	417
Robert ŠČAP	Lendava/Lendva	29,0	9	31	10246	5,02	3,43	866,14	415
Franc KRIBAR	Ljubljana	14,1	11	78	8968	3,95	3,53	671,3	425
Boštjan VAMBERGER	Gornja Radgora	51,7	15	29	8691	4,01	3,46	649,9	388
Alberto KOCBEK	Lenart	23,0	14	61	8548	3,92	3,42	627,1	378
Anton VRBNJAK	Gornja Radgora	40,0	10	25	8487	3,82	3,48	620,2	409
Andrej PODBUKOVŠEK	Slo. Konjice	85,7	18	21	8465	4,03	3,48	636,2	414
Milan ŠKOLIBER	Ormož	80,0	28	35	8457	3,50	3,50	591,5	429
Alojz VERNIK	Maribor	8,5	4	47	8451	3,93	3,51	628,4	397
Franc KAISER	Slo. Bistrica	48,1	13	27	8218	4,02	3,47	614,4	516
Aleksander PESRL	Ormož	100,0	19	19	8092	3,61	3,27	557,1	416
Boštjan POTOČNIK	Grosuplje	41,6	10	24	8084	4,00	3,41	598,8	485
Darko TRBUC	Gornja Radgona	88,5	23	26	8043	4,10	3,42	605,3	430
Petra ŠTUHEC	Ljutomer	75,0	39	52	8029	4,04	3,52	607,2	448
Konrad DIVJAK	Lenart	28,6	4	14	7940	3,84	3,52	584,6	382
Andrej SMODIŠ	Ljutomer	71,4	5	7	7937	4,59	3,45	638,3	554
Miran MAVRIČ	Ormož	75,0	12	16	7914	3,94	3,67	602,2	391
Edvard JERSÉ	Novo mesto	18,8	6	32	7893	3,98	3,42	583,9	377
Marjan MURKO	Ptuj	76,9	30	39	7800	4,13	3,54	598,0	381
Tomaž LAMPRET	Ljubljana	80,6	29	36	7773	3,91	3,50	576,1	433
Milan TACINGER	Ptuj	11,2	9	80	7767	4,41	3,54	617,3	395

Preglednica 60: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015

Table 60: Top herds of Crosses with Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2015

Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area	Delež LSX krav/% of Simmental cows	Št. LSX krav/ Number of Simmental cows	Št. vseh krav/ Cows (total)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P kg	DMT LSX črede (dni)/DMT LSX herds (day)
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	50,0	13	26	11450	3,52	3,46	799,3	429
Franci ZALOKAR	Radovljica	33,3	11	33	9935	3,83	3,40	718,5	423
Martin KONEČNIK	Slovenj Gradec	39,1	9	23	9341	4,18	3,39	707,2	387
Andrej ŽNIDARIČ	Ljutomer	63,6	7	11	9315	3,56	3,43	650,4	520
Marko STRUPI	Kranj	24,2	8	33	9120	4,08	3,48	689,8	407
Branko ŠTUHEC	Ljutomer	13,8	8	58	9114	3,68	3,52	656,4	459
Anton VRBNJAK	Gornja Radgona	28,0	7	25	9066	3,57	3,43	634,8	488
Franc JAGODIČ	Šentjur pri Celju	61,5	24	39	8945	3,86	3,39	648,3	440
Milan ŠKOLIBER	Ormož	11,4	4	35	8883	3,19	3,56	599,3	484
Alojz PUČNIK	Slov. Bistrica	15,7	14	89	8866	3,88	3,51	654,8	410
Marija GAMS	Slovenj Gradec	10,2	6	59	8808	3,94	3,38	645,4	438
Franci ERJAVEC	Grosuplje	16,0	4	25	8805	2,99	3,18	543,9	552
Branko KAUČIČ	Gornja Radgona	55,0	11	20	8654	3,85	3,27	616,3	424
Franc KAISER	Slov. Bistrica	25,9	7	27	8584	3,71	3,48	616,5	473
Damjan BRAČKO	Gornja Radgona	20,4	11	54	8524	3,97	3,35	623,7	397
Andrej HAJŠEK	Slo. Bistrica	10,7	11	103	8520	3,64	3,35	596,0	389
Jože MULEJ	Radovljica	36,4	28	77	8501	3,89	3,46	624,6	395
Martin KORENJAK	Šentjur pri Celju	18,5	10	54	8494	4,02	3,54	642,4	372
Alojz STRAMIČ	Gornja Radgona	66,7	4	6	8493	3,82	3,31	605,7	376
Alojz ZEMLIJIČ	Ormož	23,3	7	30	8429	4,29	3,50	656,2	454
Marta MIKOLIČ	Ptuj	20,0	8	40	8424	3,95	3,49	626,8	371

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

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

Preglednica 61: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih, Slovenija 2015
Table 61: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (let,m)/ Age at calving (year, mm)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	5.283	4,09	5522	217,3	3,93	183,9	3,33
KR	3.004	4,05	5956	240,4	4,04	199,6	3,35
LJ	4.817	4,07	5320	213,3	4,01	178,5	3,35
MS	5.880	4,05	5655	236,7	4,19	190,0	3,36
NG	420	5,03	4603	179,5	3,90	147,9	3,21
NM	797	4,07	5261	208,9	3,97	174,9	3,32
PT	10.006	4,07	5514	223,6	4,06	186,4	3,38
Slovenija/Slovenia	30.207	4,07	5537	224,1	4,05	185,9	3,36

Preglednica 62: Mlečnost lisastih krav (LS) po zavodih, Slovenija 2015
Table 62: Milk yield of Simmental breed cows (LS) by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (let,m)/ Age at calving (year,mm)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	3747	4,09	5344	209,3	3,90	178,7	3,34
KR	1.599	4,04	5644	226,6	4,01	189,5	3,36
LJ	3.458	4,07	5181	206,3	3,98	174,1	3,36
MS	4.006	4,04	5474	228,5	4,18	184,0	3,36
NG	264	5,04	4419	171,5	3,88	142,8	3,23
NM	510	4,08	4944	194,3	3,93	163,8	3,31
PT	7.829	4,06	5371	217,9	4,06	181,8	3,38
Slovenija/Slovenia	21.413	406	5353	216,0	4,04	180,1	3,36

Preglednica 63: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2015
Table 63: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	1.536	4,10	5958	236,7	3,97	196,6	3,30
KR	1.405	4,06	6312	256,2	4,06	211,2	3,35
LJ	1.359	4,08	5674	230,9	4,07	189,6	3,34
MS	1874	4,09	6042	254,0	4,20	202,9	3,36
NG	156	5,03	4914	193,1	3,93	156,6	3,19
NM	287	4,05	5823	235,0	4,04	194,5	3,34
PT	2.177	4,08	6026	244,1	4,05	203,1	3,37
Slovenija/Slovenia	8.794	4,08	5982	243,6	4,07	200,0	3,34

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 64: Mlečnost lisastih (LS) krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015
Table 64: Milk yield of Simmental breed (LS) cows on family farms by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (let,m)/Age at calving (year,mm)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
CE	3.746	4,09	5344	209,3	3,92	178,7	3,34
KR	1.591	4,04	5646	226,7	3,98	189,5	3,36
LJ	3.458	4,07	5181	206,3	4,00	174,1	3,36
MS	4.006	4,04	5474	228,5	4,18	184,0	3,36
NG	264	5,04	4419	171,5	3,88	142,8	3,23
NM	510	4,08	4944	194,3	3,93	163,8	3,31
PT	7.828	4,06	5371	217,9	4,06	181,6	3,38
Slovenija/Slovenia	21.403	4,06	5.353	216,0	4,04	180,1	3,36

Preglednica 65: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015

Table 65: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
CE	1.536	4,10	5958	236,7	3,97	196,6	3,30
KR	1.386	4,06	6318	256,5	4,06	211,5	3,35
LJ	1.359	4,08	5674	230,9	4,07	189,6	3,34
MS	1.874	4,09	6042	254,0	4,20	202,9	3,36
NG	156	5,03	4914	193,1	3,93	156,6	3,19
NM	287	4,05	5823	235,0	4,04	194,5	3,34
PT	2176	4,08	6026	244,1	4,05	203,1	3,37
Slovenija/Slovenia	8.774	4,08	5983	243,6	4,07	200,0	3,34

Preglednica 66: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015

Table 66: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
CE	5.282	4,09	5522	217,3	3,93	189,9	3,33
KR	2.977	4,05	5959	240,5	4,04	199,8	3,35
LJ	4.817	4,07	5320	213,3	4,01	178,5	3,35
MS	5.880	4,10	5655	236,7	4,19	190,0	3,36
NG	420	5,03	4603	179,5	3,90	147,9	3,21
NM	797	4,07	5261	3,97	4,21	174,9	3,32
PT	10.004	4,08	5514	223,6	4,06	186,4	3,38
Slovenija/Slovenia	30.177	4,07	5536	224,1	4,05	185,9	3,36

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 67: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po upravih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015

Table 67: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	334	6624	261,9	3,95	222,0	3,35
Jesenice	44	6279	247,4	3,94	205,7	3,28
Ribnica	78	6205	256,5	4,13	209,1	3,37
Kranj	1138	6201	253,4	4,09	210,7	3,40
Gornja Radgona	1750	6149	257,2	4,18	206,6	3,36
Ljutomer	1266	5983	252,2	4,21	203,5	3,4
Slovenske Konjice	1142	5915	232,8	3,94	200,0	3,38
Slovenj Gradec	428	5785	229,9	3,97	192,7	3,33
Kamnik	473	5747	232,7	4,05	195,0	3,39
Slovenska Bistrica	1606	5744	228,6	3,98	194,9	3,39
Maribor	1363	5614	228,2	4,06	189,9	3,38
Škofja Loka	1476	5610	225,5	4,02	186,1	3,32
Zagorje ob Savi	301	5604	221,1	3,95	188,5	3,36
Ptuj	2377	5558	230,3	4,14	188,7	3,40
Šentjur pri Celju	861	5538	220,1	3,98	184,9	3,34
Novo mesto	209	5516	219,5	3,98	183,8	3,33
Ormož	1360	5515	229,1	4,15	188,1	3,41
Velenje	141	5505	222,3	4,04	183,3	3,33
Lendava/Lendva	207	5504	232,5	4,22	182,5	3,32
Tržič	12	5495	219,5	3,99	176,9	3,22
Šmarje pri Jelšah	1209	5495	214,5	3,90	183,8	3,35
Radlje ob Dravi	784	5481	214,8	3,92	184,6	3,37
Sevnica	98	5462	222,4	4,07	180,5	3,30
Žalec	372	5429	215,2	3,96	177,6	3,27
Domžale	758	5413	217,6	4,02	182,3	3,37
Trebnje	221	5405	219,3	4,06	181,2	3,35
Postojna	36	5377	211,5	3,93	175,4	3,26
Pesnica	720	5360	213,6	3,99	178,2	3,32
Ruše	224	5299	207,7	3,92	176,1	3,32
Ljubljana	1708	5284	213,7	4,04	176,8	3,35
Litija	351	5280	210,5	3,99	176,7	3,35
Krško	110	5273	205,1	3,89	177,7	3,37
Lenart	1550	5231	210,3	4,02	175,4	3,35
Ravne na Koroškem	111	5222	194,4	3,72	169,1	3,24
Grosuplje	620	5196	208,1	4,01	175,1	3,37
Laško	425	5191	199,8	3,85	168,5	3,25
Murska Sobota	2670	5182	216,0	4,17	173,2	3,34
Mozirje	171	5147	201,3	3,91	168,0	3,26
Celje	259	5063	203,5	4,02	168,3	3,32
Logatec	203	5018	190,5	3,80	162,5	3,24
Dravograd	179	4912	192,5	3,92	161,5	3,29
Nova Gorica	15	4908	185,3	3,78	161,9	3,30
Metlika	22	4907	198,2	4,04	159,8	3,26
Cerknica	72	4818	195,7	4,06	157,0	3,26
Idrija	207	4708	184,0	3,91	150,8	3,20
Vrhnik	217	4588	176,7	3,85	154,1	3,36
Ilirska Bistrica	37	4546	184,9	4,07	147,7	3,25
Brežice	129	4489	169,4	3,77	145,6	3,24
Tolmin	77	4437	170,6	3,84	142,0	3,20
Hrastnik	20	4162	162,9	3,91	136,1	3,27
Ajdovščina	41	3818	146,7	3,84	121,1	3,17

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 68: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015
Table 68: Milk yield of Simmental breed (LS) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	151	6272	246,6	3,93	209,6	3,34
Ribnica	59	6145	250,7	4,08	206,1	3,35
Gornja Radgona	1091	5978	249,5	4,17	201,1	3,36
Slovenske Konjice	919	5844	229,7	3,93	198,2	3,39
Kranj	543	5803	236,4	4,07	198,5	3,42
Ljutomer	849	5782	243,8	4,22	196,6	3,4
Kamnik	326	5608	225,4	4,02	190,3	3,39
Zagorje ob Savi	256	5519	216,7	3,93	186,1	3,37
Slovenska Bistrica	1093	5518	220	3,99	188,1	3,41
Slovenj Gradec	237	5453	213,6	3,92	183,2	3,36
Škofja Loka	889	5443	217,4	3,99	180,6	3,32
Ormož	1187	5442	226,5	4,16	185,5	3,41
Ptuj	1843	5434	224,6	4,13	184,8	3,4
Maribor	987	5433	219,8	4,05	183,7	3,38
Šmarje pri Jelšah	991	5420	210,6	3,89	181,3	3,35
Radlje ob Dravi	626	5378	211	3,92	181,4	3,37
Lendava/Lendva	140	5326	227,4	4,27	176,2	3,31
Pesnica	589	5255	208,7	3,97	174,8	3,33
Domžale	479	5212	207	3,97	176,3	3,38
Šentjur pri Celju	559	5175	204,6	3,95	173,2	3,35
Novo mesto	132	5164	206,7	4	171,7	3,33
Ljubljana	1208	5161	207,8	4,03	173	3,35
Lenart	1323	5124	206,6	4,03	171,9	3,35
Litija	254	5116	202,2	3,95	171,6	3,35
Krško	75	5100	195,9	3,84	171,2	3,36
Ruše	159	5092	200,6	3,94	169,5	3,33
Postojna	18	5087	195,8	3,85	165,6	3,26
Sevnica	58	5076	202,6	3,99	166,9	3,29
Murska Sobota	1938	5060	210	4,15	169,2	3,34
Celje	229	5049	201,8	4	167,8	3,32
Trebnje	124	5045	200,5	3,97	168,4	3,34
Velenje	65	5038	202,4	4,02	170	3,37
Žalec	230	5035	199,6	3,96	164,7	3,27
Grosuplje	476	5001	200,6	4,01	168,6	3,37
Logatec	154	4969	187,1	3,77	161,3	3,25
Laško	267	4935	188,9	3,83	160,8	3,26
Cerknica	49	4857	193,2	3,98	157,1	3,23
Mozirje	119	4850	187,9	3,87	158,7	3,27
Nova Gorica	14	4849	184,7	3,81	160,6	3,31
Ravne na Koroškem	50	4812	178,2	3,7	158,5	3,29
Metlika	16	4717	195	4,13	153	3,24
Ilirska Bistrica	28	4617	190,9	4,13	151,3	3,28
Dravograd	95	4525	176,3	3,9	151,5	3,35
Vrhnika	168	4502	172,6	3,83	150,9	3,35
Idrija	112	4423	171	3,87	142,6	3,22
Hrastnik	17	4387	171,7	3,91	145,1	3,31
Brežice	103	4383	164,8	3,76	142,5	3,25
Tolmin	60	4364	167,2	3,83	140	3,21
Ajdovščina	27	3805	147,7	3,88	121,3	3,19

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 69: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
Slovenija 2015

Table 69: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	183	6914	274,4	3,97	232,2	3,36
Kranj	595	6565	269	4,1	221,7	3,38
Jesenice	34	6555	257,2	3,92	213,3	3,25
Gornja Radgona	659	6433	270	4,2	215,6	3,35
Ljutomer	417	6392	269,3	4,21	217,4	3,4
Ribnica	19	6391	274,8	4,3	218,4	3,42
Slovenska Bistrica	513	6225	247,1	3,97	209,4	3,36
Šentjur pri Celju	302	6210	248,8	4,01	206,5	3,33
Slovenske Konjice	223	6208	245,4	3,95	207,7	3,35
Slovenj Gradec	191	6198	250,1	4,03	204,6	3,3
Novo mesto	77	6120	241,3	3,94	204,6	3,34
Maribor	376	6090	250,2	4,11	206,2	3,39
Zagorje ob Savi	45	6089	246,4	4,05	202,3	3,32
Žalec	142	6068	240,6	3,96	198,4	3,27
Kamnik	147	6056	248,8	4,11	205,3	3,39
Sevnica	40	6022	251,1	4,17	200,1	3,32
Ormož	173	6013	246,5	4,1	206,1	3,43
Ptuj	534	5983	249,8	4,17	202,3	3,38
Velenje	76	5904	239,4	4,05	194,7	3,3
Radlje ob Dravi	158	5888	230,1	3,91	197,2	3,35
Lendava/Lendva	67	5875	243,3	4,14	195,5	3,33
Trebnje	97	5865	243,5	4,15	197,5	3,37
Škofja Loka	587	5864	237,7	4,05	194,3	3,31
Lenart	227	5855	232,2	3,97	196,2	3,35
Grosuplje	144	5838	232,9	3,99	196,3	3,36
Šmarje pri Jelšah	218	5837	232,1	3,98	195,2	3,34
Pesnica	131	5834	235,8	4,04	193,7	3,32
Mozirje	52	5826	231,8	3,98	189,3	3,25
Ruše	65	5803	225	3,88	192,3	3,31
Domžale	279	5757	235,7	4,09	192,6	3,34
Litija	97	5711	232,1	4,06	189,9	3,33
Postojna	18	5667	227,3	4,01	185,2	3,27
Krško	35	5643	224,8	3,98	191,8	3,4
Laško	158	5623	218,2	3,88	181,5	3,23
Ljubljana	500	5582	228	4,09	186	3,33
Ravne na Koroškem	61	5558	207,8	3,74	177,8	3,2
Murska Sobota	732	5504	231,9	4,21	183,8	3,34
Dravograd	84	5350	210,8	3,94	172,9	3,23
Celje	30	5173	216,2	4,18	171,5	3,32
Logatec	49	5172	201,3	3,89	166,1	3,21
Idrija	95	5045	199,2	3,95	160,4	3,18
Brežice	26	4912	187,3	3,81	158,1	3,22
Vrhnika	49	4884	191	3,91	165,2	3,38
Cerknica	23	4736	201	4,24	156,7	3,31
Tolmin	17	4696	182,6	3,89	149,1	3,17
Ajdovščina	14	3842	144,7	3,77	120,7	3,14

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 70: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015

Table 70: Milk yield of first lactation cows of Simmental breed population (LS + LSX) by regions (min.10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Jesenice	11	5904	245,8	4,16	195,2	3,31
Slovenske Konjice	315	5781	229,8	3,98	195,5	3,38
Gornja Radgona	574	5744	241,8	4,21	192,8	3,36
Slovenj Gradec	108	5670	228,6	4,03	190,4	3,36
Ribnica	24	5621	230,7	4,10	186,4	3,32
Kranj	318	5598	227,1	4,06	189,5	3,39
Radovljica	72	5509	221,8	4,03	184,9	3,36
Ljutomer	438	5485	232,3	4,24	186,3	3,40
Kamnik	141	5406	218,7	4,05	184,0	3,40
Šentjur pri Celju	241	5344	212,6	3,98	179,9	3,37
Slovenska Bistrica	466	5231	208,7	3,99	179,0	3,42
Šmarje pri Jelšah	326	5188	203,8	3,93	173,2	3,34
Maribor	400	5144	210,6	4,09	172,1	3,35
Ormož	400	5104	211,5	4,14	173,1	3,39
Ptuj	749	5099	214,2	4,20	172,3	3,38
Škofja Loka	417	5084	203,0	3,99	168,8	3,32
Novo mesto	61	4994	195,7	3,92	165,3	3,31
Litija	83	4989	199,2	3,99	165,9	3,32
Lendava/Lendva	57	4979	207,6	4,17	163,5	3,28
Domžale	200	4972	200,7	4,04	166,5	3,35
Ljubljana	472	4954	201,8	4,07	166,0	3,35
Pesnica	182	4954	197,0	3,98	162,1	3,27
Trebnje	56	4953	201,2	4,06	166,7	3,37
Zagorje ob Savi	81	4953	196,7	3,97	167,2	3,38
Murska Sobota	717	4940	205,6	4,16	163,4	3,31
Sevnica	21	4918	198,1	4,03	158,2	3,22
Lenart	413	4916	199,6	4,06	162,1	3,30
Radlje ob Dravi	190	4894	195,2	3,99	164,7	3,37
Žalec	111	4873	196,8	4,04	160,3	3,29
Mozirje	48	4805	190,3	3,96	155,7	3,24
Celje	73	4790	194,2	4,05	159,5	3,33
Logatec	60	4783	179,3	3,75	153,7	3,21
Grosuplje	168	4764	189,7	3,98	159,8	3,35
Velenje	37	4756	196,1	4,12	159,3	3,35
Krško	34	4693	183,6	3,91	157,7	3,36
Laško	118	4688	180,2	3,84	151,5	3,23
Ruše	56	4616	183,1	3,97	150,3	3,26
Cerknica	20	4606	181,6	3,94	148,5	3,22
Ravne na Koroškem	25	4592	166,8	3,63	146,9	3,20
Brežice	35	4567	176,2	3,86	146,8	3,21
Dravograd	48	4467	175,2	3,92	145,7	3,26
Vrhnika	64	4394	172,2	3,92	147,2	3,35
Idrija	48	4269	168,2	3,94	135,0	3,16
Tolmin	16	4224	159,2	3,77	132,1	3,13
Ajdovščina	16	3619	141,2	3,90	113,9	3,15

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 71: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015
Table 71: Milk yield of first lactation cows of Simmental breed (LS) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Slovenske Konjice	250	5752	228,8	3,98	195,6	3,40
Ribnica	19	5713	233,1	4,08	188,4	3,30
Gornja Radgona	397	5658	237,3	4,19	190,5	3,37
Radovljica	39	5488	218,7	3,99	185,7	3,38
Slovenj Gradec	57	5429	215,2	3,96	184,4	3,40
Kranj	176	5421	218,8	4,04	184,6	3,41
Ljutomer	300	5388	227,7	4,23	182,8	3,39
Kamnik	94	5233	208,2	3,98	177,4	3,39
Šmarje pri Jelšah	277	5114	200,1	3,91	170,4	3,33
Maribor	303	5051	205,6	4,07	168,7	3,34
Ormož	352	5044	209,2	4,15	170,9	3,39
Ptuj	602	5040	211,5	4,20	170,7	3,39
Slovenska Bistrica	317	5038	200,5	3,98	173,0	3,43
Šentjur pri Celju	152	4974	195,9	3,94	167,5	3,37
Zagorje ob Savi	72	4961	195,8	3,95	167,0	3,37
Škofja Loka	259	4958	197,4	3,98	164,3	3,31
Litija	60	4935	195,7	3,97	165,5	3,35
Murska Sobota	540	4887	202,5	4,14	161,8	3,31
Ljubljana	334	4884	198,0	4,05	163,6	3,35
Pesnica	151	4873	191,5	3,93	159,3	3,27
Lendava/Lendva	42	4862	207,6	4,27	161,0	3,31
Domžale	127	4815	191,9	3,99	162,3	3,37
Lenart	357	4812	196,0	4,07	157,9	3,28
Radlje ob Dravi	157	4779	191,5	4,01	161,2	3,37
Velenje	22	4755	199,2	4,19	163,8	3,45
Celje	64	4741	191,8	4,04	158,3	3,34
Logatec	49	4684	172,2	3,68	150,0	3,20
Mozirje	36	4674	183,4	3,92	151,9	3,25
Trebnje	35	4648	186,0	4,00	154,1	3,32
Krško	24	4589	178,9	3,90	153,9	3,35
Grosuplje	124	4564	180,4	3,95	153,1	3,36
Ruše	42	4545	182,4	4,01	147,3	3,24
Ravne na Koroškem	14	4507	158,5	3,52	144,3	3,20
Žalec	65	4505	180,5	4,01	149,2	3,31
Laško	73	4499	171,4	3,81	144,4	3,21
Vrhnika	53	4395	170,7	3,88	147,1	3,35
Sevnica	12	4360	168,6	3,87	140,9	3,23
Brežice	25	4336	169,8	3,92	140,4	3,24
Tolmin	12	4306	160,1	3,72	136,4	3,17
Novo mesto	33	4188	168,6	4,03	136,3	3,25
Dravograd	27	4166	162,4	3,90	136,2	3,27
Idrija	28	3986	151,8	3,81	126,0	3,16
Ajdovščina	12	3767	150,0	3,98	119,1	3,16

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 72: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
Slovenija 2015

*Table 72: Milk yield of first lactation cows of Crosses with Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations),
Slovenia 2015*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein Kg	Beljakovine/Protein %
Šentjur pri Celju	89	5974	241,1	4,04	201,1	3,37
Novo mesto	28	5944	227,6	3,83	199,6	3,36
Slovenj Gradec	51	5940	243,6	4,10	197,2	3,32
Gornja Radgona	177	5937	252,0	4,25	198,2	3,34
Slovenske Konjice	65	5893	233,7	3,97	194,9	3,31
Kranj	142	5817	237,4	4,08	195,6	3,36
Kamnik	47	5751	239,7	4,17	197,3	3,43
Ljutomer	138	5694	242,3	4,26	194,0	3,41
Slovenska Bistrica	149	5639	226,3	4,01	191,9	3,40
Šmarje pri Jelšah	49	5612	225,1	4,01	189,1	3,37
Lenart	56	5578	222,5	3,99	188,7	3,38
Ormož	48	5545	228,7	4,12	189,3	3,41
Radovljica	33	5534	225,4	4,07	183,8	3,32
Trebnje	21	5461	226,5	4,15	187,7	3,44
Radlje ob Dravi	33	5439	213,0	3,92	181,4	3,33
Maribor	97	5437	226,1	4,16	182,5	3,36
Žalec	46	5393	219,9	4,08	176,0	3,26
Pesnica	31	5349	223,9	4,19	175,8	3,29
Ptuj	147	5338	225,2	4,22	178,7	3,35
Grosuplje	44	5330	215,7	4,05	178,4	3,35
Lendava/Lendva	15	5308	207,6	3,91	170,4	3,21
Škofja Loka	158	5291	212,1	4,01	176,0	3,33
Domžale	73	5244	216,1	4,12	173,9	3,32
Logatec	11	5222	211,1	4,04	170,3	3,26
Mozirje	12	5200	210,8	4,05	167,1	3,21
Litija	23	5132	208,3	4,06	166,8	3,25
Ljubljana	138	5124	210,8	4,11	171,7	3,35
Murska Sobota	177	5102	215,2	4,22	168,5	3,30
Laško	45	4994	194,6	3,90	162,9	3,26
Dravograd	21	4855	191,5	3,95	157,9	3,25
Ruše	14	4831	185,2	3,83	159,1	3,29
Velenje	15	4758	191,6	4,03	152,6	3,21
Ravne na Koroškem	11	4699	177,4	3,78	150,3	3,20
Cerknica	11	4682	187,7	4,01	150,4	3,21
Idrija	20	4665	191,3	4,10	147,6	3,16
Vrhnika	11	4389	179,4	4,09	147,8	3,37

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

5.3.3 Prieja mleka krav črno-bele pasme

Preglednica 73: Prieja mleka krav črno-bele pasme po letih
Table 73: Milk yield of Holstein cows by years

Leto/ Year	Črno-bela/Holstein				Slovenija/Slovenia			
	Št. lakt. zaklj./No. of lactations	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Št. lakt. zaklj./No. of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %
2015	33.249	7.535	3,97	3,28	79.656	6424	4,01	3,32
2014	32.180	7414	3,98	3,26	77.965	6328	4,02	3,31
2013	32.294	7385	3,97	3,27	79.673	6304	4,01	3,32
2012	32.316	7345	3,95	3,27	82.022	6224	4,00	3,32
2011	31.529	7226	3,93	3,27	81.734	6110	3,99	3,32
2010	30.996	7191	3,91	3,25	81.410	6062	3,97	3,30
2009	30.575	7188	3,93	3,25	81.117	6012	4,00	3,31
2008	30.048	7247	3,98	3,21	80.669	6043	4,05	3,26
2007	29.439	7204	3,98	3,20	79.682	6016	4,06	3,25
2006	28.734	6978	4,02	3,20	79.376	5802	4,09	3,26
2005	28.183	6857	4,07	3,22	79.431	5670	4,13	3,28
2003	22.014	6858	4,09	3,26	64.426	5601	4,15	3,33
2001	18.484	6860	4,07	3,28	57.589	5452	4,14	3,34
2000	17.164	6633	4,05	3,28	55.603	5241	4,13	3,34
1995	14.358	5930	3,92	3,14	55.450	4504	3,94	3,20
1990	11.623	5489	3,65	—	50.994	4092	3,74	—
1980	7.560	4762	3,72	—	32.418	3982	3,76	—
1975	4.825	4359	3,69	—	18.350	3853	3,75	—
1970	3.017	4010	3,79	—	15.084	3564	3,87	—
1960	334	2697	3,68	—	10.678	2974	3,79	—

Preglednica 74: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2015 in 2014 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2015

Table 74: Milk yields of Holstein breed in 2015 and 2014 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2015

Pasma/ Breed	Št. lakt./ No. of lactation	Staros t 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 %	
LS	21413	4,53	18351	351	5968	4,09	3,42	5353	216	4,04	180,1
LSX	8794	4,69	7537	358	6743	4,12	3,4	5982	243,6	4,07	200
LS + LSX	30207	4,58	25888	353	6194	4,1	3,41	5537	224,1	4,05	185,9
ČB/Holstein 2014	32180	4,09	26152	377	8631	4,05	3,34	7414	295,4	3,98	241,8
ČB/Holstein 2015	33249	4,13	27268	378	8781	4,04	3,36	7535	299,2	3,97	247,2
RJ	9820	4,96	8172	371	6480	4,11	3,48	5602	226,9	4,05	190,9
CK	27	4,8	24	282	2929	3,53	3,2	2906	103,2	3,55	92,7
Druge/Others	6353	4,35	5318	363	6991	4,05	3,39	6120	244,5	4	203,2
Slovenija 2015	79656	4,42	66670	366	7350	4,07	3,39	6424	257,4	4,01	213,4
Slovenija 2014	77.965	4,39	64.820	365	7210	4,08	3,38	6328	254,3	4,02	209,3

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 75: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015
Table 75: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2015

Laktacija/Parity	Št. lakt/ No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
1	10949	2,35	6923	273,2	3,95	226,6	3,27
2	8560	3,55	7781	312,1	4,01	259,5	3,34
3	6122	4,7	8016	319,7	3,99	262,3	3,27
>=4	7618	6,86	7749	305,6	3,94	250,7	3,24
Skupaj/Total	33249	4,13	7535	299,2	3,97	247,2	3,28

5.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme

Preglednica 76: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2015

Table 76: Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2015

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	DMT črede (dni)/DMT herds (Day)
Miroslav PETROVIČ	Maribor	100	35	35	12165	4,62	3,19	950,79	445
Slavko STUDEN	Kranj	92	23	25	11742	4	3,17	841,91	430
Matej PURGAR	Kranj	100	57	57	11527	3,46	3,19	767,21	414
Gregor ROČNIK	Velenje	77,4	48	62	11397	3,67	3,37	802,28	380
Tomaž MIS	Ljubljana	100	61	61	11075	3,93	3,23	792,49	488
Franc Hribar	Ljubljana	56,9	41	72	10968	3,95	3,42	808,68	444
Nada JAMŠEK	Kamnik	100	65	65	10959	3,43	3,4	748,41	423
Primož LOGAR	Kranj	100	15	15	10889	4,53	3,14	834,65	462
Matjaž ROZMAN	Kranj	87,8	36	41	10618	3,85	3,27	755,46	444
Mirko RIMAHAZI	Radovljica	94,5	104	110	10583	3,57	3,38	735,52	388
Franci FIRM	Litija	95,3	41	43	10527	3,63	3,14	712,07	446
Franc ZALOKAR	Radovljica	57,6	19	33	10502	3,62	3,24	720,65	440
Jakob NAPOTNIK	Velenje	47,7	21	44	10466	4,07	3,19	760,49	405
Alojzij KUŽNIK	Trebnje	73,6	39	53	10463	3,64	3,32	728,31	420
Jakob ŠTER	Kranj	83,6	56	67	10430	3,94	3,2	745,69	408
Alojz PUČNIK	Slovenska Bistrica	72,7	64	88	10410	3,38	3,36	701,7	484
Marija GAMS	Slovenj Gradec	71,2	42	59	10359	4,13	3,35	774,96	456
Leopold VREČKO	Slovenska Bistrica	100	40	40	10292	3,72	3,35	726,84	420
Janez KRAMAR	Novo mesto	88,7	55	62	10275	4,14	3,47	782,08	459
Matej LEDINŠEK	Žalec	92,9	26	28	10258	3,72	3,23	713,36	413
Nejc DOLENC	Radovljica	98,7	77	78	10222	3,96	3,32	744,85	491

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 77: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2015
Table 77: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2015

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 84129187	SIVKA	780943 WINDBROOK	13980	2,93	3,05	835,7	Matej PIRGAR	Kranj
SI 94161366	JANČI	780988 SUDAN-ET	13484	3,48	3,13	890,3	Matej PIRGAR	Kranj
SI 44196590	LIČKA	780804 MALVOY-RED-ET	13368	2,35	2,87	696,6	Anton UNUK	Ptuj
SI 33826154	BRITNI	780849 FOLLETO	12929	2,93	3,14	785,1	Nada JAMŠEK	Kamnik
SI 63826137	LIRA	780890 GABOR-ET	12514	2,97	3,1	759,5	Nada JAMŠEK	Kamnik
SI 73905615	5615	832483 JOKO	12435	3,09	3,04	762,2	GO-KO d.o.o.	Kočevje
SI 03826133	MANDESA	131233 BONO	12364	2,98	3,07	747,2	Nada JAMŠEK	Kamnik
SI 44163600	TRNULCA	780986 HILL-ET	12279	2,97	2,72	698,3	Slavko STUDEN	Kranj
SI 14074819	KIRA 66	780900 MASSEY-ET	12192	3,26	3,13	779,8	Mirko RIMAHAZI	Radovljica
SI 24049108	TASA	131387 FINLI	12151	3,68	3,49	871,4	Jože HEDL	Radovljica
SI 84161147	JABLANA	780943 WINDBROOK	12134	2,85	3,1	722,9	Matej PURGAR	Kranj
SI 74031687		131579 BAK	12047	3,24	3,05	758,5	Bojan CAJHEN	Domžale
SI 54127401	DEGA	780890 GABOR-ET	12046	3,67	3,21	828,3	Jurij ARH	Kranj
SI 04163415	TISA	780988 SUDAN-ET	12017	3,82	3,07	828,2	Matej PURGAR	Kranj
SI 14219838	ŽONA	780945 BOUNCER-ET	11944	3,17	2,83	717,3	Rok ŠKET	Šmarje pri Jelšah
SI 34129137	JEZA	780943 WINDBROOK	11915	3,12	3,21	754,6	Matej PURGAR	Kranj
SI 52694345	ŠOTA 15	780805 SHOTTLE-ET	11915	4,25	3,32	901,3	Janez ZUPAN	Radovljica
SI 74216420	143	780941 BUTZE-ET	11912	3,71	3,14	816,4	Harald KONEČNIK	Dravograd
SI 34128686	SIVA	780904 SUPER-ET	11910	3,09	3,02	728,2	Matej PURGAR	Kranj
SI 73826136	MIŠA	780890 GABOR-ET	11830	3,17	3,14	746,7	Nada JAMŠEK	Kamnik
SI 14127412	ORSA	131648 STOM	11745	3,54	3,29	801,9	Jurij ARH	Kranj

Preglednica 78: Najboljše krave črno-bele pasme glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2015
Table 78: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2015

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta- cija/ Lact.	Mleko/ Milk kg	Maš- čobe/ Fat %	Belja- kovine/ Protein %	Ma+ Be/ F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	ID							
SI 43738841	BOLA	131293 BREF	3	17897	4,5	3,08	1354,9	Miroslav PETROVIČ	Maribor
SI 23310966	OMA	131158 CESTA-ET	5	16388	4,35	2,95	1196,1	Miroslav PETROVIČ	Maribor
SI 53618735	CREMONA 8	780731 EMIL II	3	15165	4,2	3,49	1165,4	Gregor ROČNIK	VELENJE
SI 73605748	TISA	780677 JEFFERSON-ET	4	14785	4,62	3,2	1155,6	Slavko STUDEN	KRANJ
SI 63717785	TRAVA	780794 TOYSTORY-ET	3	15805	4,23	2,99	1140,4	Slavko STUDEN	KRANJ
SI 33888741	LOSA	131334 DUBAJ	2	13055	5,39	3,11	1109,3	Miroslav PETROVIČ	Maribor
SI 72694240	MIDI 47	780803 EARNIT-ET	2	13079	5,28	3,2	1108,1	Janez ZUPAN	Radovljica
SI 63692503	ČABA	131154 CARGO	3	13344	4,97	3,32	1106	Branko MLAKAR	Maribor
SI 93225540	HORKA	131392 BESTSELLER-ET	5	15117	4,33	2,98	1105,5	Jakob ŠTER	Kranj
SI 93867715	TANJA	780808 JEEVES-ET	2	15124	3,94	3,35	1102,6	Jože HEDL	Radlje ob Dravi
SI 43600045	BIBA	131259 FLES	4	13616	5,07	2,97	1094,3	Janez ŠKRJANC	Tržič
SI 13865113	RANIA	780764 PLANET-ET	2	15965	3,72	3,11	1090,2	Matej PURGARR	Kranj
SI 63302264	DIMA	131076 LUDGER	4	12327	5,33	3,5	1088,3	Peter ORTHABER	Slo. Bistrica
SI 93928597	PROJA 39	780796 MASCOL-ET	2	12418	5,37	3,37	1086	Andrej NAPAST	Ptuj
SI 73623926	ELBA	780764 PLANET-ET	3	13886	4,21	3,6	1084	Jurij ARH	Kranj
SI 63692534	LOKA	131251 ADIS	3	14466	4,3	3,19	1083,8	Branko MLAKAR	Maribor
SI 13888736	DIKA	131154 CARGO	2	16574	3,65	2,88	1082,2	Miroslav PETROVIČ	Maribor
SI 14026201	VOLGA	780870 MANIFOLD	2	13819	4,17	3,66	1081,1	Jurij ZIDAR	Ribnica
SI 53407638	ČRTA 28	131393 LIEBHERR-ET	4	11175	6,13	3,53	1079,6	Granc PUST	Trebnje
SI 13664936	IDA	131223 ADI	4	13929	4,74	2,99	1077,5	Miroslav PETROVIČ	Maribor
SI 13623915	PLANTALA	780764 PLANET-ET	3	15086	4,01	3,1	1072	Jurij ARH	Kranj

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

5.3.3.2 Priteja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 79: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2015
Table 79: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št.. laktacij/ No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/ Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	5.186	4,16	7327	288,3	3,93	239	3,26
KR	7.318	4,02	7882	313,8	3,98	257,4	3,27
LJ	6.434	4,19	7355	286	3,89	241,2	3,28
MS	578	4,15	7338	298	4,06	240,1	3,27
NG	880	4,85	6283	240,5	3,83	200	3,18
NM	5.446	4,1	7471	300,1	4,02	247,5	3,31
PT	7.407	4,09	7703	310,2	4,03	253,9	3,3
Slovenija/Slovenia	33.249	4,13	7535	299,2	3,97	247,2	3,28

Preglednica 80: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2015
Table 80: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2015

Zavod/Region	Št. laktacij/ No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	5.185	4,16	7327	288,3	3,93	239	3,26
KR	6.420	4	7873	313,9	3,99	257	3,26
LJ	4.859	4,14	7371	290,4	3,94	242,1	3,28
MS	578	4,15	7338	298	4,06	240,1	3,27
NG	801	4,71	6329	244	3,86	202,1	3,19
NM	5.405	4,1	7474	300,3	4,02	247,6	3,31
PT	7.215	4,09	7700	309,5	4,02	253,9	3,3
Slovenija/Slovenia	30.463	4,11	7538	300,2	3,98	247,4	3,28

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 81: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015
Table 81: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/ No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	54	9381	370,1	3,95	325,0	3,46
Ajdovščina	48	8932	325,6	3,64	297,0	3,33
Tržič	120	8377	360,0	4,30	275,0	3,28
Radovljica	1.208	8228	323,4	3,93	268,7	3,27
Slovenska Bistrica	1.532	8141	318,6	3,91	270,0	3,32
Šentjur pri Celju	401	8090	324,9	4,02	269,0	3,32
Kočevje	871	8059	295,6	3,67	263,0	3,26
Kamnik	734	7908	309,6	3,92	262,3	3,32
Velenje	544	7878	308,7	3,92	258,4	3,28
Kranj	5.196	7854	312,2	3,98	256,2	3,26
Maribor	1.209	7850	319,9	4,08	260,0	3,31
Ptuj	2.405	7751	319,2	4,12	255,7	3,30
Brežice	273	7749	301,0	3,88	254,2	3,28
Gornja Radgona	290	7733	309,9	4,01	252,4	3,26
Novo mesto	2.100	7645	302,6	3,96	254,2	3,33
Slovenske Konjice	240	7579	300,1	3,96	249,4	3,29
Litija	968	7548	293,9	3,89	245,6	3,25
Šmarje pri Jelšah	402	7523	300,1	3,99	246,7	3,28
Škofja Loka	612	7509	306,0	4,08	246,7	3,29
Krško	393	7496	281,9	3,76	245,7	3,28
Črnomelj	196	7485	315,8	4,22	247,8	3,31
Ormož	266	7426	303,2	4,08	243,6	3,28
Laško	143	7410	276,6	3,73	237,2	3,20
Žalec	1.518	7370	288,8	3,92	239,9	3,25
Ljutomer	83	7350	316,1	4,30	243,2	3,31
Jesenice	182	7331	291,6	3,98	239,2	3,26
Sevnica	550	7311	285,9	3,91	238,4	3,26
Dravograd	280	7305	284,2	3,89	244,2	3,34
Pesnica	649	7297	293,6	4,02	237,5	3,26
Trebnje	1.916	7288	304,1	4,17	242,4	3,33
Lenart	361	7285	282,7	3,88	237,8	3,26
Ljubljana	1.856	7284	287,3	3,94	238,5	3,27
Radlje ob Dravi	839	7263	287,0	3,95	238,2	3,28
Slovenj Gradec	676	7185	288,5	4,02	235,8	3,28
Zagorje ob Savi	30	7098	282,0	3,97	220,5	3,11
Grosuplje	418	7080	283,6	4,01	233,2	3,29
Mozirje	452	7045	275,8	3,91	225,0	3,19
Vrhnika	41	7013	272,3	3,88	237,6	3,39
Ruše	146	6981	277,9	3,98	224,6	3,22
Cerknica	33	6782	255,6	3,77	219,2	3,23
Lendava/Lendva	63	6780	278,8	4,11	218,2	3,22
Murska Sobota	142	6771	271,6	4,01	222,7	3,29
Domžale	1.339	6674	261,6	3,92	219,4	3,29
Tolmin	179	6642	247,5	3,73	207,2	3,12
Metlika	18	6598	236,0	3,58	213,3	3,23
Celje	65	6532	266,8	4,08	207,4	3,17
Idrija	166	6333	241,4	3,81	197,8	3,12
Hrastnik	20	6188	245,2	3,96	191,6	3,1
Ravne na Koroškem	465	6167	236,3	3,83	195,6	3,17
Logatec	65	6064	229,9	3,79	192,4	3,17
Postojna	471	5894	230,1	3,90	189,2	3,21

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 82: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2015
Table 82: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2015

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	18	9378	375,2	4,00	328,6	3,50
Ajdovščina	15	7523	274,8	3,65	244,7	3,25
Radovljica	376	7456	286,1	3,84	242,8	3,26
Kamnik	255	7443	289,4	3,89	245,4	3,30
Slovenska Bistrica	496	7384	293,3	3,97	247,3	3,35
Šentjur pri Celju	148	7360	296,1	4,02	246,0	3,34
Kočevje	322	7301	272,1	3,73	243,0	3,33
Velenje	183	7232	279,3	3,86	235,4	3,26
Laško	45	7194	262,7	3,65	228,5	3,18
Maribor	439	7173	292,1	4,07	235,7	3,29
Lendava/Lendva	18	7155	299,1	4,18	228,6	3,19
Gornja Radgona	107	7120	280,9	3,94	229,2	3,22
Ljutomer	35	7108	300,8	4,23	233,9	3,29
Kranj	1.729	7098	277,3	3,91	230,2	3,24
Novo mesto	711	7057	276,8	3,92	234,6	3,32
Ptuj	826	7042	284,0	4,03	230,6	3,28
Slovenske Konjice	88	7038	282,8	4,02	232,0	3,30
Tržič	45	6965	301,3	4,33	228,2	3,28
Jesenice	66	6911	269,7	3,90	225,9	3,27
Šmarje pri Jelšah	134	6911	278,3	4,03	227,7	3,30
Črnomelj	68	6868	280,8	4,09	223,6	3,26
Lenart	115	6858	266,6	3,89	224,0	3,27
Litija	316	6852	266,3	3,89	222,5	3,25
Pesnica	211	6843	282,0	4,12	223,1	3,26
Trebnje	613	6837	280,9	4,11	226,6	3,31
Žalec	482	6812	266,4	3,91	219,8	3,23
Grosuplje	149	6808	272,0	4,00	224,1	3,29
Vrhnika	14	6804	258,5	3,80	231,0	3,39
Krško	136	6757	256,2	3,79	221,6	3,28
Radlje ob Dravi	245	6757	268,4	3,97	223,8	3,31
Ormož	88	6721	277,9	4,14	218,6	3,25
Brežice	90	6696	259,9	3,88	218,6	3,27
Murska Sobota	47	6696	263,6	3,94	218,2	3,26
Dravograd	106	6692	258,9	3,87	224,3	3,35
Slovenj Gradec	219	6686	265,8	3,98	218,5	3,27
Ljubljana	597	6666	263,2	3,95	218,2	3,27
Škofja Loka	190	6623	264,6	3,99	215,7	3,26
Sevnica	165	6597	258,8	3,92	213,1	3,23
Domžale	403	6500	254,4	3,91	212,6	3,27
Mozirje	118	6452	251,3	3,90	205,1	3,18
Ruše	49	6372	257,3	4,04	206,2	3,24
Tolmin	37	6021	222,9	3,70	190,3	3,16
Celje	29	5930	242,0	4,08	186,2	3,14
Idrija	51	5625	207,3	3,69	171,7	3,05
Ravne na Koroškem	150	5581	214,3	3,84	177,0	3,17
Logatec	16	5373	206,9	3,85	169,9	3,16
Postojna	143	5325	206,1	3,87	166,7	3,13

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

5.4 Prieja mleka v kmetijskih podjetjih

V preglednicah od 83 do 92 so zbrani podatki o mlečnosti vseh kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih za leto 2015. Pri pregledu lastnosti mlečnosti so podani tudi rezultati za krave črno-bele pasme, ki prevladujejo v kmetijskih podjetjih.

Preglednica 83: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2015
Table 83: Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2015

Pasma/Breed	Št. lakt./ No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt. /No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
RJ	30	5,00	25	368	6668	3,91	3,51	5648	216,9	3,84	193,3	3,42
ČB	2786	4,04	2424	352	8396	3,88	3,31	7501	288,0	3,84	244,6	3,26
LS	10	504	7	396	6595	4,25	3,58	5386	217,3	4,04	183,9	3,42
LSX	20	4,09	18	403	7427	4,12	3,32	5918	237,4	4,01	191,1	3,23
LS + LSX	30	5,00	25	401	7194	4,15	3,39	5741	230,7	4,02	188,7	3,29
Druge/Other	78	4,08	74	315	7189	4,05	3,39	6869	276,6	4,03	230,5	3,36
Skupaj/Total	2924	4,04	2.548	351	8332	3,89	3,32	7447	286,4	3,85	243,1	3,26
2014	3.053	4,37	2.686	353	8089	3,91	3,30	7240	280,4	3,87	235,1	3,25

Preglednica 84: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2015
Table 84: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2015

Pasma/Breed	Št. lakt./No. of lactations	Starost ob telitvi (leto)/Age at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt./ No. of lactations	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	11	4,47	9	380	7028	4,11	3,59	6075	235,8	3,88	210,3	3,46
KR	984	4,18	851	344	8595	3,99	3,33	7835	309,1	3,95	256,7	3,28
LJ	1591	4,35	1411	351	8228	3,78	3,31	7295	272,2	3,73	237,8	3,26
NG	88	6,42	69	383	6809	3,63	3,18	5699	201,5	3,54	176,2	3,09
NM	54	3,81	48	339	7573	3,92	3,35	6776	264,9	3,91	224,3	3,31
PT	196	4,38	160	373	8819	4,3	3,35	7781	333,9	4,29	254,7	3,27
Skupaj/Total	2924	4,35	2548	351	8332	3,89	3,32	7447	286,4	3,85	243,1	3,26
2014	3.053	4,37	2.686	353	8089	3,91	3,30	7240	280,4	3,87	235,1	3,25

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 85: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih
Table 85: Milk yield on agricultural enterprises by years

Leto/Year	Št. laktacij/ No. of lactations	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 %	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
2015	2.924	351	8332	3,89	3,32	7447	286,4	3,85	243,1	3,26
2014	3.053	353	8089	3,91	3,30	7240	280,4	3,87	235,1	3,25
2013	3.145	360	8216	3,90	3,30	7274	280,9	3,86	235,9	3,24
2012	3.238	362	8012	3,83	3,32	7164	271,2	3,79	233,7	3,26
2011	3.297	363	8060	3,82	3,31	7171	270,0	3,76	233,6	3,26
2010	3.243	361	8130	3,83	3,29	7221	273,1	3,78	233,7	3,24
2009	3.285	359	8059	3,86	3,30	7222	275,2	3,81	234,6	3,25
2008	3.306	358	8337	3,94	3,26	7512	292,1	3,89	240,8	3,21
2007	3.305	362	8280	3,92	3,23	7379	286,3	3,88	234,6	3,18
2006	3.264	357	7955	3,94	3,25	7149	278,2	3,89	228,8	3,20
2005	3.307	348	7835	3,97	3,24	7136	280,1	3,93	228,2	3,20
2004	3.637	346	8021	3,98	3,28	7337	289,5	3,95	237,7	3,24
2003	4.064	353	7759	3,96	3,28	7096	277,6	3,91	229,7	3,24
2002	4.284	338	7925	3,96	3,32	7292	286,5	3,93	239,6	3,29
2001	3.987	337	8043	3,91	3,33	7395	286,6	3,88	243,7	3,30
2000	4.025	339	7762	3,89	3,33	7093	272,8	3,85	233,9	3,30
1996	6.292	330	6802	3,94	3,19	6338	248,4	3,91	200,8	3,17
1995	6.402	334	6668	3,84	3,18	6177	235,2	3,81	194,3	3,15
1990	7.791	—	—	—	—	5759	207,0	3,59	183,0	3,18
1985	9.812	—	—	—	—	4702	170,0	3,62	—	—
1981	8.924	—	—	—	—	4820	180,3	3,74	—	—

Preglednica 86: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2015
Table 86: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2015

Laktacija/ Lactation	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (let, mes)/Age at calving (yrs, mm)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
1	914	2,04	6874	264,9	3,85	225,7	3,28
2	687	3,07	7656	296,0	3,87	251,6	3,29
3	513	4,08	7954	306,2	3,85	258,8	3,25
>=4	810	7,00	7596	289,8	3,82	245,6	3,23
Skupaj/Total	2.924	4,04	7447	286,4	3,85	243,1	3,26

Preglednica 87: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2015

Table 87: The best agricultural enterprises, Slovenia 2015

Kmetijsko podjetje/Agricultural enterprise	DMT črede (dni)/ DMT herds (day)	Št. laktacij/ No. of lactations	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. laktacij/ No. of lactations	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko / Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
GRM NOVO MESTO, posestvo Grm	397	54	48	339	7573	3,92	3,35	6776	264,9	3,91	224,3	3,31
GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	409	362	344	351	10039	3,69	3,34	8834	322,5	3,65	291,6	3,30
KŽK D.O.O., posestvo Žabnica	418	188	168	351	9631	3,88	3,33	8646	332,4	3,84	283,5	3,28
KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače	411	211	178	368	9655	3,84	3,32	8567	324,4	3,79	279,2	3,26
KŽK D.O.O., posestvo Cerklje	400	173	158	322	8806	3,92	3,29	8461	327,1	3,87	275,6	3,26
KŽK D.O.O. , posestvo Hrastje	408	178	160	342	9089	4,06	3,4	8308	333,9	4,02	278,9	3,36
GO-KO D.O.O. , posestvo Čvišlerji	386	221	216	331	8861	3,74	3,26	8111	299,9	3,70	260,8	3,22
PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	412	172	144	364	8810	4,32	3,35	7953	343,1	4,31	261,6	3,29
GO-KO D.O.O., posestvo Koblerji	411	192	167	338	8799	3,65	3,35	7907	285,7	3,61	261,8	3,31
KIS , posestvo Jable	411	67	59	348	8327	3,96	3,45	7543	292,3	3,88	254,8	3,38
KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	428	419	344	348	7847	4,05	3,30	7160	286,7	4,00	232,6	3,25
AGRO TURNŠEK D.O.O.		2	2	383	7519	4,55	3,47	6561	285,9	4,36	215,9	3,29
JANEZ ŠKRLEC S.P.	394	24	16	455	8906	4,13	3,3	6552	267,9	4,09	205,0	3,13
KRANČIČ IVAN S.P.	413	9	7	379	6888	3,97	3,63	5967	224,7	3,77	209,1	3,50
AE, D.O.O., DOMŽALE, posestvo Vodice	447	217	176	378	6615	3,89	3,29	5735	219,6	3,83	184,8	3,22
MLEKARNA PLANIKA D.O.O. KOBARID, posestvo Kobarid	411	88	69	383	6809	3,63	3,18	5699	201,5	3,54	176,2	3,09
BC NAKLO, posestvo Strahinj	402	30	25	403	7136	4,02	3,30	5609	218,3	3,89	179,6	3,20
AE, D.O.O., DOMŽALE , posestvo Pšata	417	322	272	349	5158	3,95	3,21	4800	185,5	3,86	152,1	3,17

Preglednica 88: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2015
 Table 88: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2015

Laktacija/Parity	Št. zivali/ 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	873	2,37	6945	267,5	3,85	227,8	3,28
2	655	3,6	7709	297,4	3,86	252,9	3,28
3	497	4,68	7966	306,2	3,84	258,9	3,25
>=4	761	6,96	7658	291,5	3,81	247,3	3,23
Skupaj/Total	2786	4,33	7501	288	3,84	244,6	3,26

Preglednica 89: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2015

Table 89: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2015

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija/ Parity	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be/ F+P g	Kmetijsko podjetje/ Agricultural enterprise	Upravna enota/Area	DMT (dni)/ DMT (day)
ID	Ime/Name									
SI 03657216	TOČKICA 4	131346 PRŠO	5	11265	5,33	3,63	1009	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	360
SI 13331234	1234	131085 ADELHI	5	12798	4,39	3,23	975,2	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	330
SI 83657294	VOLGA 12	130965 HURLO	4	11140	4,72	3,70	938,6	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	399
SI 04001003	BIBA 64	131271 BRONCO	2	12168	4,31	3,36	933,9	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	355
SI 03602890	MILKA	780730 WIZZARD	4	12572	4,15	3,27	932,7	KŽK D.O.O., posestvo Hrastje	Kranj	378
SI 93888848	LILI 21	131334 DUBAJ	2	11682	4,50	3,34	915,9	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	353
SI 33921541	KARMEN	780842 FICTION RC	3	12697	3,99	3,17	908,9	KŽK D.O.O., posestvo Cerkle	Kranj	413
SI 13373751	LAJKA	131159 INTER-RED-ET	6	13342	3,84	2,94	903,9	KŽK D.O.O., posestvo Hrastje	Kranj	355
SI 73921509	VODA	780845 WIN 395-ET	3	12939	3,79	3,09	889,9	KŽK D.O.O., posestvo Cerkle	Kranj	395
SI 73605078	GRETA	780730 WIZZARD	4	11678	4,17	3,45	889,6	KŽK D.O.O., posestvo Cerkle	Kranj	384
SI 13717034	MAJA	780730 WIZZARD	3	12843	3,62	3,24	881,0	KŽK D.O.O., posestvo Hrastje	Kranj	442
SI 43717378	HILDA	131549 LANKO	3	11946	3,95	3,41	879,1	KŽK D.O.O., posestvo Cerlje	Kranj	397
SI 23628270	8270	131433 WINBOY	3	10960	4,37	3,63	876,7	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	442
SI 83925038	GAJBA	131397 JALAX-RED-ET	2	10622	4,85	3,39	875,5	KŽK D.O.O., posestvo Hrastje	Kranj	535
SI 03717358	MILANKA	131549 LANKO	3	12134	3,87	3,28	867,5	KŽK D.O.O., posestvo Cerkle	Kranj	443
SI 13905556	5556	131414 FASO	2	11968	3,93	3,31	866,2	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	391
SI 93331078	1078	131157 RUBEN	5	12737	3,63	3,16	865,4	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	370
SI 53717339	CAPKA	780810 DIAMOND	4	10300	4,89	3,48	861,9	KŽK D.O.O., posestvo Cerkle	Kranj	374
SI 83969162	ČRTKA	780890 GABOR-ET	2	14233	3,06	2,89	846,5	KŽK D.O.O., posestvo Cerkle	Kranj	413
SI 03190454	HANA	131076 LUDGER	4	10639	4,41	3,46	837,4	KŽK D.O.O., posestvo Žabnica	Kranj	690
SI 53360322	LEJLA 107	131346 PRŠO	4	9962	5,19	3,19	834,3	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	364

Preglednica 90: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2015
Table 90: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2015

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be F+P g	Kmetijsko podjetje/ Agricultural enterprise	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name							
SI 73905615	5615	832483 JOKO	12435	3,09	378,1	762,2	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 03830899	899	131433 WINBOY	11160	2,79	328,2	639,6	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 23977615	ZOJA	832922 GOL	10916	2,96	310,5	633,6	KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače	Litija
SI 14139530	TAŠA	131626 BIL	10720	3,83	348,4	758,5	PP - AGRO D.O.O. , posestvo Pesnica	Pesnica
SI 14001088	JELKA 168	131381 NASER	10655	3,44	352,4	719,2	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica
SI 93905754	5754	832483 JOKO	10451	3,35	315,2	664,8	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 73830995	995	131579 BAK	10409	3,44	313,2	671,3	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 24001018	RUMA 73	131334 DUBAJ	10327	4,37	306,6	757,6	PP - AGRO D.O.O. , posestvo Pesnica	Pesnica
SI 64001083	TOČA 65	131387 FINLI	10307	4,24	345,4	782,9	PP - AGRO D.O.O. , posestvo Pesnica	Pesnica
SI 74026528	6528	131398 KOMRO-RED	10244	3,40	320,8	669,2	GO-KO D.O.O. , posestvo Cvišlerji	Kočevje
SI 64139504	TESA 122	832469 LUMP	10212	3,75	319,4	702,2	PP - AGRO D.O.O. , posestvo Pesnica	Pesnica
SI 23966976	IVICA	833487 BILY	10054	3,60	318,9	680,9	KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	Kranj
SI 84044145	4145	131394 GODZILLA-ET	9997	3,91	342,4	733,2	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 44160047	MIŠICA	780988 SUDAN-ET	9987	3,95	351,5	746,2	KŽK D.O.O. , posestvo Cerkle	Kranj
SI 73830579	579	131433 WINBOY	9952	3,90	337,4	725,6	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 63830941	941	131489 TATU-ET	9928	2,59	281,5	538,2	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 94044113	4113	131397 JALAX-RED-ET	9863	3,68	310,8	673,3	GO-KO D.O.O. , posestvo Koblarji	Kočevje
SI 24026619	6619	131541 LADI	9826	3,56	300,1	649,6	GO-KO D.O.O. , posestvo Čvišlerji	Kočevje
SI 43830998	998	131489 TATU-ET	9824	3,10	310,4	614,8	GO-KO D.O.O. , posestvo Mlaka	Kočevje
SI 73722908	2908	131433 WINBOY	9817	3,58	305,8	657,0	GO-KO D.O.O. , posestvo Čvišlerji	Kočevje
SI 43966974	BRENA	780601 SINATRA	9781	3,70	289,3	651,0	KŽK D.O.O. , posestvo Žabnica	Kranj

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 91: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2015
Table 91: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2015

Kmetijsko podjetje/ Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
KZ LITIJA	211	8567	324,4	3,79	279,2	3,26
KŽK GORENJSKE KRANJ	503	8508	331,6	3,9	280,1	3,29
GOVEDOREJA KOČEVJE	761	8430	308,1	3,65	276,5	3,28
AK MARIBOR	171	7961	343,4	4,31	261,8	3,29
KPC JABLE	67	7543	292,3	3,88	254,8	3,38
KGZ SAVA LESCE	391	7250	289,6	3,99	235	3,24
KŠC GRM NOVO MESTO	41	7071	273,5	3,87	231,5	3,27
GMZ KRANJ	4	6014	248,8	4,14	182,3	3,03
PLANIKA KOBARID	79	5810	205	3,53	178,3	3,07
AGROEMONA DOMŽALE	536	5182	199,4	3,85	165,4	3,19

Preglednica 92: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2015
Table 92: Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2015

Kmetijsko podjetje/ Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
KŽK GORENJSKE KRANJ	146	7517	292,0	3,88	248,9	3,31
AK MARIBOR	79	7494	325,3	4,34	246,0	3,28
KZ LITIJA	74	7476	277,6	3,71	242,6	3,25
GOVEDOREJA KOČEVJE	304	7431	276,3	3,72	247,7	3,33
KPC JABLE	22	7262	276,1	3,8	237,7	3,27
KGZ SAVA LESCE	119	6648	262,5	3,95	213,1	3,21
KŠC GRM NOVO MESTO	14	6059	236,6	3,90	196,4	3,24
PLANIKA KOBARID	17	5092	184,6	3,62	161,3	3,17
AGROEMONA DOMŽALE	90	4333	165,3	3,81	136,3	3,14

6 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH

Pri pregledu lastnosti mlečnosti bikovskih mater po pasmah podajamo podatke za odbrane bikovske matere s statusom v letu 2015, in sicer povprečja za lastnosti mlečnosti vseh zaključenih standardnih laktacij ter povprečja za lastnosti mlečnosti prvih standardnih laktacij.

6.1 Rjava pasma

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015
Table 93: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2015

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	5535 ± 526	264,3 ± 25,8	4,80 ± 0,61	188,0 ± 18,3	3,39 ± 0,04
ML	CE	68	8631 ± 1129	357,5 ± 55,9	4,14 ± 0,39	307,0 ± 38,1	3,57 ± 0,20
ML	LJ	26	9316 ± 1663	373,7 ± 75,3	4,00 ± 0,23	329,3 ± 66,5	3,52 ± 0,18
ML	NG	18	7588 ± 742	307,8 ± 36,1	4,06 ± 0,31	264,0 ± 32,7	3,48 ± 0,20
ML	NM	18	8631 ± 1271	353,4 ± 51,6	4,11 ± 0,39	309,8 ± 50,2	3,58 ± 0,19
ML	Skupaj	130	8624 ± 1316	353,3 ± 60,2	4,10 ± 0,36	305,9 ± 49,4	3,55 ± 0,20
	Skupaj	133	8554 ± 1381	351,3 ± 61,1	4,12 ± 0,38	303,2 ± 52,0	3,54 ± 0,20

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015

Table 94: Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2015

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	5077 ± 295	241 ± 15	4,77 ± 0,58	171,3 ± 3,1	3,38 ± 0,14
ML	CE	68	7823 ± 946	318 ± 50,7	4,07 ± 0,40	277,1 ± 34,6	3,55 ± 0,21
ML	LJ	26	8393 ± 1870	335,8 ± 80,4	4,00 ± 0,29	299,4 ± 75,7	3,55 ± 0,21
ML	NG	18	7142 ± 803	292,8 ± 36,3	4,10 ± 0,30	247,3 ± 33,2	3,46 ± 0,23
ML	NM	18	7615 ± 1487	316,9 ± 63,8	4,17 ± 0,37	271,8 ± 54,5	3,57 ± 0,19
ML	Skupaj	130	7814 ± 1287	317,9 ± 58,7	4,07 ± 0,37	276,7 ± 50,0	3,54 ± 0,21
	Skupaj	133	7752 ± 1336	316,2 ± 59,2	4,09 ± 0,38	274,3 ± 51,8	3,54 ± 0,21

6.2 Lisasta pasma

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

Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015
Table 95: Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2015

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	MS	2	5771 ± 1634	252,5 ± 65,8	4,39 ± 0,09	203,0 ± 48,1	3,54 ± 0,17
ME	PT	10	6703 ± 758	270,4 ± 39,8	4,06 ± 0,59	234,1 ± 25,5	3,50 ± 0,20
ME	CE	2	5863 ± 450	208,5 ± 2,1	3,57 ± 0,32	199,0 ± 0,0	3,40 ± 0,26
ME	KR	1	6652 ± 0	277,0 ± 0,0	4,16 ± 0,00	228,0 ± 0,0	3,42 ± 0,00
ME	LJ	3	6403 ± 1018	281,7 ± 82,5	4,34 ± 0,63	235,7 ± 38,1	3,68 ± 0,10
ME	Skupaj	18	6453 ± 854	263,8 ± 48,6	4,09 ± 0,54	226,7 ± 29,2	3,52 ± 0,19
ML	MS	64	8455 ± 1619	339,6 ± 61,2	4,04 ± 0,37	291,2 ± 55,7	3,45 ± 0,18
ML	PT	90	7768 ± 877	306,0 ± 36,2	3,96 ± 0,40	267,1 ± 33,2	3,44 ± 0,19
ML	CE	15	7951 ± 1093	322,9 ± 53,4	4,06 ± 0,33	272,9 ± 40,9	3,43 ± 0,19
ML	KR	35	7457 ± 973	308,6 ± 45,7	4,14 ± 0,38	257,2 ± 35,4	3,45 ± 0,19
ML	LJ	26	7650 ± 1182	304,3 ± 48,9	4,00 ± 0,46	263,3 ± 41,9	3,44 ± 0,15
ML	NM	1	7836 ± 0	362,0 ± 0,0	4,62 ± 0,00	273,0 ± 0,0	3,49 ± 0,00
ML	Skupaj	231	7910 ± 1229	316,9 ± 50,0	4,02 ± 0,39	272,3 ± 43,7	3,44 ± 0,18
	Skupaj	249	7805 ± 1262	313 ± 51,7	4,03 ± 0,41	269,0 ± 44,4	3,45 ± 0,18

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015
Table 96: Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2015

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	5	8748 ± 866	366,2 ± 18,7	4,21 ± 0,43	297,8 ± 24,6	3,41 ± 0,12
ML	PT	5	8166 ± 601	348,4 ± 56,7	4,25 ± 0,40	280,4 ± 25,5	3,43 ± 0,18
ML	CE	1	7312 ± 0	325,0 ± 0,0	4,45 ± 0,00	268,0 ± 0,0	3,66 ± 0,00
ML	KR	2	8922 ± 460	378,0 ± 96,2	4,22 ± 0,86	306,5 ± 53	3,43 ± 0,42
	Skupaj	13	8440 ± 777	358,0 ± 46,7	4,24 ± 0,43	290,2 ± 28,3	3,44 ± 0,18

Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015
Table 97: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2015

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
ME	MS	2	5771 ± 1634	252,5 ± 65,8	4,39 ± 0,09	203,0 ± 48,1	3,54 ± 0,17
ME	PT	10	6703 ± 758	270,4 ± 39,8	4,06 ± 0,59	234,1 ± 25,5	3,50 ± 0,20
ME	CE	2	5863 ± 450	208,5 ± 2,1	3,57 ± 0,32	199,0 ± 0,0	3,40 ± 0,26
ME	KR	1	6652 ± 0	277,0 ± 0,0	4,16 ± 0,00	228,0 ± 0,0	3,42 ± 0,00
ME	LJ	3	6403 ± 1018	281,7 ± 82,5	4,34 ± 0,63	235,7 ± 38,1	3,68 ± 0,10
ME	Skupaj	18	6453 ± 854	263,8 ± 48,6	4,09 ± 0,54	226,7 ± 29,2	3,52 ± 0,19
ML	MS	69	8476 ± 1575	341,5 ± 59,4	4,05 ± 0,38	291,7 ± 53,9	3,45 ± 0,17
ML	PT	95	7789 ± 867	308,3 ± 38,3	3,97 ± 0,40	267,8 ± 32,9	3,44 ± 0,19
ML	CE	16	7911 ± 1068	323,0 ± 51,6	4,08 ± 0,34	272,6 ± 39,5	3,45 ± 0,20
ML	KR	37	7536 ± 1006	312,4 ± 49,9	4,15 ± 0,40	259,9 ± 37,3	3,45 ± 0,19
ML	LJ	26	7650 ± 1182	304,3 ± 48,9	4,00 ± 0,46	263,3 ± 41,9	3,44 ± 0,15
ML	NM	1	7836 ± 0	362,0 ± 0,0	4,62 ± 0,00	273,0 ± 0,0	3,49 ± 0,00
ML	Skupaj	244	7938 ± 1214	319,1 ± 50,6	4,03 ± 0,40	273,2 ± 43,1	3,44 ± 0,18
	Skupaj	262	7836 ± 1249	315,3 ± 52,3	4,04 ± 0,41	270,0 ± 43,9	3,45 ± 0,18

Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

usmeritvah, Slovenija 2015

Table 98: Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2015

Usmeritev / Purpose	Zavod / Region	Število bikovskih mater / No. of bull dams	Mleko / Milk kg	Maščobe / Fat kg	Maščobe / Fat %	Beljakovine / Protein kg	Beljakovine / Protein %
ME	MS	2	6158 ± 1086	265,0 ± 48,1	4,31 ± 0,02	217,5 ± 27,6	3,55 ± 0,18
ME	PT	10	5962 ± 1022	244,8 ± 54,2	4,13 ± 0,61	207,0 ± 38,3	3,47 ± 0,20
ME	CE	2	5086 ± 320	180,5 ± 16,3	3,57 ± 0,54	171,0 ± 2,8	3,37 ± 0,27
ME	KR	1	5460 ± 0	225,0 ± 0,0	4,12 ± 0,00	187,0 ± 0,0	3,42 ± 0,00
ME	LJ	3	5996 ± 1707	268,3 ± 103,4	4,38 ± 0,56	222,3 ± 61,1	3,72 ± 0,09
ME	Skupaj	18	5864 ± 1035	242,7 ± 60,1	4,13 ± 0,55	205,6 ± 38,6	3,51 ± 0,20
ML	MS	64	7942 ± 1522	315,0 ± 51,9	4,00 ± 0,37	271,5 ± 52,1	3,42 ± 0,18
ML	PT	90	7070 ± 944	278,3 ± 40,4	3,95 ± 0,39	243,0 ± 36,0	3,44 ± 0,20
ML	CE	15	7491 ± 920	301,7 ± 48,1	4,03 ± 0,48	253,5 ± 31,9	3,39 ± 0,25
ML	KR	35	6821 ± 843	286,1 ± 35,6	4,21 ± 0,42	232,9 ± 32,7	3,41 ± 0,20
ML	LJ	26	6865 ± 1310	273,0 ± 51,0	4,00 ± 0,43	236,1 ± 44,6	3,44 ± 0,20
ML	NM	1	7324 ± 0	288,0 ± 0,0	3,93 ± 0,00	264,0 ± 0,0	3,60 ± 0,00
ML	Skupaj	231	7279 ± 1232	290,6 ± 47,5	4,01 ± 0,40	249,4 ± 43,6	3,43 ± 0,20
	Skupaj	249	7177 ± 1271	287,2 ± 49,9	4,02 ± 0,41	246,2 ± 44,6	3,43 ± 0,20

Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015

Table 99: Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2015

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	5	8099 ± 525	339,0 ± 22,9	4,20 ± 0,31	282,8 ± 14,7	3,50 ± 0,13
ML	PT	5	7918 ± 1320	334,0 ± 85,1	4,17 ± 0,44	277,2 ± 45,4	3,50 ± 0,01
ML	CE	1	7312 ± 0	325,0 ± 0,0	4,44 ± 0,00	268,0 ± 0,0	3,67 ± 0,00
ML	KR	2	8976 ± 1776	410,0 ± 166,9	4,47 ± 0,98	304,0 ± 79,2	3,37 ± 0,22
	Skupaj	13	8104 ± 1062	346,9 ± 75,6	4,25 ± 0,44	282,8 ± 37,3	3,49 ± 0,13

Preglednica 100: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2015

Table 100: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2015

Usmeritev/ Purpose	Zavod/ Region	Število bikovskih mater / No. of bull dams	Mlek o / Milk kg	Maščobe / Fat kg	Maščobe / Fat %	Beljakovine / Protein kg	Beljakovine / Protein %
ME	MS	2	6158 ± 1086	265,0 ± 48,1	4,31 ± 0,02	217,5 ± 27,6	3,55 ± 0,18
ME	PT	10	5962 ± 1022	244,8 ± 54,2	4,13 ± 0,61	207,0 ± 38,3	3,47 ± 0,20
ME	CE	2	5086 ± 320	180,5 ± 16,3	3,57 ± 0,54	171,0 ± 2,8	3,37 ± 0,27
ME	KR	1	5460 ± 0	225,0 ± 0,0	4,12 ± 0,00	187,0 ± 0,0	3,42 ± 0,00
ME	LJ	3	5996 ± 1707	268,3 ± 103,4	4,38 ± 0,56	222,3 ± 61,1	3,72 ± 0,09
ME	Skupaj	18	5864 ± 1035	242,7 ± 60,1	4,13 ± 0,55	205,6 ± 38,6	3,51 ± 0,20
ML	MS	69	7953 ± 1471	316,8 ± 50,6	4,01 ± 0,36	272,3 ± 50,4	3,43 ± 0,18
ML	PT	95	7115 ± 977	281,3 ± 44,8	3,96 ± 0,39	244,8 ± 37,1	3,44 ± 0,20
ML	CE	16	7480 ± 890	303,2 ± 46,9	4,05 ± 0,48	254,4 ± 31,0	3,41 ± 0,25
ML	KR	37	6937 ± 1001	292,8 ± 52,7	4,22 ± 0,44	236,8 ± 38,1	3,41 ± 0,20
ML	LJ	26	6865 ± 1310	273,0 ± 51,0	4,00 ± 0,43	236,1 ± 44,6	3,44 ± 0,20
ML	NM	1	7324 ± 0	288,0 ± 0,0	3,93 ± 0,00	264,0 ± 0,0	3,60 ± 0,00
ML	Skupaj	244	7323 ± 1235	293,6 ± 50,7	4,03 ± 0,41	251,2 ± 43,8	3,43 ± 0,20
	Skupaj	262	7223 ± 1276	290,1 ± 52,9	4,03 ± 0,42	248,0 ± 44,9	3,44 ± 0,20

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

6.3 Črno-bela pasma

Preglednica 101: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2015

Table 101: Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2015

Zavod / Region	Število bikovskih mater / No. of bull dams	Mleko / Milk kg	Maščobe / Fat kg	Maščobe / Fat %	Beljakovine / Protein kg	Beljakovine / Protein %
PT	37	10904 ± 1454	423,3 ± 61,5	3,90 ± 0,50	367,7 ± 42,0	3,38 ± 0,20
CE	14	9943 ± 811	408,4 ± 51,5	4,11 ± 0,46	332,3 ± 25,5	3,35 ± 0,18
KR	43	10553 ± 1154	413,5 ± 50,7	3,94 ± 0,50	351,0 ± 32,6	3,34 ± 0,16
LJ	42	10511 ± 1205	393,1 ± 42,9	3,76 ± 0,32	351,2 ± 38,5	3,35 ± 0,19
NM	16	9821 ± 719	400,1 ± 60,6	4,08 ± 0,53	326,5 ± 15,6	3,34 ± 0,19
Skupaj	152	10494 ± 1223	408,4 ± 53,3	3,91 ± 0,46	350,8 ± 36,9	3,35 ± 0,19

Preglednica 102: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2015

Table 102: Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2015

Zavod / Region	Število bikovskih mater / No. of bull dams	Mleko / Milk kg	Maščobe / Fat kg	Maščobe / Fat %	Beljakovine / Protein kg	Beljakovine / Protein %
PT	37	9703 ± 1297	372,5 ± 53,8	3,86 ± 0,49	326,5 ± 39,6	3,38 ± 0,19
CE	14	8986 ± 556	354,8 ± 42,8	3,96 ± 0,50	297,6 ± 19,7	3,32 ± 0,16
KR	43	9510 ± 1288	368,0 ± 49,9	3,90 ± 0,44	316,7 ± 42,9	3,33 ± 0,16
LJ	42	9526 ± 1203	362,9 ± 47,5	3,82 ± 0,31	317,5 ± 40,1	3,34 ± 0,20
NM	16	8719 ± 668	359,1 ± 55,5	4,12 ± 0,57	288,1 ± 21,1	3,31 ± 0,19
Skupaj	152	9430 ± 1192	365,5 ± 49,9	3,90 ± 0,45	314,5 ± 39,3	3,34 ± 0,18

7 KONTROLA PRIREJE MESA

V letu 2015 je bilo opravljenih 2.372 tehtanj (skupno 5.719 meritov) ob 77 kontrolah v 23 rejah v kontroli mesa. Skupaj je bilo kontroliranih 1.488 živali, od tega 1.064 telet. Število rej se je zmanjšalo za 19. Nerazporejene živali (ostalo) so pasemske živali, za katere ni bil izpisani tetovirni listek in so vodene pod neznano pasmo, ter križanke.

Preglednica 103: Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2015
Table 103: Animals in beef recording, Slovenia 2015

Kategorija Classes	Pasma/Breed							Skupaj <i>Total</i>
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	AAG	Druge/Other	
Teleta/ <i>Calves</i>	196	266	191	77	9	17	308	1.064
Krave/ <i>Cows</i>	57	142	53	—	—	—	32	284
Telice/ <i>Heifers</i>	17	27	14	2	2	—	5	67
Biki (> 365 dni) / <i>Bulls(>365 days)</i>	2	45	20	1	—	—	5	73
Skupaj/Total	272	480	278	80	11	17	350	1.488

Preglednica 104: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)

Table 104: Birth weight and daily gains of calves (g/day)

	Pasma/Breed							Skupaj / Total <i>Total</i>
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	AAG	Druge / Other	
Rojstna teža, kg/ <i>Birth weight, kg</i>								
Rojstna teža/ <i>Birth weight</i>	42,6	41,3	43,7	36,6	38,1	31,8	38,8	40,6
Bikci/ <i>Bulls</i>	43,6	42,6	44,1	39,2	40,0*	32,6	39,8	41,8
Teličke/ <i>Heifers</i>	41,4	40,2	43,1	34,8	37,9	30,9	37,8	39,4
Prirasti/ <i>Daily gain</i>								
Teža 90.dan/ <i>Weight 90.day</i> (kg)	150,8	137,1	143,1	—	—	—	130,8	140,1
Prirast 0-90 dni/ <i>Daily gain 0 – 90 days</i> (g)	1135	1052	1089	—	—	—	943	1064
Teža 210.dan/ <i>Weight 210.day</i> (kg)	273,3	255,8	277,7	274,7*	—	—	278,9	266,8
Prirast 0-210 dni/ <i>Daily gain 0 – 210 days</i> (g)	1.090	1.021	1.108	1.099*	—	—	1.066	1.057
Prirast 90-210 dni/ <i>Daily gain 90-210 days</i> (g)	1.065	1.095	1.108	1.117*			1125	1.091

*manj kot štiri meritve/*Less than four measurements*

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2015
Results of animal recording, Slovenia 2015

Preglednica 105: Pirasti žive mase telet v kontroli prireje mesa po pasmah in letih (g/dan), Slovenija 2003–2015

Table 105: Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2015

Leto/Year	Pasma/Breed							Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	AAG	Druge <i>Other</i>	
Prirast 0-90 dni/Gain 0-90 days								
2003	1.040	932	1.068	1.166	—	—	930	987
2005	1.079	1.077	1.116	1.041	—	581	1.016	1.035
2006	1.079	1.123	948	964	—	834*	966	1.033
2007	1.159	1.134	1.089	915	—	834	1.107	1.107
2008	1.104	1.079	980	—	—	407	1.150	1.088
2009	1.167	1.150	1.104	949	—	843	1.125	1.113
2010	1.026	976	1.247	831	—	1.244	1.350	1.131
2011	1.076	1.011	1.119	991*	—	783	1.223	1.097
2012	1.093	1.165	1.049	1521*	—	—	1.281	1.165
2013	968	964	1.151	—	—	—	1.101	986
2014	1.094	1.086	1.237	1.052*	—	790*	1.133	1.100
2015	1.135	1.052	1.089				943	1.064
Prirast 0-210 dni/Gain 0-210 days								
2003	1.069	949	1.048	997	—	—	889	984
2005	1.035	1.030	996	976	—	555	964	990
2006	1.103	1.081	1.092	1.111	—	536*	992	1.044
2007	1.121	1.053	1.034	855	—	749	998	1.035
2008	1.067	980	999	1.052	—	629*	953	990
2009	1.147	976	1.031	—	—	616	951	993
2010	1.009	981	1.098	—	—	1265*	975	1.002
2011	1.045	938	1.017	—	—	747*	978	984
2012	1.061	1.014	1.020	—	—	935*	1.055	1.036
2013	805	959	1.035	—	—	—	1.023	937
2014	1.035	957	1.119	—	—	—	931	993
2015	1.090	1.021	1.108	1.099*			1.066	1.057
Prirast 90-210 dni/Gain 90-210 days								
2003	1.027	943	1.037	942	—	—	881	962
2005	1.076	986	991	936	—	—	959	1.006
2006	1.071	1.178	932	1.148	—	—	1.097	1.115
2007	1.265	992	1.057	720*	—	553*	1.011	1.067
2008	1.099	958	—	—	—	—	910	993
2009	1.155	850	983	—	—	549	830	914
2010	1.091	1.008	1.094	609*	—	1.005	849	985
2011	1.106	909	1.086	—	—	439*	809	957
2012	1.049	875	1.030	—	—	—	975	935
2013	735	994	980	—	—	—	953	917
2014	1.073	958	—	—	—	—	665	993
2015	1.065	1.095	1.108	1.117*		1.125		1091

*manj kot štiri meritve/less than 4 measurements;

