

**REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA
Slovenija
2017**

*Results of Dairy and Beef Recording
Slovenia 2017*

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

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE
MLEKA IN MESA

Slovenija

2017

Results of Dairy and Beef Recording

Slovenia

2017

Ljubljana, 2018

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.
mag. 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 2017

Spletna stran: www.govedo.si

Kazalo vsebine

Povzetek	12	
SUMMARY	14	
1	ŠTEVILO ŽIVALI.....	16
1.1	Krave molznice.....	20
2	PLODNOST KRAV.....	29
2.1	Osemenjevanje	29
3	DOLGOŽIVOST.....	41
3.1	PREŽIVETJE	41
3.2	PROIZVODNI REZULTATI IZLOČENIH KRAV.....	42
4	KONTROLA PRIREJE MLEKA	44
4.1	Kronološki pregled mlečnosti	44
4.2	Kontrola prireje mleka v letu 2017.....	47
4.2.1	Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti.....	50
4.3	Kontrola prireje mlečnosti po pasmah.....	51
4.3.1	Prireja mleka krav rjave pasme	51
4.3.1.1	Vrhunski dosežki krav rjave pasme.....	53
4.3.1.2	Prireja mleka krav rjave pasme po območjih	54
4.3.2	Prireja mleka krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo.....	57
4.3.2.1	Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo	59
4.3.2.2	Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih	6
4.3.3	Prireja mleka krav črno-bele pasme	72
4.3.3.1	Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme	73
4.3.3.2	Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih	75
4.4	Prireja mleka v kmetijskih podjetjih	78
5	LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH	85
5.1	Rjava pasma	85
5.2	Lisasta pasma	86
5.3	Črno-bela pasma.....	88
6	KONTROLA PRIREJE MESA.....	89

Kazalo preglednic

Preglednica 1:	Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2017.....	16
Preglednica 2:	Aktivne živali, Slovenija 2017.....	17
Preglednica 3:	Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2017	18
Preglednica 4:	Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2017	19
Preglednica 5:	Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2017	19
Preglednica 6:	Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017	20
Preglednica 7:	Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2017	20
Preglednica 8:	Število in delež vseh krav molznic po pasmah/križanjih in letih	21
Preglednica 9:	Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2017	22
Preglednica 10:	Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990	22
Preglednica 11:	Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi), Slovenija 2017.....	24

Preglednica 12: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017	24
Preglednica 13: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prieje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017.....	25
Preglednica 14: Izločitve krav molznic v kontroli prieje mleka po pasmah/križanjih v letu 2017	25
Preglednica 15: Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prieje mesa, Slovenija 2017	26
Preglednica 16: Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2017	26
Preglednica 17: Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah/križanjih in letih.....	27
Preglednica 18: Število rej z dojiljami in število dojilj glede na število dojilj v čredi, Slovenija 2017	27
Preglednica 19: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2017.....	28
Preglednica 20: Krave dojilje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017	28
Preglednica 21: Krave dojilje v kontroli prieje mesa po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017	28
Preglednica 22: Krave molznice po pasmah/križanjih in statističnih regijah v kontroli Z, Slovenija 2017	29
Preglednica 23: Število prvih osemenitev po pasmah in letih	33
Preglednica 24: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih, Slovenija 2017	34
Preglednica 25: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2017 in 2016.....	35
Preglednica 26: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2017.....	38
Preglednica 27: Doba med telitvama pri dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2017.....	38
Preglednica 28: Doba med telitvama pri molznicah po pasmah/križanjih, Slovenija 2017	39
Preglednica 29: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole	40
Preglednica 30: Delež krav (%) rjave pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	41
Preglednica 31: Delež krav (%) črno-bele pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	42
Preglednica 32: Delež krav (%) lisaste pasme, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	42
Preglednica 33: Delež krav (%) križank z lisasto pasmo, ki so dosegle prvo, drugo, tretje, četrto ali peto leto po prvi telitvi	42
Preglednica 34: Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2017 po pasmah (sprememba glede na leto 2016)	43
Preglednica 35: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih	45
Preglednica 36: Rezultati kontrole prieje mleka po letih in pasmah/križanjih v Sloveniji	46
Preglednica 37: Število čred in število krav molznic v kontroli prieje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2017	48
Preglednica 38: Rezultati kontrole prieje mleka, Slovenija 2017	49
Preglednica 39: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2017	50
Preglednica 40: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2017	50
Preglednica 41: Prieja mleka krav rjave pasme po letih.....	51
Preglednica 42: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2017 in 2016 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanj v letu 2017.....	52
Preglednica 43: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017	52

Preglednica 44: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 5 laktacije), Slovenija 2017	53
Preglednica 45: Najboljše krave rjave pasme glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017	53
Preglednica 46: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2017.....	54
Preglednica 47: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2017.....	54
Preglednica 48: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017	55
Preglednica 49: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	55
Preglednica 50: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	56
Preglednica 51: Priteja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih	57
Preglednica 52: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) v letih 2017 in 2016 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2017	58
Preglednica 53: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017	58
Preglednica 54: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017	58
Preglednica 55: Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017	59
Preglednica 56: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na priejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017	60
Preglednica 57: Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2017	61
Preglednica 58: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2017	62
Preglednica 59: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (LS), najmanj 5 laktacij, Slovenija 2017	63
Preglednica 60: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2017	63
Preglednica 61: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih, Slovenija 2017	64
Preglednica 62: Mlečnost lisastih krav (LS) po zavodih, Slovenija 2017	64
Preglednica 63: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2017	64
Preglednica 64: Mlečnost lisastih (LS) krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017	65
Preglednica 65: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017	65
Preglednica 66: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017	65
Preglednica 67: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	66
Preglednica 68: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	67
Preglednica 69: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	68
Preglednica 70: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	69
Preglednica 71: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	70
Preglednica 72: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	71
Preglednica 73: Priteja mleka krav črno-bele pasme po letih.....	72

Preglednica 74: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2017 in 2016 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2017.....	72
Preglednica 75: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017	73
Preglednica 76: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2017	73
Preglednica 77: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2017	74
Preglednica 78: Najboljše krave črno-bele pasme glede na priteko maščob in beljakovin, Slovenija 2017	74
Preglednica 79: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2017	75
Preglednica 80: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017	75
Preglednica 81: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	76
Preglednica 82: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017	77
Preglednica 83: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah/križanjih, Slovenija 2017	78
Preglednica 84: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2017	78
Preglednica 85: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih	79
Preglednica 86: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po latacijah, Slovenija 2017	79
Preglednica 87: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2017	80
Preglednica 88: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017	81
Preglednica 89: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na priteko maščob in beljakovin, Slovenija 2017	82
Preglednica 90: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2017	83
Preglednica 91: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2017	84
Preglednica 92: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2017...	84
Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017	85
Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017	85
Preglednica 95: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017	86
Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017	86
Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017	87
Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017	87
Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017	87
Preglednica 100: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2017	88
Preglednica 101: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2017	88
Preglednica 102: Število živali z meritvami v kontroli priteje mesa, Slovenija 2017	89
Preglednica 103: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan) , Slovenija 2017	89
Preglednica 104: Prirasti žive mase telet v kontroli priteje mesa po pasmach in letih (g/dan), Slovenija 2003–2017.....	90

Kazalo slik

Slika 1:	Število kmetijskih gospodarstev z govedom in kravami po letih	17
Slika 2:	Delež krav molznic glede na število molznic v čredi skozi leta	23
Slika 3:	Doba med telitvama in mlečnost po letih.....	36
Slika 4:	Povprečna količina mleka in vsebnosti skozi leta.....	44

List of tables

Table 1:	Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2017	16
Table 2:	Active animals in the central database, Slovenia 2017	17
Table 3:	Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2017.....	18
Table 4:	Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2017.....	19
Table 5:	Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2017	19
Table 6:	Agricultural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017	20
Table 7:	Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2017.....	20
Table 8:	Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and years.....	21
Table 9:	Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2017.....	22
Table 10:	Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding year 1990	22
Table 11:	Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2017	24
Table 12:	Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017	24
Table 13:	Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017	25
Table 14:	Culling of dairy cows in milk recording in year 2017	25
Table 15:	Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2017	26
Table 16:	Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2017	26
Table 17:	Number and share of suckling cows by breeds/crosses and years	27
Table 18:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2017	27
Table 19:	Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2017	28
Table 20:	Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017.....	28
Table 21:	Suckling cows in beef recordind by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017	28
Table 22:	Dairy Cows in Z recording by breeds/crosses and statistical regions , Slovenia 2017	29
Table 23:	Number of the first inseminations by breeds and years	33
Table 24:	Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2017	34
Table 25:	First inseminations by breeds and regions in the years 2017 and 2016	35
Table 26:	Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2017	38
Table 27:	Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2017	38
Table 28:	Calving interval of dairy cows by breeds/crosses, Slovenia 2017	39
Table 29:	Calving interval, gestation period and days open by years and type of recording..	40
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	41

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.....	42
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.....	42
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....	42
Table 34:	Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2017 by breeds (change with regard to the year 2016).....	43
Table 35:	Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	45
Table 36:	The results of milk yield control recording by the years according to the breeds/crosses in Slovenia.....	46
Table 37:	Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2017	48
Table 38:	Results of milk recording, Slovenia 2017	49
Table 39:	Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2017	50
Table 40:	Supervisions by regions, Slovenia 2017	50
Table 41:	Milk yield of Brown breed per year	51
Table 42:	Milk yield of Brown breed in 2017 and 2016 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2017.....	52
Table 43:	Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2017	52
Table 44:	Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2017	53
Table 45:	Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2017.....	53
Table 46:	Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2017.....	54
Table 47:	Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2017	54
Table 48:	Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2017	55
Table 49:	Milk yield primiparous cow of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2017	55
Table 50:	Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2017	56
Table 51:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) by years.....	57
Table 52:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) in 2017 and 2016 in comparison with milk yield of other breeds in 2017	58
Table 53:	Milk yield of Simmental breed (LS) by parity, Slovenia 2017	58
Table 54:	Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2017 ..58	58
Table 55:	Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2017	59
Table 56:	Top of Crosses with Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2017	60
Table 57:	Top first lactation of Simmental breed cows (LS), Slovenia 2017	61
Table 58:	Top first lactation of Crosses with Simmental (LSX) cows, Slovenia 2017.....62	62
Table 59:	Top herds with Simmental breed cows (min 5 lactations), Slovenia 2017	63
Table 60:	Top herds of Crosses with Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2017	63
Table 61:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions, Slovenia 2017	64
Table 62:	Milk yield of Simmental breed cows (LS) by regions, Slovenia 2017	64
Table 63:	Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions, Slovenia 2017.64	64
Table 64:	Milk yield of Simmental breed (LS) cows on family farms by regions, Slovenia 2017	65
Table 65:	Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2017	65
Table 66:	Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2017	65

Table 67: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2017	66
Table 68: Milk yield of Simmental breed (LS) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2017	67
Table 69: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2017	68
Table 70: Milk yield of first lactation cows of Simmental breed population (LS + LSX) by regions (min.10 lactations), Slovenia 2017	69
Table 71: Milk yield of first lactation cows of Simmental breed (LS) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2017	70
Table 72: Milk yield of first lactation cows of Crosses with Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2017	71
Table 73: Milk yield of Holstein cows by years.....	72
Table 74: Milk yields of Holstein breed in 2017 and 2016 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2017.....	72
Table 75: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2017.....	73
Table 76: Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2017.....	73
Table 77: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2017	74
Table 78: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2017	74
Table 79: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2017	75
Table 80: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2017.....	75
Table 81: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2017.....	76
Table 82: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2017	77
Table 83: Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2017	78
Table 84: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2017.....	78
Table 85: Milk yield on agricultural enterprises by years.....	79
Table 86: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2017	79
Table 87: The best agricultural enterprises, Slovenia 2017	80
Table 88: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2017.	81
Table 89: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2017	82
Table 90: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2017	83
Table 91: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2017	84
Table 92: Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2017	84
Table 93: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2017	85
Table 94: Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2017	85
Table 95: Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2017	86
Table 96: Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2017	86
Table 97: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2017	87
Table 98: Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2017	87
Table 99: Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2017	87

Table 100:	Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2017	88
Table 101:	Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2017..	88
Table 102:	Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2017	88
Table 103:	Animals in beef recording, Slovenia 2017	89
Table 104:	Birth weight and daily gains of calves (g/day,) Slovenia 2017.....	89
Table 105:	Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2017.....	90

List of figures

Figure 1:	The number of agricultural holdings with cattle and cows recording by years ..	17
Figure 2:	Percentage of dairy cows according to the number of cows in herds by years...	23
Figure 3:	Calving interval and milk production by years	36
Figure 4:	Average milk yield and contents by years	44

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 (višavsko 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
 AL – 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 – Breeding bull ID
 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 31.403 kmetijskih gospodarstvih je bilo konec leta 2017 v Sloveniji registriranih 463.843 aktivnih živali: 98,2 % na družinskih kmetijah in 1,8 % v kmetijskih podjetjih. Povprečno slovensko gospodarstvo redi 14,8 glave govedi in se je v primerjavi z letom 2016 povečalo za 0,2 glave. Med pasmami pripada 33,1 % vseh živali lisasti pasmi in križankam z lisasto pasmo, 17,2 % črno-beli, 5,1% rjavi pasmi in 0,8 % avtohtonci cikasti pasmi. Preostanek (43,8 %) 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 35,0 % vse goveje živine, sledijo teleta s 30,3 %, telice z 20,3 % ter biki s 14,4 %. Z rejo govedi so prenehali na 1.058 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 2017 so na 23.449 kmetijskih gospodarstvih redili 161.100 krav, od tega 99.361 molznici in 61.739 dojilji.

S tržno prirejo mleka so se ukvarjali na 5.880 kmetijskih gospodarstvih, z rejo krav dojilj pa na 17.572 kmetijskih gospodarstvih. V kontrolo prireje je bilo ob koncu leta vključenih 3.516 kmetijskih gospodarstev, kjer so redili 80.305 molznici, kar je 80,8 odstotka vseh molznic. Število čred v kontroli prireje mleka se je v primerjavi z letom 2016 zmanjšalo za 139 kot tudi število molznic (-1467). Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami je redila 16,9 krave (22,8 molznice v kontroli prireje mleka), kmetije z dojiljami 3,5 krave (21,3 krave 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 v letu 2017 krajša. DMT v čredah z molznicami je trajala 419 dni, v čredah dojilj 424 dni. V slovenskih rejah, ki so vključene v kontroli prireje mleka je trajala 419 dni (najdlje pri kravah črno-bele in rjave pasme 426 oz. 426 dni, sledijo križanke z lisasto pasmo 413 ter lisaste krave 410 dni), PP je trajal v povprečju 136 dni. V rejah krav dojilj (kontrola Z) je stanje veliko slabše in tudi zaskrbljujoče. 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 69-ih rejah, kjer je bilo kontroliranih 3.349 molznic. Konec leta 2017 je bilo na 3.516 kmetijskih gospodarstvih vključenih 80.305 molznic, kar je 80,8 % vseh molznic. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji v letu 2017 je bila 6.858 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,32 % beljakovin. V primerjavi z letom 2016 se je mlečnost povečala za 168 kg, medtem ko vsebnost maščobe in beljakovin ostaja na ravni preteklega leta. Povprečna mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme se je povečala s 7839 kg mleka leta 2016 na 8042 kg leta 2016 za 203 kg mleka. Pri lisasti pasmi se je povprečna mlečnost v tem obdobju povečala s 5737 kg mleka na 5873 kg; ali +136 kg mleka. Rezultati kontrole kažejo tudi na povečanje mlečnosti pri kravah križankah z lisasto pasmo za 119 kg mleka na letni ravni, s 5986 kg mleka leta 2016 na 6292 kg mleka leta 2017. Povprečna mlečnost v tem obdobju pri molznicah rjave pasme se je povečala za 96 kg mleka na letni ravni. Povprečna vsebnost mlečne

maščobe se je v letu 2017 gibala med 4,10 % pri križankah z lisasto pasmo in 3,96 % pri črno-beli pasmi, povprečna vsebnost beljakovin pa med 3,41 % pri rjavi pasmi in 3,27 % pri črno-beлиh molznicah.

Črede vključene v kontrolo priteje mleka so v letu 2017 glede na leto 2016 izločile večje število krav (24.822 oz. 30,6 % vseh molznic). Največji delež krav molznic je bil izločen zaradi plodnostnih motenj, sledi pogin, kjer vzrok ni poznan in mastitis. Število telitev je ostalo skoraj nespremenjeno. Izmed izločenih krav so v življenjski dobi največje število telitev imele krave križanke z lisasto pasmo (3,96), sledijo krave rjave pasme (3,75), krave lisaste pasme (3,59) in krave črno-bele pasme (3,15). Proizvodna doba je bila najdaljša pri križankah z lisasto pasmo. Izločene krave črno-bele pasme so na dan v proizvodnji priredile 21,5 kg mleka. Križanke LSX so dosegle 80,2 %, krave rjave pasme 75,0 % in krave lisaste pasme 72,6 % pritejene količine mleka na krmni dan pri kravah črno-bele pasme.

V čredah dojilj izvajamo kontrolu priteje mesa (kontrola A) ali kontrolu porekla (kontrola Z). V kontroli A je bilo v letu 2017 v 25 rejah kontroliranih 654 dojilj. Prirasti so bili nekoliko višji kot preteklo leto. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitev (od 0. do 210. dneva) je znašal 1.112 g/dan, najvišje je dosegla lisasta pasma 1.197 g. Teleta šarole pasme so dosegla največjo maso ob odstavitevi (296,7 kg).

SUMMARY

In Slovenia, at the end of year 2017, 463,843 active animals have been registered on 31,403 holdings: 98.2% at family farms and 1.8% at agricultural enterprises. An average Slovenian holding reared 14.8 heads, this number has increased from 14.6 since 2016. 33.1 % of the animals were of Simmental breed, 17.2 % of Holstein, 5.1 % of Brown and 0.8% of autochthonous Cika breed. The rest of the animals (43.8%) were either cross-bred, animals which pedigree is unknown, Limousin or Charolais breed etc. More and more farms rear dairy animals. Among the active animals, cows were being predominant (35. 0 %) followed by calves (30.3 %), heifers (20.3 %) and bulls (14.4 %). The rearing of cattle ceased on 1058 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 dairy production are changing to suckling cows. In year 2017, 161,00 cows were reared on 23,449 farms, of which 99,361 were dairy cows and 61,739 were suckling cows.

5.880 holdings were involved in commercial dairy production while 17,572 holdings reared suckling cows. At the end of 2017, 3,516 holdings rearing 80,305 cows, which represent 80.8 % of all dairy cows, were involved in milk recording. In comparison to year 2016, the number of herds in milk recording has decreased by 139, while the number of dairy cows has increased by 1467. An average Slovenian dairy farm reared 16.9 cows (22.8 cows per farm in milk recording), while on farms with suckling cows an average number of cows per herd was only 3.5 (21.3 cows per farm 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 is still notable.

Data on reproductive performance show that calving interval of all the predominant breeds is extending. In the year 2017, average calving interval for dairy cows was 419 days in dairy herds recording and 424 in suckling heards. In milk recording the calving interval was 419 days (Holstein 430 days, Brown 426 days, graded Simmental 416 days and Simmental 411 days). Average days open in milk recording was 136 days. 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 65 holdings used A4 method, where 3,580 cows were recorded. At the end of 2017, 80,305 dairy cows on 3,516 holdings (8089% of all dairy cows) were included in milk recording. Average milk yield in the standard lactation was 6,858 kg, the contents of milk fat and milk protein were 4.01% and 3.32%, respectively. In comparison to the year 2016, milk yield has increased by 168 kg; while milk protein and fat content remained on the same level. Milk production for Holstein breed has increased by 203 kg from 7,839 kg in 2016 to 8,042 kg in 2017. For Simmental breed, average milk production in the same period has increased from 5.737 kg to 5.873 kg; on average for 136 kg. The results of milk recording also demonstrate an increased milk production for graded Simmental cows (+119 kg), which has increased from 6.173 kg in year 2016 to 6,292 in year 2017. Average milk production for Brown breed has increased by 96 kg. Average milk fat content in 2017 ranged from 4.10% for graded Simmental cows to 3.9 67% for Holstein breed and average milk protein content ranged between 3.41% for Brown and 3.27% for Holstein breed.

Considering herds in milk recording, a higher number of cows compared to year 2016 was culled (24,822 or 30,6% of all dairy cows). The highest proportion of cows excluded was due to fertility problems, followed by death, unknown reason and mastitis. Number of cullings remained almost the same. For culled cows, number of calvings in the lifetime was the highest for graded Simmental (3,96), followed by Brown and Simmental (3.75) and Holstein (3.15) breeds. Brown breed had the longest production period.

In the herds of suckling cows, meat production (A control) or pedigree only (Z control) is recorded. In beef control, 704 suckling cows from 33 herds were recorded in the year 2017. Daily gains were slightly higher than in the year 2015, the highest daily gains were recorded for Charolais breed (1,082 g). Average daily gain from calving to weaning (0 to 210 days) was 1,112 g/day. Weaning weights of the Charole calves were also the highest (296.7 kg).

1 ŠTEVILO ŽIVALI

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

Manj govedi kot pred letom dni.

V Sloveniji se je konec leta, 31.12.2017, ukvarjalo z rejo goved 31.403 kmetijskih gospodarstev (1.058 mamj kot leta 2016). Skupaj so redila 463.843 aktivnih živali (preglednica 1) ali za približno 2,14 odstotka maj kot v letu 2016 (to je 10.180 glav govedi manj). Prevladujejo družinske kmetije (31.403), kjer so redili 98,2 odstotka vseh živali oziroma 455.602 glav govedi. Kmetijska podjetja (64) vzrejajo 8.241 glav govedi, kar je 1,8 odstotka vseh goved (preglednica 1). Gospodarstva so v poprečju redila 14,8 glave, družinske kmetije 14,5, kmetijska podjetja pa 146,2 glave. Povprečna velikost črede se je povečala z 11,5 glave na gospodarstvo leta 2007 na 14,8 glave na gospodarstvo leta 2017. medtem ko v EU-28, leta 2013, 38,4 glave (Eurostat).

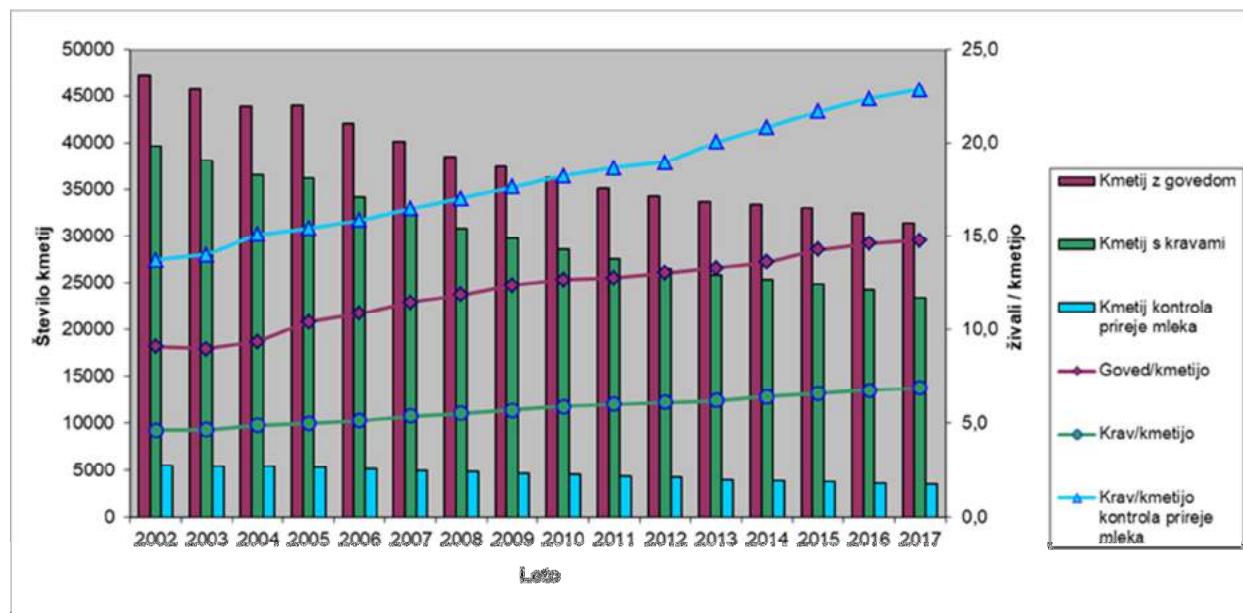
.Število kmetijskih gospodarstev s kravami se torej še vedno zmanjšuje, le da se je to zmanjšanje nekoliko upočašnilo. Od leta 2002 se zmanjšuje neprekinjeno. V zadnjih desetih letih se je zmanjšalo za 21,8 %, kar pomeni 875 gospodarstev manj na leto (slika 1). V povprečju so kmetije redile 6,9 krave na kmetijo, kmetije v kontroli prireje mleka 22,8 molznice.

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2017

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2017

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	8.682	108.784	23,5	12,5	6.431	38.278	23,8	6,0
KR	2.837	50.097	10,8	17,7	2,193	19.500	12,1	8,9
LJ	6.791	90.797	19,6	13,4	5,168	31.657	19,7	6,1
MS	1.406	31.825	6,9	22,6	1,109	9.408	5,8	8,5
NG	2.609	29.889	6,4	11,5	1,762	11.302	7,0	6,4
NM	4.430	60.802	13,1	13,7	3,047	18.870	11,7	6,2
PT	4.648	91.649	19,8	19,7	3,739	32.082	19,9	8,6
Družinske kmetije/Family farms	31.339	455.602	98,2	14,5	23.404	157.861	98,0	6,7
Kmet. podjetja/Agric. enterprises	64	8.241	1,8	128,8	45	3.239	2,0	72,0
Slovenija 2017	31.403	463.843	100	14,8	23.449	161.100	100	6,9
Slovenija 2016	32.461	474.023	100	14,6	24.323	164.313	100	6,8
Slovenija 2015	33.020	471.599	100	14,3	24.897	163.945	100	6,6
Slovenija 2007	40.153	460.077	100	11,5	32.283	173.364	100	5,4

Med aktivnimi živalmi (preglednica 2) so prevladovale ženske živali (69,5 %) in slaba polovica je bila stara dve leti ali več. Krave predstavljajo 34,7 % celotne populacije. Sledijo teleta (30,3 %), telice (20,5 %) in biki (14,5%). Na 24.323 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na ostalih gospodarstvih (25,0 %) prevladuje pitanje goved. Največji delež kmetij s kravami je imel zavod Celje, kjer so krave redili kar na 27,2 % vseh gospodarstev s kravami, najmanjši pa zavod Murska Sobota. Ob koncu leta 2016 je bilo v CPZ Govedo aktivnih 164.313 krav, od tega 101.111 molznic in 63.202 dojilji.



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 2017

Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2017

Zavod Region	Živali po kategorijah/Animals by classes							Skupaj Total	
	Št. krav No. of cows	Št. telic No. of heifers		Št. bikov No. of bulls		Št. telet No. of calves			
		12-24*	>24*	12-24*	>24*	♂ (<12)	♀		
CE	38.278	15.093	6.745	14.815	1.392	87	16.743	15.631	108.784
KR	19.500	7.175	4.046	5.133	499	31	6.225	7.488	50.097
LJ	31.657	11.445	6.176	12.734	1.263	160	15.151	12.211	90.797
MS	9.408	5.003	1.485	4.911	160	35	5.952	4.871	31.825
NG	11.302	3.676	2.362	3.421	765	125	4.202	4.036	29.889
NM	18.870	8.476	3.682	9.145	948	52	11.320	8.309	60.802
PT	32.085	14.062	4.953	11.153	798	83	14.410	14.108	91.649
Druž. Kmetije / Family farms	157.861	63.429	28.889	60.845	5.759	468	73.269	65.085	455.602
Kmet. podjetja / Agric. enterprises	3.239	1.501	560	467	66	105	734	1.569	8.241
Slovenija 2017	161.100	64.930	29.449	61.312	5825	573	74.003	66654	463.843
Slovenija 2016	164.313	66.877	30.122	61.453	7.364	541	75.066	68.287	474.023
Slovenija 2015	163.945	64.343	30.194	63.520	7.745	520	72913	68.419	471.599
Slovenija 2014	161.699	60.473	28.770	60.376	6.520	570	72.304	64.591	455.303

* starost v mesecih/Age in months

V preglednici 3 je podana pasemska sestava aktivnih živali. Zmanjšuje se število čistopasemskih živali lisaste in rjave pasme. Lisasti pasmi je pripadalo 28,1 % (preteklo leto 29,1 %), križankam z lisasto pasmo 5,0 %, črno-beli 17,2 % in rjavi 5,0 % (preteklo leto 5,9 %). Povečuje se delež avtohtone cikaste pasme (0,8 %). Preostale živali, 42,7 %, prištevamo k drugim pasmam in križanjem, med katerimi so prevladovale živali z neznanim porekлом in križanci (40,8 %). Od mesnih pasem sta v Sloveniji najpomembnejši pasmi limuzin z 0,5 % in šarole z 0,3 % vseh govedi.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah/križanjih, Slovenija 2017

Table 3: Active animals by breeds/crosses, Slovenia 2017

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*)	♀ (<12*)				
RJ	11.832	2.834	1.678	2.068	309	28	2.117	2.577	23.443	5,05		
LS	54.072	16.704	6.815	16.030	1.236	164	18.364	16.950	130.335	28,1		
LSX**	11.564	2.855	1.268	2.696	184	6	2.359	2.347	23.279	5,02		
ČB	36.159	12.032	5.141	5.380	635	45	8.633	11.811	79.836	17,21		
Druge	20.663	8.639	3.377	9.046	909		11.634	10.458	64.726	13,95		
MB	14	5	2	5	—	—	2	1	29	0,01		
CK	1.901	375	210	213	27	75	408	449	3.658	0,79		
LIM	912	260	210	194	58	198	341	309	2.482	0,54		
CHA	654	174	119	70	36	49	171	166	1.439	0,31		
BBP	2	1	—	—	—	1	—	—	4	0,0		
GLW	29	5	2	2	2	—	3	9	52	0,01		
AAG	136	24	16	20	2	4	25	24	251	0,05		
HLA	409	62	44	55	46	1	70	69	756	0,16		
PZB	17	—	—	—	—	—	—	—	17	0,0		
RAG	24	5	3	2	—	—	—	2	36	0,01		
GAG	4	1	—	3	1	—	—	—	9	0,0		
PZ	4	—	—	—	—	—	—	—	4	0,0		
SI	16		1			2	2	1	22	0,0		
NZ	22705	20955	10563	25526	2379		29866	21471	133.413	28,76		
Slovenija 2017	161.100	64.931	29.450	46.337	5.824	573	73.995	66.624	463.843	100,0		
Slovenija 2016	164.313	66.877	30.122	61.453	7.364	541	75.066	68.287	474.023	100,0		
2017-2016	-3.213	-1.946	-672	-15.116	-1.540	32	-1.071	-1.663	-10.180			

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

V Sloveniji smo imeli konec leta 2017 161.100 krav (preglednica 4), kar je 1,9 % oziroma 3.213 krav manj kot leta 2016. Prevladujejo krave lisaste pasme (33,6 %) ter križanke z lisasto pasmo (7,2 %), črno-bele (22,4 %) in rjave krave (7,3 %). Število krav črno-bele pasme je na ravni preteklega leta. Že nekaj let se povečuje število krav cikaste pasme (+ 108 oziroma 6,0 %) in število krav drugih pasem (+1.959 oziroma 4,6 %). To so krave ostalih pasem in različnih križanj z znanim poreklom in krave z neznanim poreklom. Največji padec številu krav smo zaznali pri rjavi pasmi (--1.199 ali -9,2 %). V strukturi krav beležimo tudi 0,4 % krav šarole in 0,6 % krav pasme limuzin. Na kmetijskih podjetjih prevladujejo krave črno-bele pasme (86,6 %).

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2017
Results of animal recording, Slovenia 2017

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah/križanjih, Slovenija 2017
Table 4: Number and share of cows by breeds/crosses, Slovenia 2017

Kmetijsko gospodarstvo/ Agricultural holding	Pasma/Breed								Skupaj /Total
	LS	LSX*	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge	
	Število krav/Number of cows								
	% %								
Družinske kmetije	54.024	11.548	11.783	33.384	622	841	1.888	43.769	157.861
	34,2	7,3	7,5	21,2	0,4	0,5	1,2	27,7	100,0
Kmetijska podjetja	46	16	49	2.775	32	71	13	237	3.239
	1,4	0,5	1,5	85,7	1,0	2,2	0,4	7,3	100,0
Slovenija 2017	57.072	11.564	11.832	36.159	654	912	1.901	44.006	161.100
	33,6	7,2	7,3	22,4	0,4	0,6	1,2	27,3	100,0
Slovenija 2016	56.791	12.736	13.031	36.467	643	805	1.793	42.047	164.313

* 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 Murska Sobota (56,7 %), Ptuj, Celje in Ljubljana. Rjava pasma je najštevilčnejša na zavodu Nova Gorica. Črno-bela pasma prevladuje v ravninskem delu Slovenije (preglednica 5), najštevilčnejša je na zavodu Kranj, na območju osrednje Dolenjske in območju zavoda Ptuj. Cikasta pasma je najpogostejša na zavodih Nova Gorica, Ljubljana, Kranj in Celje. Najmanj je krav pasme limuzin in šarole, le-te prevladujejo na območju zavoda Nova Gorica in Ljubljana.

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah/križanjih in zavodih, Slovenija 2017
Table 5: Number and share of cows by breeds/crosses and regions, Slovenia 2017

Zavod/Region	Pasma/Breed								Skupaj/ Total	2017-2016
	LS	LSX*	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other		
	Število krav/Number of cows %									
CE	14.125	2.792	3.868	6.075	46	104	445	10.823	38.278	647
	36,9	7,3	10,1	15,9	0,1	0,3	1,2	28,3	100	-1,7
KR	3.159	1.444	73	8.029	6	12	350	6.427	19.500	-223
	16,2	7,4	0,4	41,2	0	0,1	1,8	33,0	100	-1,4
LJ	11.191	1.991	2.477	6.812	153	273	606	8.155	31.658	-719
	35,3	6,3	7,8	21,5	0,5	0,9	1,9	25,8	100	-2,2
MS	5.286	1.822	41	600	13	21	3	1.592	9.408	-333
	56,7	22,4	0,3	6,2	0	0,2	0	14,1	100	-3,4
NG	1.496	295	2.646	881	359	269	294	5.062	11.302	+3
	13,2	2,6	23,4	7,8	3,2	2,4	2,6	44,8	100	+0,0
NM	2.876	574	2.428	5.854	31	136	101	6.858	18.870	-323
	15,2	3,1	14,7	30,8	0,3	0,6	0,5	34,1	100	-1,7
PT	15.939	2.616	299	7.908	34	97	102	5.087	32.082	-993
	49,7	8,2	0,9	24,6	0,1	0,3	0,3	15,9	100	-3,0
Slovenija 2017	54.072	11.564	11.832	36.159	654	912	1.901	44.006	161.100	-3.213
	33,6	7,2	7,3	22,4	0,4	0,6	1,2	27,3	100	-2,0
2017-2016	-2.719	-1.172	--1.199	-308	+11	+107	+108	-3.213	-3.213	

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 6: Kmetijska gospodarstva s kravami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017

Table 6: Agricultural holdings with cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017

Statistična regija <i>Statistical region</i>	Št. krav <i>Number 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	19.495	2.189	11,8	31.53	1.442	73	8.029	348	6	12	6.432
Goriška	6.706	1.082	8,1	859	216	2.206	452	160	87	199	2.527
Jugovzhodna Slovenija	14.968	2.040	18,4	2.176	415	1.940	5.502	115	9	158	4.653
Koroška	11.685	1.679	12,1	4.406	870	541	2.483	95	15	35	3.240
Notranjsko-Kraška	4.845	829	11,9	916	126	477	459	93	192	67	2.515
Obalno-Kraška	1.117	191	7,9	112	15	125	7	63	86	29	680
Osrednjeslovenska	25.648	4.008	12,0	9.476	1.764	2.020	5.777	484	142	158	5.827
Podravska	28.381	3.246	10,7	13.963	2.391	208	7.093	90	25	72	4.539
Pomurska	9.430	1.112	6,1	5.307	1.852	41	600	3	13	21	1.593
Savinjska	30.291	5.250	9,1	11.689	2.149	3.414	4.410	366	40	94	8.129
Spodnjeposavska	6.489	1.292	9,5	991	199	687	1.272	54	37	61	3.188
Zasavska	2.045	533	6,7	1.025	125	100	75	30	2	6	682
Slovenija/Slovenia	161.100	23.451	10,6	54.073	11.564	11.832	36.159	1.901	654	912	44.005

1.1 Krave molznice

Na 5.880 kmetijskih gospodarstvih ((leta 2007 še 8.668) je bilo leta 2017 99.361 molznic, od tega je bilo 80.305 ali 80,8 % vseh molznic v kontroli prireje mleka, preostale (19.056 ali 19,2 %) so bile na gospodarstvih (2.364) s tržno prirejo mleka. V kontroli prireje mleka je bilo konec leta vključenih 3.516 kmetij z 80.305 molznicami, leta 2007 4.998 kmetij z 82.344 molznicami. Število kmetij v kontroli prireje mleka pada, povečuje se število krav na kmetijo in skupno število krav v kontroli.

Povprečno slovensko kmetijsko gospodarstvo s tržno prirejo mleka je redilo 16,9 molznic na kmetijo, leta 2007 12,2. Črede v kontroli prireje mleka so v povprečju redile 22,8 molznice na kmetijo (preglednica 7), največ na Gorenjskem (30,6), najmanj v Murski Soboti (15,6). Kmetije na Gorenjskem močno presegajo povprečje slovenskih kmetij.

Preglednica 7: Velikost črede v rejah molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2017

Table 7: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2017

Zavod Region	Krave molznice/Dairy cows			Krave molznice v kontroli/Dairy cows in recording				Št. krav na kmetijo/No. of cows per herd
	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		
CE	1.286	20.621	16,0	719	15.231	73,9	21,2	
KR	730	14.992	20,5	386	11.802	78,7	30,6	
LJ	971	16.956	17,5	638	14.498	85,5	22,7	
MS	742	8.331	11,2	421	6.572	78,9	15,6	
NG	301	4.586	15,2	230	4.075	88,9	17,7	
NM	612	11.265	18,4	337	9.015	80,0	26,8	
PT	1.238	22.610	18,3	785	19.112	84,5	24,3	
Slovenija 2017	5.880	99.361	16,9	3.516	80.305	80,8	22,8	
Slovenija 2016	5.981	101.111	16,9	3.655	81.772	80,8	22,4	
Slovenija 2007	8.668	105.543	12,2	4.998	82.344	78,0	16,5	

Podatke o številu molznic prikazujemo po glavnih pasmah na slovenskih gospodarstvih. V preglednici 8 prikazujemo spreminjanje 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 38,6 %. V letu 2017 smo zabeležili najmanj molznic in sicer 99.361. V rejah krav molznic so sprva prevladovale molznice lisaste in rjave pasme. Zadnja leta se močno povečuje število molznic črno-bele pasme, preteklo leto jih je bilo že 36,0 % 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, %
2017	37.926	43,6	10.232	18,73	35.792	282,5	15.411	203,3	99.361	61,4
2016	39.345	45,3	11.088	20,3	36.033	284,4	14.645	193,2	101.111	62,5
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	2253	29,7	133.474	82,5
2000	64.047	73,7	32.440	59,3	28.302	223,4	3391	44,7	128.180	79,2
1998	80.569	92,7	44.484	81,3	28.181	222,4	4637	61,2	157.871	97,5
1995	82.761	95,3	40.144	73,3	21.941	173,2	3025	39,9	147.871	91,3
1990	84.305	97,0	47.757	87,2	14.651	115,6	5352	70,6	152.065	93,9
1985	86.883	100,0	54.743	100,0	12.670	100,0	7579	100,0	161.875	100,0

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Pasemska sestava molznic glede na leto 2016 ostaja skoraj nespremenjenjena. Najštevilčnejša je črno-bela pasma krav (preglednica 9). Sledijo krave lisaste pasme ter križanke 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 2017
Results of animal recording, Slovenia 2017

Preglednica 9: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2017

Table 9: *Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2017*

Kontrola/ Recording	Pasma/Križanje Breed/Crosses									Skupaj/Total Št./No.	
	LS		LSX*		RJ		ČB		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
Z	6.713	35,2	1.680	8,8	1.522	8,0	1.841	9,7	46	0,2	7.492 39, 19.056
A	22.173	27,6	7.518	9,4	8.790	10,9	33.951	42,3	45	0,06	7.828 9,7 80.305
A+Z	28.886	29,1	9.040	9,1	10.232	10,3	35.792	36,0	91	0,09	15.320 15,4 99.361

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

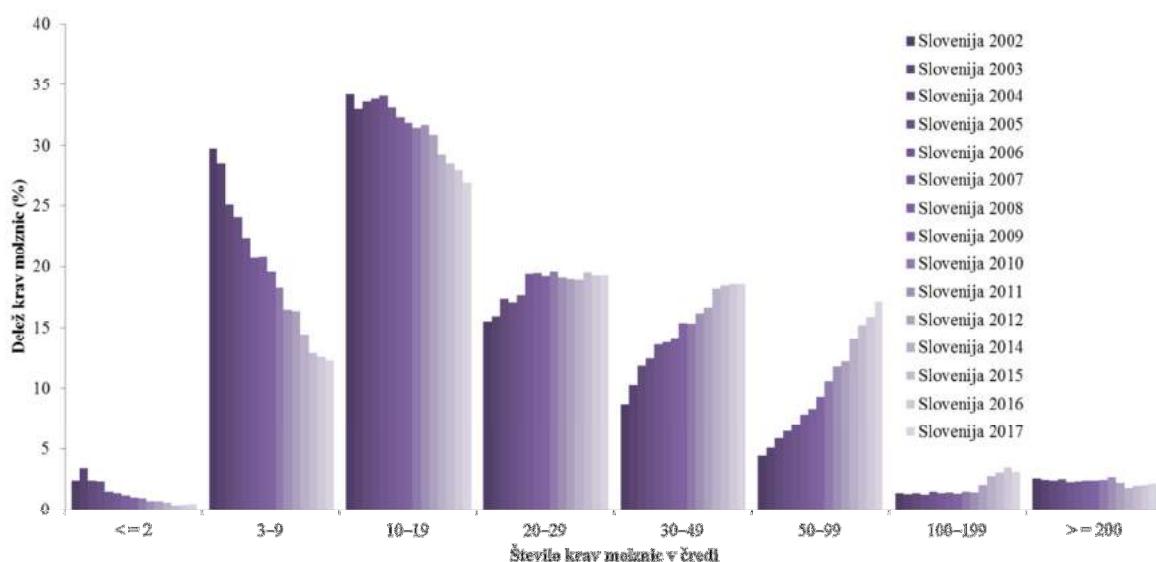
Podoben trend se kaže tudi v kontroli prireje mleka (preglednica 10). Konec leta 2017 je bilo v kontrolo prireje mleka vključenih 80.30 molznic ali 80,9 % vseh molznic. Število krav v kontroli je v primerjavi z letom 1990 večje za 38,2 %, predvsem na račun trikratnega povečanja pri črno-beli pasmi. Še naprej pa se zmanjšuje število rjavih in lisastih 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, %
2017	29.691	101,5	8.790	51,6	33.951	297,8	7.873	1826,7	80.305	138,2
2016	30.590	104,6	9.399	55,2	34.225	300,2	7.528	1746,6	81.772	140,7
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 in herds by years

Spreminjanje strukture v čredi molznic med leti 2002 in 2017 prikazujemo na sliki 2. Analiza podatkov za leto 2017 glede na podatke iz leta 2002 kaže na premike v strukturi kmetijskih gospodarstev. V zadnjih desetih letih se je število kmetijskih gospodarstev, ki redijo do 20 molznic zmanjšalo, številna manjša kmetijska gospodarstva so prirejo mleka opustila. V obdobju 2002 – 2017 se je močno povečal delež krav molznic v velikostnih razredih 30 molznic in več, medtem ko se je ta delež v nižjih velikostnih razredih (manj kot 2 molznici, od 3 do 9, od 10 do 19 ter od 20 do 29 molznic) zmanjšal. Kmetijska gospodarstva v letu 2017, ki redijo 50 in več molznic, predstavljajo 5,0 % kmetijskih gospodarstev z molznicami in redijo dobro četrtinu vseh krav. Delež kmetij, ki redijo 50 in več molznic je večji kot v letu 2002.

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.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2017
Results of animal recording, Slovenia 2017

Preglednica 11: Število čred in število krav molznic glede na velikost črede (število molznic v čredi),
Slovenija 2017

Table 11: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2017

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	39	399	506	201	104	36	1	–	1286
KR	41	210	224	119	79	51	5	1	730
LJ	63	324	308	141	93	36	2	4	971
MS	98	362	175	51	38	17	1	–	742
NG	39	103	102	23	21	10	2	1	301
NM	32	215	189	71	56	44	5	–	612
PT	53	384	424	198	103	68	7	1	1238
Slovenija 2017	365	1997	1928	804	494	262	23	7	5880
Slovenija 2016	250	2.079	2.048	818	505	247	27	7	5.981
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	60	2.588	6.939	4.870	3.872	2.144	148	–	20.621
KR	69	1.275	3.179	2.848	2.955	3.446	756	464	14.992
LJ	105	1.949	4.277	3.313	3.483	2.266	296	1.267	16.956
MS	166	2.041	2.324	1.192	1.430	1.029	149	–	8.331
NG	60	604	1.418	533	808	672	279	212	4.586
NM	46	1.310	2.627	1.667	2.053	2.943	619	–	11.265
PT	90	2.408	5.927	4.730	3.861	4.522	852	220	22.610
Slovenija 2017	509	12.175	26.691	19.153	18.462	17.022	3.099	2.163	99.361
Slovenija 2016	409	12.667	28.168	19.487	18.774	16.019	3.541	2.046	101.111
Slovenija 2015	374	13.093	28.947	19.813	18.729	15.394	3.104	2.044	101.498

Preglednica 12: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017

Table 12: Number of dairy cows in A and Z recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017

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	14.986	729	20,0	2.190	1.261	63	8.000	18	0	3	3.451
Goriška	3.402	243	9,8	296	143	2.012	446	32	0	2	471
Jugovzhodna Slovenija	9.460	467	20,3	759	262	1.565	5.475	5	0	0	1.394
Koroška	6.214	373	16,0	1.619	604	487	2.442	1	0	0	1.061
Notranjsko-Kraška	1.318	75	12,9	121	54	313	455	2	13	0	360
Obalno-Kraška	139	11	12,2	5	1	82	6	0	0	0	45
Osrednjeslovenska	14.635	825	15,3	4.209	1.263	1.714	5.728	2	1	7	1.711
Podravska	20.431	1.112	15,1	9.063	2.006	159	6.988	1	3	1	2.210
Pomurska	8.354	746	7,7	4.944	1.783	37	595	1	2	9	983
Savinjska	16.564	1036	16,1	4.907	1.459	3.152	4.335	28	0	2	2.681
Spodnjeposavska	3.151	185	16,5	401	142	566	1.257	0	5	1	779
Zasavska	707	78	9,8	372	62	82	65	1	0	0	125
Slovenija/Slovenia	99.361	5.880	14,0	28.886	9.040	10.232	35.792	91	24	25	15.271

Preglednica 13: Kmetijska gospodarstva s kravami molznicami v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017

Table 13: Dairy cows in milk recording by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017

Statistična regija <i>Statistical region</i>	Št. krav <i>Number 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	11.802	386	30,6	1.689	1.082	57	7.720	15	0	0	1.239
Goriška	2.987	188	15,9	241	127	1.896	403	25	0	1	294
Jugovzhodna Slovenija	7.869	272	33,6	391	194	1.208	5.178	3	0	0	895
Koroška	4.560	202	22,5	1.037	445	372	2.180	0	0	0	526
Notranjsko-Kraška	1.215	50	21,8	96	51	285	453	0	11	0	319
Obalno-Kraška	106	8	13,3	4	1	81	5	0	0	0	15
Osrednjeslovenska	12.476	551	22,6	3.377	1.099	1.581	5.489	0	0	2	928
Podravska	17.349	705	18,8	7.260	1.729	143	6.799	1	0	0	1.417
Pomurska	6.581	422	12,3	4.157	1.572	28	534	0	2	9	279
Savinjska	12.423	596	19,3	3.377	1.073	2.597	3.937	0	0	0	1.439
Spodnjeposavska	2.453	98	25,0	266	97	482	1.199	0	0	1	408
Zasavska	484	38	11,9	278	48	60	54	1	0	0	43
Slovenija/Slovenia	80.305	3.516	20,3	22.173	7.518	8.790	33.951	45	13	13	7.802

Preglednica 14: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah/križanjih v letu 2017
Table 14: Culling of dairy cows in milk recording in year 2017

Pasma <i>Breed</i>	Starost ob izločitvi <i>Age at culling</i>	Povp. št. telitev <i>No. of calvings</i>	Število izločitev <i>No. of cullings</i>	Št. krav molznic <i>No. of cows</i>	% izločitev <i>% of cullings</i>
RJ	6,8	3,8	2.774	8.790	31,5
LS	6,2	3,7	6.553	22.173	29,6
LSX*	6,6	4,0	2.279	7.518	30,3
ČB	5,6	3,2	11.046	33.951	32,5
Druge	5,9	3,4	2.169	7.873	27,5
Slovenija 2017	6,2	3,6	24.822	80.305	30,6
Slovenija 2016	6,2	3,6	24.285	81.772	29,7

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Izmed 80.305 molznicami vključenih v kontrolo prireje mleka je bilo do 31.12.2017 izločenih 24.822 molznic oziroma 30,6 % vseh (preglednica 14). Krave molznice so v povprečju izločali pri starosti 6,2 leta, ki so dosegle 3,6 telitev. Delež izločenih krav po posameznih vzrokih povedo, kateri vzroki so v čredi najpogosteji in povzročajo največje izgube. Največ molznic je bilo izločenih zaradi slabe plodnosti (29,9 %; največ pri lisasti pasmi, sledijo križanke z lisasto pasmo, rjave in črno-bele molznice). Velik delež molznic je bil izločen zaradi bolezni parkljev in nog (12,5 %). 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 (13,6 %), najmanj pri rjavi (10,5 %). Pogost vzrok izločitve molznic je tudi pogin (8,2 % vseh izločitev), kjer vzrok pogina ni poznan. Pomemben vzrok izločitve so izločitve zaradi mastitisa (6,7 %), največ pri molznicah križankah z lisasto pasmo (7,1 %), lisaste 7,0 %, črno-bele 6,7 % ter rjave pasme 6,0 %. Eden od vzrokov za izločitev je tudi izločitev zaradi visokega števila somatskih celic (6,0 %), izločitve zaradi starosti molznic (4,1 %; največ pri rjavi pasmi 5,6 %, križanke LSX 5,5 %, lisaste 3,8 % in črno-bele 3,6 %) in poškodbe vimena (4,0 %). Nizka prireja mleka (3,6 %; največ pri lisasti pasmi 3,9 %) ter presnovne in prebavne motnje (2,3 %). Zaradi remonta (obnove črede) je bilo izločenih le 1,3 % molznic. Namen obnove črede je nadomeščanje izločenih molznic, ki so bile izločene zaradi želenih oziroma neželenih vzrokov za izločanje.

Krave dojilje in rejnice

V Sloveniji je bilo konec leta 2017 v 17.572 rejah 61.739 dojilj. V omenjenih rejah smo izvajali kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo porekla (kontrola Z). V kontrolo prireje mesa je bilo v 33 rejah vključenih 704 dojilj oziroma 1,1 % vseh dojilj. Kmetije z dojiljami so manjše in v povprečju redijo 3,5 krave na kmetijo (preglednica 15), medtem ko redijo kmetije v kontroli prireje mesa 21,3 krave.

Preglednica 15: Velikostna sestava čred, število in delež dojilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2017
Table 15: Herd size of suckling cows and their percentage in beef recording, Slovenia 2017

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	5.145	17.657	3,4	–	–	–	v
KR	1.463	4.508	3,1	–	–	–	v
LJ	4.197	14.701	3,5	4	198	1,3	49,5
MS	367	1.077	2,9	–	–	–	–
NG	1.461	6.716	4,6	23	400	6	17,4
NM	2.435	7.605	3,1	2	22	0,3	11
PT	2.501	9.472	3,8	4	84	0,9	21
Slovenija 2017	17.572	61.739	3,5	33	704	1,1	21,3
Slovenija 2016	18.342	63.202	3,4	32	654	1,0	20,4
Slovenija 2015	18.838	62.448	3,3	34	669	1,1	19,7

Med dojiljami prevladujejo dojilje lisaste pasme in križanke z lisasto pasmo (skupaj 44,9 %) (preglednica 16). Delež krav čistih mesnih pasem (limuzin, šarole in belgijsko belo-plave pasme) in cikaste pasme je majhen (5,3 %). Preostanek prištevamo k dugim pasmam in križanjem (47,1 %; leta 2007 20,4 %). Za naraščanje živali drugih pasem je najverjetneje vzrok neizpisani tetuvirni listek, ki je osnovni dokument o poreklu goveda. Le-te živali vodimo kot živali neznane pasme oziroma živali različnih križanj. V kontroli prireje mesa prevladuje reja čistih mesnih pasem: limuzin 41,1 %, šarole 30,5 %.

Preglednica 16: Krave dojilje po pasmah/križanjih in vrsti kontrole, Slovenija 2017
Table 16: Suckling cows by breeds/crosses and type of recording, Slovenia 2017

Kontrola/ Recording	Pasma/Breed								Skupaj/Total Št./No.	
	LS		LSX*		RJ		CHA			
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%		
Z	25.150	41,2	2.520	4,1	1.597	2,6	415	0,7	598 1 1.810 3 28.942 47,4 61.032	
A	35	5	4	0,6	3	0,4	215	30,5	289 41,1 0 0 158 22,4 704	
A+Z	25.185	40,8	2.524	4,1	1.600	2,6	630	1,0	887 1,4 1.810 2,9 29.100 47,1 61.736	

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Spreminjanje strukture v čredi dojilj se kaže tudi v strukturi kmetijskih gospodarstev. V zadnjih letih se je število kmetijskih gospodarstev, ki redijo do 20 dojilj zmanjšalo. V obdobju 2002 – 2017 se je močno povečal delež dojilj v velikostnih razredih 20 dojilj in več, zmanjšujejo mala kmetijska gospodarstva, ki redijo do 10 dojilj.

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2017
Results of animal recording, Slovenia 2017

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 Št./No.		
	LS + LSX*		RJ		CHA		LIM		CK				
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%			
2017	27.709	44,9	1.600	2,6	630	1,0	887	1,4	1.810	2,9	29.100	47,1	61.736
2016	30.182	47,8	1.943	3,1	631	1,0	786	1,2	1.706	2,7	27954	44,2	63.202
2015	31.477	50,4	2.245	3,6	600	1,0	661	1,0	1.523	2,4	25.942	41,5	62.448
2014	31.622	52,6	2.233	3,7	588	1,0	585	1,0	1.309	2,2	23.835	39,6	60.172
2013	32.825	54,7	2.542	4,2	558	0,9	524	0,9	1.254	2,1	22.324	37,2	60.027
2012	34.019	56,7	2.750	4,6	526	0,9	460	0,8	1.150	1,9	21.080	35,1	59.985
2011	36.850	58,8	3.463	5,5	535	0,9	406	0,6	1.071	1,7	20.356	32,5	62.681
2010	38.202	60,9	3.960	6,3	515	0,8	375	0,6	892	1,4	18.744	29,9	62.688
2009	39.793	63,2	4.616	7,3	521	0,8	307	0,5	801	1,3	16.927	26,9	62.965
2008	41.965	66,4	5.335	8,4	502	0,8	241	0,4	675	1,1	14.455	22,9	63.173
2007	45.887	67,7	6.744	9,9	470	0,7	218	0,3	610	0,9	13.892	20,5	67.821
2006	48.208	68,7	8.150	11,6	430	0,6	199	0,3	518	0,7	12.684	18,1	70.189
2005	48.563	69,5	8.896	12,7	390	0,6	182	0,3	437	0,6	11.452	16,4	69.920
2004	50.552	74,2	10.193	15	363	0,5	171	0,3	347	0,5	6.496	9,5	68.122
2003	49.829	74,6	10.625	15,9	338	0,5	147	0,2	236	0,4	5.591	8,4	66.766
2002	52.250	73,8	12.144	17,1	263	0,4	123	0,2	124	0,2	5.933	8,4	70.837
2001	47.158	68,8	13.153	19,2	208	0,3	100	0,1	–	–	7.879	11,5	68.498
2000	48.191	73,1	13.024	19,7	524	0,8	82	0,1	–	–	4.124	6,3	65.945
1999	36.485	64,1	11.534	20,3	304	0,5	44	0,1	–	–	8.534	15	56.901
1998	28.460	73,4	6.718	17,3	163	0,4	38	0,1	–	–	3.374	8,7	38.753
1997	26.511	74,8	5.869	16,6	239	0,7	23	0,1	–	–	2.789	7,9	35.431

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 18: Število rej z dojiljami in število dojilj glede na število dojilj v čredi, Slovenija 2017
Table 18: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2017

Zavod/ Region	Št. dojilj v čredi/No. of suckling cows per herd						Skupaj Total Št./No.
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	
	Št. čred/No. of herd						
CE	2.449	2.515	162	15	3	1	5.145
KR	808	611	41	3	–	–	1.463
LJ	2.161	1.837	153	29	14	3	4.197
MS	243	107	11	3	3	–	367
NG	728	572	117	23	20	1	1.461
NM	3	–	–	–	–	–	3
PT	1.449	881	88	14	3	–	2.435
Slovenija 2017	9.028	7.674	713	107	45	5	17.572
Slovenija 2016	9.523	7.992	682	100	38	7	18.342
Zavod/ Region	Št. dojilj v čredi/No. of suckling cow per herd						Skupaj Total Št./No.
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	
	Št. dojilj/No. of suckling cows						
CE	3.566	11.581	2.002	355	101	52	17.657
KR	1.176	2.766	501	65	–	–	4.508
LJ	3.194	8.161	1.979	662	515	190	14.701
MS	329	447	124	75	102	–	1.077
NG	1.021	2.729	1.566	533	776	91	6.716
NM	3	–	–	–	–	–	3
PT	2.062	3.957	1.158	327	101	–	7.605
Slovenija 2017	13.040	35.181	9.062	2.456	1.667	333	61.739
Slovenija 2016	13.826	36.608	8.624	2.325	1.393	426	63.202

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2017
Results of animal recording, Slovenia 2017

Preglednica 19: Število dojilj in rejnic po območjih in pasmah/križanjih, Slovenija 2017
Table 19: Number of suckling cows by regions and breeds/crosses, Slovenia 2017

Zavod Region	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX*	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
CE	8.480	890	303	111	46	102	416	7.309	17657
KR	964	182	10	29	6	9	332	2.976	4508
LJ	6.454	608	449	66	150	266	598	6.110	14701
MS	364	69	4	5	11	12	2	610	1077
NG	1.142	129	328	9	348	267	262	4.231	6716
NM	1.804	196	444	40	38	135	99	4.852	7.608
PT	5.978	450	62	107	31	96	101	2.647	9.472
Slovenija 2017	25.186	2.524	1.600	367	630	887	1.810	28.735	61.739
Slovenija 2016	27.275	2.907	1.943	434	631	786	1.706	27.520	63.202

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed.

Preglednica 20: Krave dojilje po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017
Table 20: Suckling cows by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017

Statistična regija	Št. krav	Št. kmet. gosp.	Št. krav na kmet. gosp.	Pasma/Breed							
				LS	LSX	RJ	ČB	CK	CHA	LI M	Druge /Other
Gorenjska	4.509	1.460	3,7	963	181	10	29	330	6	9	2.981
Goriška	3.115	827	3,7	560	73	193	6	128	56	94	2.005
Jugovzhodna Slovenija	5.434	1.572	2,8	1.417	153	375	27	110	9	86	3.257
Koroška	5.471	1.306	4,2	2.787	266	54	41	94	15	35	2.179
Notranjsko-Kraška	3.343	746	4,3	790	72	164	4	91	89	41	2.092
Obalno-Kraška	951	177	3,2	103	14	41	1	63	78	21	630
Osrednjeslovenska	10.889	3.180	3,0	5.265	501	306	49	482	75	95	4.116
Podravska	7.866	2.130	4,9	4.879	381	49	105	89	11	60	2.292
Pomurska	1.076	366	2,0	363	69	4	5	2	11	12	610
Savinjska	13.727	4.214	2,2	6.782	690	262	75	338	40	92	5.448
Spodnjeposavska	3.316	1.105	4,3	590	57	121	15	54	23	47	2.409
Zasavska	1.337	455	2,0	652	63	18	10	29	2	6	557
Slovenija/Slovenia	61.034	17.538	3,3	25.151	2.520	1.597	367	1.810	415	598	28.576

Preglednica 21: Krave dojilje v kontroli prireje mesa po pasmah/križanjih in statističnih regijah, Slovenija 2017

Table 21: Suckling cows in beef recordind by breeds/crosses and statistical regions, Slovenia 2017

Statistična regija	Št. krav	Št. kmet. gosp.	Št. krav na kmet. gosp.	Pasma/Breed					
				LS	LSX	RJ	CHA	LIM	Druge/Other
Goriška	189	12	15,8	3	0	1	0	0	31
Jugovzhodna Slovenija	74	1	74,0	0	0	0	0	0	0
Notranjsko-Kraška	184	8	23,0	5	0	0	0	0	90
Obalno-Kraška	27	3	9,0	4	0	2	0	0	8
Osrednjeslovenska	124	3	41,3	2	0	0	0	0	66
Podravska	84	4	21,0	21	4	0	0	0	11
Spodnjeposavska	22	2	11,0	0	0	0	0	0	9
Slovenija/Slovenia	704	33	27,9	35	4	3	0	0	215

Preglednica 22: Krave molznice po pasmah/križanjih in statističnih regijah v kontroli Z, Slovenija 2017
Table 22: Dairy Cows in Z recording by breeds/crosses and statistical regions , Slovenia 2017

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	LI M	Druge Other
Gorenjska	3.184	343	9,3	501	179	6	280	3	0	3	2.212
Goriška	415	55	6,8	55	16	116	43	7	0	1	177
Jugovzhodna Slovenija	1.591	195	7,0	368	68	357	297	2	0	0	499
Koroška	1.654	171	9,5	582	159	115	262	1	0	0	535
Notranjsko-Kraška	103	25	4,1	25	3	28	2	2	2	0	41
Obalno-Kraška	33	3	11,0	1	0	1	1	0	0	0	30
Osrednjeslovenska	2.159	274	7,9	832	164	133	239	2	1	5	783
Podravska	3.082	407	7,6	1.803	277	16	189	0	3	1	793
Pomurska	1.773	324	4,7	787	211	9	61	1	0	0	704
Savinjska	4.141	440	11,2	1.530	386	555	398	28	0	2	1.242
Spodnjeposavska	698	87	8,0	135	45	84	58	0	5	0	371
Zasavska	223	40	5,6	94	14	22	11	0	0	0	82
Slovenija/Slovenia	19.056	2.364	7,4	67.13	1.522	1.42	1.841	46	11	12	7.469

2 PLODNOST KRAV

2.1 Osemenjevanje

Vzreja mladih bikov rjave, črno-bele in mesnih pasem ter bikov avtohtone cikaste pasme poteka v vzrejališču Nova Gorica, ki je sestavni del Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica. Vzreja mladih bikov lisaste pasme poteka v vzrejališču Murska Sobota, ki je sestavni del Kmetijsko gozdarskega zavoda Murska Sobota. Vzrejališče je vmesna postaja bika od kmetije do osemenjevalnega centra. Odbira mladih bikov je sestavni del selekcjskega programa vsake pasme.

Odbira bikcev pri rjavi pasmi je zaradi genotipizacije nekoliko drugačna kot pri ostalih pasmeh. Bikcem rjave pasme, potomcem načrtnega parjenja bikovskih mater in elitnih bikov, ki ne kažejo prirojenih napak ali napak zunanjosti in so primerno razviti glede na njihovo starost, se odvzame biološki material (dlako ali tkivo) in se ga pošlje v laboratorij na genomske analize. Po znanih genomskeih rezultatih sledi obračunu genomskeih plemenskih vrednosti (DGV). Bikcem, ki presežejo prag DGV, se preveri tudi poreklo. Po izračunanih DGV in genetskem preverjanju porekla ter opravljenih analizah krvi najboljše bikce vključimo v vzrejališče. Po končanem testu komisija za odbiro bikov rjave pasme za osemenjevanje in pripust oceni bike in jih razvrsti po namenu rabe (osemenjevanje, pripust, izločitev). Biki, priznani za osemenjevanje, dobijo status genomsko testirani bik za umetno osemenjevanje. S semenom le-teh se semeni vsaj toliko časa, da se zagotovi testiranje po klasični metodi, na željo rejcev lahko tudi več. Ko se s semenom genomsko testiranih bikov osemeni predvideno število plemenic, dobe biki status čakajoči genomsko testiran bik. Genomsko testiranim bikom se jemlje seme na zalogo za eventualno uporabo po opravljenem klasičnem testiranju bikov. Kategorije »mladi bik« pri rjavi pasmi ni več.

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.

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 rejci, ki lahko osemenjujejo v lastnih čredah. Vir podatkov o osemenitvah je Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2017.

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 2017 je bilo na OC Preska vhlevljenih 9 bikov rjave pasme, 21 bikov črno-bele pasme, 4 biki limuzin pasme, 2 bika šarole pasme ter trije biki cikaste pasme. Skupaj je bilo med letom vključenih 39 bikov. Izločili so 39 bikov, od tega 9 bikov rjave, 19 bikov črno-bele, 7 bikov limuzin, 1 bik belgijsko-belo plave ter 4 bike cikaste pasme.

RJAVA PASMA

V letu 2017 je izdaja semena bikov potekala v skladu z rejskim programom. Pri genomsko testiranih bikih je bila omejena izdaja pri številu 800 izdanih doz. Za osemnevanje prvesnic je bilo na razpolage le seme genomsko testiranih bikov: VORTEX 111918, HUPI 111866, JONTEZ 111916, HUJAN 111889, HASOL 111898, VALER 111917, VERDES 111809, HOM 111902, PAYGOR 111919, BEWOND 111888, AS 111899 in BISAO 111904. V ponudbi je bilo tudi seme testiranih bikov: VIDI 111668, VALOP 111615, VANCOVER 111667, PARAFIN 111652, MODIAN 111526, VINETU 111679 in CODAK 111553.

Za osemenjevanje bikovskih mater je bilo na razpolago seme naslednjih najboljših domačih bikov BISIR 111961, HUPI 111866, VORTEX 111918, med tujim pa CAR-ET 771374, CADENCE-ET 771373, VASSLI 771304, ARROW 771370, NARCOTIC-ET 771321, TOPSPEED 771320, KING-ET 771372, CARTER 771287, DANE-ET 771286, MORILLO 771410, DAREDEVIL-ET 771421, HAMPTON-ET 771422 ter CASINO 771438 ter seme bika v originalnem tipu rjave ORELIO 771371.

Iz tujijeje bilo uvožene seme bikov iz ZDA: je bilo uvozenih 420 doz semena rjave pasme: CAR-ET 771374, CADENCE-ET 771373, CANDENCE -ET 771373 seksirano seme, HAMPTON-ET 771422 in DAREDEVIL-ET 771421. Iz Švice 420 doz semena bika MORILLO 771410 ter bika ORELIO 771371. Kar 12 bikov od 17-ih je bilo genomsko testiranih. Za genomsko selekcijo velja, da je zanesljivost ocene kvantitativnih lastnosti nekoliko nižja (do 0,7), zato se rejcem priporoča uporaba večjega števila različnih bikov. Genetski napredek je kljub temu večji in hitrejši, saj bistveno skrajšamo generacijski interval.

Rejci rjave pasme v kombiniranem tipu so lahko za leto 2017 izbirali med testiranim bikom RIK 111697 in mladim bikom VERDI 111844, ki sta po rejskem programu primerna za osemenjevanje krav v kombiniranem tipu (mleko-meso). Za bikovske matere v izvornem tipu je bilo na razpolago seme bika ORELIO 771371.

ČRNO_BELA PASMA

Mladi biki v letu 2017:

DIP 131891, LENOX-RED 131892, GRAND 131893, SUPRIME 131894, DIRES 131900, LEON-RED 131905, SUAREL 131906, PREDEST 131907, ITI 131908, ITAN 131909, DIONIZ 131913, WICKMAN 131914, BOMBER 131915

Testirani biki v letu 2017:

JERKO 131620, ONTARI 131689, BUC 131625, GOLI 131618, JALOG 131563, GAD 131623, FIDELIO 131688, RALUX 131733, ROLO 131723, DODI 131675 in FILAK 131702.

Iz tujine je bilo uvoženo seme bikov iz Italije: POPSTAR 781408 700 doz za BM, PARALLEL 781409 120 doz seksiranega semena, BRASILEIRO 781417 200 doz in CLASH 781416 100 doz seksiranega semena. Iz ZDA: MONTROS-ET 781429 500 doz za BM, KONGBOY-ET 781430 500 doz za BM, HONEYBEE 781431 700 doz za BM, JEDI-ET 781432 500 doz za BM ter KONG ROYAL 781362

100 doz seksiranega semena. Iz Kanade: IMAX –ET 781424 600 doz za BM, TREMENDOUS 781425 500 doz za BM, APPRENTICE 781419 600 doz za BM, HARMONY 781426 500 doz za BM, NOMINEE 781420 700 doz za BM, BYWAY 781427 100 doz in OUTLAST 781428 250 doz seksiranega seemena. Iz Nemčije: BLUES PP-ET 781464 300 doz, MOTION 781462 500 doz, POWER 781463 300 doz, DEKO-RED 781461 300 doz za BM, AKIRO-RED 781460 300 doz za BM, ALAMO-ET 781458 100 doz za BM, ALAMO-ET 781458 200 doz seksiranega semena, EPINAL 781457 500 doz za BM ter BONUS-ET 781459 280 doz za BM. Skupaj je bili uvoženo 9450 doz semena bikov ČB ib RH pasme, kar je 4.250 doz več kot leta 2016

Za načrtno semenjevanje bikovskih mater črno-bele pasme so rejci po rejskem programu izbirali med biki: BERLIN-RED-ET 781325, ROOKIE-ET 781362, DONATELLO-ET 781363, SCENARIO-ET 781366, EXACTLY-ET 781367, DUKE-ET 78136, BREWMASTER- ET 781364, POPSTAR 781408, IMAX-ET 781424, TREMENDOUS-ET 781425, HARMONY 781426, APPRENTICE-ET 781419, NOMINEE-ET 781420, MONTROS-ET 781429, KINGBOY-ET 781430, HONEYBEE-ET 781431, JEDI-ET 781432, KING ROYAL-ET 781433, EPINAL-ET 781432, KING ROYAL-ET 781433, EPINAL-ET 781457, ALAMO-ET 781458, BONUS-ET 781459 in DOORMAN 781322. 13 bikov od 22-ih je bilo že genomsko testiranih bikov. Zaradi nižje zanesljivosti ocene kvantitativnih lastnosti je bilo tudi pri črno-beli pasmi v ponudbi večje število bikov.

CIKASTA PASMA: VAL 853814, SOD 853752, NORD 853525 IN FRAM 853296. Po predhodnem naročilu je bilo na voljo tudi MED 853752, RUDOLF 853293, NODI 853275, NEGO 853081, MRAK 853076, MORIS 853011, DARVIN 852744, NAPOLEON 852738, SURK 852277, SATURN 851820 in TOM 851817.

MESNE PASME Priporočeni biki za leto 2017: pasma **limuzin (LIM)** HENRY P 863499 (brezrožen), BIC 863705, US 161767, STAK 161850, CAJT P 161871 (brezrožen), FLEDO 161872 in URVIL 161910; **šarole (CHA)** pasma; SPIRIT 161774i n SENKO 161867. Za **belgijsko belo-plavo (BBP)** pasmo seme bika LORD-ET.

Rejci mesnih pasem kot tudi rejci, ki se poslužujejo gospodarkega križanja so izbirali med uvoženim semenom pasem: **BBP** SERPENTIN 761105; **BLONDE d'AQUITAINE (BAQ)** KARTAGO 761317; **črni angus** ROCKY 761314; seme bikov **rdeči angus** ARAB 761316, seme bika pasme **wagyu (WGE)** VIAGRA 761319 pasme ter EDER 761467 GLW).

LISASTA PASMA Na KGZS – Zavod Murska Sobota so bili v letu 2017 v vzrejališče vhlevjenih 105 biki lisaste pasme. Iz vzrejališča je bilo v center istega leta vključenih 25 mladih bikov lisaste pasme. Za pripust je bilo namenjenih 64 bikov, izločenih je bilo 33 (28 zakol, 5 pogin) in 5 bikov v nadaljnje pitanje na kmetijska gospodarstva. Na Osemenjevalni center Ptuj je bilo preseljenih 25 čakajočih bikov lisaste pasme.

Za osemenjevanje v okviru izvajanja rejskega programa za lisasto pasmo je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme 10 testiranih bikov lisaste pasme, od tega en bik za osemenjevanje v čredah usmerjenih v intenzivno prirejo mesa (HUSTON 121665), sedem bikov za reje z

usmeritvijo mleko: MATKO 121664, IMKO 121644, RAIF 121654, HISKO 121603, REN 121653, MALUN 121683 in RISON 121643. Za reje z usmeritvijo mleko-meso so bili primerni biki: MIRI 121645 in MAHIR 121655. Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenjevanje in pripust za lisasto pasmo je za osemenjevanje odbrala 5 mladih bikov lisaste pasme: VADKO 121985, HORO 121897, VARVON 121901, ROLANT 121912 in HIROLO 121921 ter 3 genomsko testirane bike: MANSI 121896, HUVERTO 121911 ter PASVAN 121922.

Za osemenjevanje najboljših krav, tj. bikovskih mater, so lahko rejci izbirali med uvoženim semenom bikov MAHANGO 721340, MONUMENTAL 721387, VAENOMENAL 721388, HEADMASTER 721389, KLOSE 721398, WOBBLER 721399, JANDA 721400, PETERHANS 721401, GRANDIOSO PP 721414, HEARTBREAKER 721415, REMMEL 721439, IO 721440, WALOT 721046, ROYAL 721441, POSSMANN-ET 721442, WELSTAR 721443, VILLEROY 721465, HENDORF 721475 in HERZBLUT 721476. Program osemenjevanja bikovskih mater pripravi strokovni tajnik.

V letu 2017 je bilo v Sloveniji osemenjenih 133.188 za pleme primernih krav in telic (Poročilo o delu OC Preska v letu 2017), od tega 50,2 % z biki lisaste pasme, 29,0 % z biki črno-bele pasme, 6,0 % z biki rjave pasme ter 11,4 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plava pasma, angus,...). Povečuje se število osemenitev z biki cikaste pasme, v obdobju 2006-2016 je število prvih osemenitev naraslo iz 749 na 1.150. V letu 2017 je bilo 133,188 osemenitev ali približno 9613 manj kot v letu 2016. Kot lahko razberemo iz preglednice 23 število osemenitev po letih močno upada. V obdobju od leta 2007, ko je bilo število osemenitev na ravni iz leta 1967, do leta 2017 beležimo upad prvih osemenitev za 21,4 % ali 36.277 osemenitev. V tem obdobju se je število prvih osemenitev povečevalo pri črno-beli pasmi, pasmi limuzin in avtohtonih cikastih pasmi, medtem ko pri ostalih beležimo padec, največji pri rjavi in lisasti pasmi (preglednica 24). Tudi podrobnejši pregled po območjih kmetijsko gozdarskih zavodov v Sloveniji kaže, da se je število prvih osemenitev v letu 2017 zmanjšalo na vseh zavodih, največ na zavodu Celje (-5.512 osemenitev ali -14,9 %), sledi zavod Murska Sobota (-699 oziroma -6,6 %), zavod Ptuj (-1.467 ali -4,9 %), zavodu Novo mesto za 142 osemenitev ali -4,3 %, zavod Ljubljana (-1.117 oziroma 4,0 %), zavod Nova Gorica – 142 oziroma -3,0 % ter zavod Kranj -489 ali -2,2 %.

Kljub povečanju števila prvih osemenitev v posameznih letih, je opazno drastično zmanjševanje prvih osemenitev. Vzroke za padec osemenitev je več. Glavni vzrok za zmanjšanje lahko iščemo v ukinjanju majših čred ter zmanjševanju števila krav ter povečanem pripustu. Rejci dojilj in mesnih čred v vse večjem številu izkoriščajo bike za pripust. Prav tako pripust ne zaostaja v mlečnih rejah, saj se ga rejci v čredah s problemi v reprodukciji kot tudi v čredah telic vse bolj poslužujejo. Pomemben vzrok je verjetno tudi opuščanje izpolnjevanja osemenjevalnih listov.

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	WGE/IGO	GLW	Skupaj/Total	Trend, %
2017	8.112	66.846	38.749	1.643	12.647	1.127	103	719	281	2.406	386	18	54	92	5	133.188	78,6
2016	9.021	72.929	40.247	1.759	13.500	1.150	117	871	327	2.721	28	7	57	63	4	142.801	84,3
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 2017
 Table 24: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2017

Zavod Region	Pasma/Breed														Skupaj Total	Leto/Year 2016	Leto/Year 2017- 2016
	RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	DR/IGO/GLW/	DEX/HLA	WGE	MB			
CE	2.970	16.179	6.530	487	4.200	293	33	161	6	514	72	7	48	10	31.510	37.022	-5.512
KR	204	8.319	11.062	153	898	233	23	25	149	384	167	3	5	30	21.655	22.144	-489
LJ	1.647	12.968	6.781	474	2.899	394	19	443	40	544	141	5	23		26.378	27.495	-1.117
MS	55	8.576	746	128	207	1	—	26	78	103	—	—	13	11	9.944	10.643	-699
NG	1.585	1.172	355	62	1.256	56	12	13	—	110	4	—	2	3	4.630	4.772	-142
NM	1.147	2.860	4.943	103	1.412	42	1	27	3	255	7	—	1	—	10.801	10.988	-187
PT	504	16.772	8.332	236	1.775	108	15	24	5	496	—	3	—	—	28.270	29.737	-1.467
Skupaj/Total	8.112	66.846	38.749	1.643	12.647	1.127	103	719	281	2.406	391	18	92	54	133.188	142.801	-9.613
Leto/Year 2016	9.021	72.929	40.247	1.759	13.500	1.150	117	871	327	2.721	35	8	59	57	142.801	—	—
Leto/Year 2017–2016	-909	-6.083	-1.498	-116	-853	-23	-14	-152	-46	-315	349	10	59	-3	-9.613	100,0	93,3

Preglednica 25: Prve osemenitve po pasmah in zavodih v letih 2017 in 2016

Table 25: First inseminations by breeds and regions in the years 2017 and 2016

Zavod Region	Leto Year	Pasma/Breed																Skupaj/Total	
		RJ	LS	ČB	CHA	LIM	CK	JE	AAG	BAQ	BBP	MB	DR/HLA/WGE	GLW/IGO/KR					
CE	2017	*2970	*9,43	16,179	51,35	6,530	20,72	487	1,55	4,200	13,33	293	0,93	33	0,10	161	0,51	6	0,02
	2016	*3,551	*83,67	19,495	82,99	7,563	86,34	619	78,68	4,376	95,98	328	89,33	28	117,86	251	64,14	30	20,00
NG	2017	1,585	34,23	1,172	25,31	355	7,67	62	1,34	1,256	27,13	56	1,21	12	0,26	13	0,28	—	—
	2016	1,508	105,11	1,142	102,63	444	79,95	66	93,94	1,403	89,52	59	94,92	11	109,09	7	—	—	—
KR	2017	204	0,94	8,319	38,42	11,062	51,08	153	0,71	898	4,15	233	1,08	23	0,11	25	0,12	149	0,69
	2016	226	90,27	8,834	94,17	11,045	100,15	129	118,60	960	93,54	273	85,35	32	71,88	28	89,29	209	71,29
LJ	2017	1,647	6,24	12,968	49,16	6,781	25,71	474	1,80	2,899	10,99	394	1,49	19	0,07	443	1,68	40	0,15
	2016	1,861	88,50	13,742	94,37	6,937	97,75	481	98,54	3,010	96,31	340	115,88	29	65,52	513	86,35	35	114,29
NM	2017	1,147	10,62	2,860	26,48	4,943	45,76	103	0,95	1,412	13,07	42	0,39	1	0,01	27	0,25	3	—
	2016	1,301	88,16	2,883	99,20	4,901	100,86	93	110,75	1,440	98,06	52	80,77	2	50,00	13	100,00	3	—
PT	2017	504	1,78	16,772	59,33	8,332	29,47	236	0,83	1,775	6,28	108	0,38	15	0,05	24	0,08	5	0,02
	2016	521	96,74	17,561	95,51	8,678	96,01	217	108,76	2,058	86,25	96	112,50	15	100,00	39	61,54	1	500,00
MS	2017	55	0,55	8,576	86,24	746	7,50	128	1,29	207	2,08	1	0,01	—	—	26	—	78	0,78
	2016	56	98,21	9,272	92,49	679	109,87	154	83,12	253	81,82	2	50,00	1	—	20	—	49	159,18
SLO	2017	8,112	*7,47	66,846	50,19	38,749	29,09	1,643	1,23	12,647	9,50	1,127	0,85	103	0,08	719	0,54	281	0,21
	2016	9,021	*90,65	72,929	91,66	40,247	96,28	1,759	93,41	13,500	93,68	1,150	98,00	117	88,03	871	82,55	327	85,93

* 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

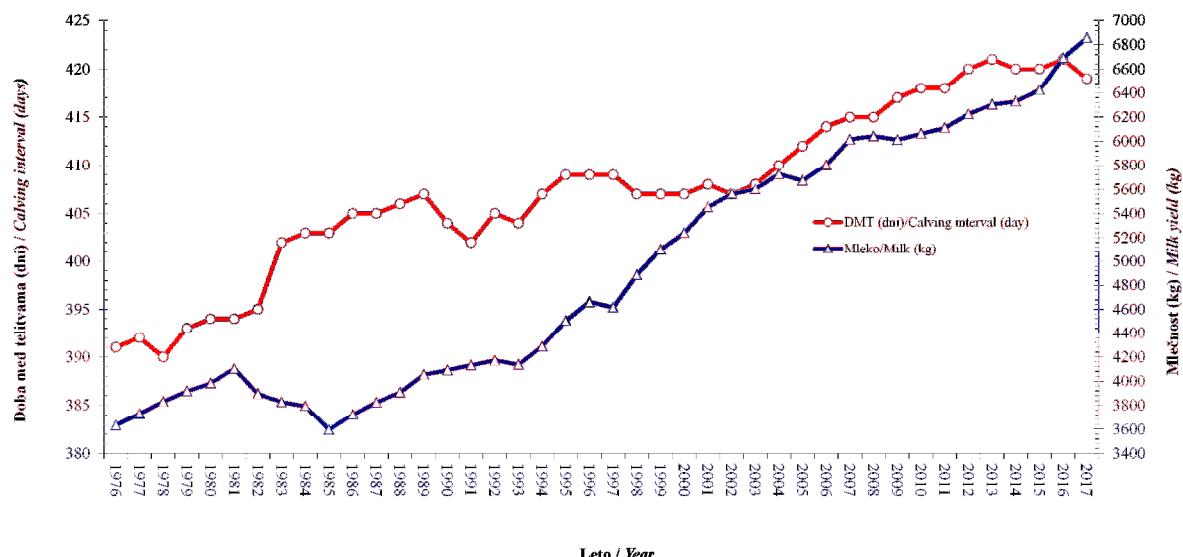
~ Indeks 15/14 / Index 15/14

Pri skupnem seštevku v preglednici 25 so prikazane tudi osemenitve, ki v skupnem številu osemenitev predstavljajo zanemarljiv delež (pasme chianina, istrsko govedo, highland, wagyu, galloway in različni križanci). S semenom bikov pasme istrsko govedo (IGO) so bile na območju zavoda Nova Gorica osemenjene 4 plemenice. S semenom bikov pasme highland (HLA) je bilo na območju zavoda Ljubljana osemenjenih 5 plemenic, na območju zavoda Celje sedem plemenic in na območju zavoda Kranj 3 plemenice. S semenom bikov pasme wagyu (WGE) je bilo skupno osemenjenih 92 plemenic (23 zavod LJ, 1 NM, 48 CE, 13 MS, 5 KR in 2 NG). S semenom kianina (CNN), ki je bilo prvič uporabljen v Sloveniji, je bilo na območju zavoda CE osemenjenih 11 plemenic. S križanci različnih pasem je bilo osemenjenih 358 plemenic ((CE 60, KR 163 in LJ 135). Ena plemenica na območju zavoda CE je bila osemenjena s semenom galloway (GLW), s semenom piemontese (PIE) pa 6 plemenic na območju zavoda LJ.

2.2 Doba med telitvama in poporodni premor

Dobro je, če krava vsako leto povrže tele. Dobra plodnost je za učinkovito godpodarno prirejo mleka zelo pomembna. Plodnost najpogosteje opisujemo z dobo med telitvama (DMT), ki sestoji iz poporodnega premora (PP) in dobe brejosti (DB), ki ima stalno vrednost za določeno pasmo. Največji vpliv na trajanje DMT ima dolžina PP, saj z uravnavanjem trajanja *poporodnega premora* uravnnavamo dobo med telitvama, ki naj bi trajala od 365 do 410 dni. Dolžina PP je odvisna od rejca, ki opazuje pojatve in določa, pri kateri pojatvi bo krava osemenjena in od uspešnosti osemenitve (Ferčej in Skušek, 1988). Poporodni premor pri kravah molznicah lahko od 80 do 125 dni, odvisno od mlečnosti posamezne krave in od povprečne mlečnosti v čredi. Najboljše rezultate dosegamo, če krave osemenimo med 50. in 80. dnem po telitvi, prvesnice praviloma ne pripuščamo pred 70. dnem po telitvi.

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 2017 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 molznice 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 v Sloveniji DMT v kontroli prireje mleka v zadnjih letih podaljšuje, mlečnost pa povečuje. Doba med telitvama je pri 60.178 kravah povprečno trajala v zadnjem letu 419 dni Pri povprečni mlečnosti 6858 kg je to prevelika vrednost. 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.

Kot je bilo že omenjeno, je za gospodarno pritejo mleka primerno, če traja DMT v čredi krav molznic od 365 do 410 dni. Doba med telitvama (DMT) je pri vseh treh pasmah večja od priporočene vrednosti in ciljev, ki jih zasledujemo z rejskimi programi posameznih pasem. Najdaljšo DMT v letu 2017 zasledimo pri kravah rjave pasme in črno-bele (429 oz. 427 dni); dolga DMT je bila posledica podaljšanega trajanja PP (139 oz. 146 dni). Najkrajšo DMT so imele krave limuzin pasme (393 dni), sledijo cike (404 dan) ter šarole (409 dni) (preglednica 26). Razlog za kratko DMT pri pasmah, namenjenih za pritejo mesa, pripisujemo načinu reje, saj je večina krav pasme šarole in limuzin v kontroli priteje mesa v haremškem pripustu. DMT je bila v povprečju daljša pri dojiljah (424 dni) kot pri molznicah (419 dni) (preglednica 26). V slovenskih rejah, ki so vključene v kontrolo priteje mleka je v letu 2017 trajala povprečna DMT 419 dni, PP je trajal pri kontroliranih kravah v povprečju 134 dni, pri kravah črno-bele pasme pa kar 146 dni. Najkrajši PP smo zabeležili pri limuzinkah (107 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 54 dni, pri posameznih pasmah celo več. Pri kravah dojiljah je trajal PP enako dolgo kot pri molznicah (134 dni). Glede na preteklo leto je bil PP v kontroliranih čredah dojilj ktajši za 6 dni (109 dni), v kontroli priteje mleka za en dan (135 dni).

V obdobju od leta 2007 do leta 2017 se je DMT v kontroliranih čredah molznic v povprečju podaljšala s 415 dni na 419 dni, medtem ko se je pri dojiljah v enakem obdobju skrajšala, iz 408 dni v letu 2007 na 395 dni v letu 2017. Z izjemo RJ in LS dojilj, ki jih je v kontroliranih čredah dojilj zelo malo, se je DMT pri vseh kontroliranih dojiljah skrajšala.

V rejah krav dojilj (kontrola Z) je stanje veliko slabše in tudi zaskrbljujoče (preglednica 29), še zlasti v čredah s kravami ČB in RJ pasme. V čredah izven kontrole se je DMT v omenjenem obdobju podaljšala za 6 dni, medtem ko pri dojiljah ostaja na ravni iz leta 2007. Podaljšana ali prekratka doba med telitvama zmanjšuje mlečnost krav. Ob ustreznih skrbi rejcev in strokovni podpori služb je mogoče skrajšati DMT in tako zagotoviti, da bi krave imele vsako leto tele.

Preglednica 26: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po pasmah/križanjih, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2017

Table 26: Calving interval, gestation period and days open by breeds/crosses, purpose, type of control and region, Slovenia 2017

Št. krav/No. of cows	*DMT/Calving interval	PP/Days open	Brejost/Gestation period
Pasma matere/Dam's breed			
RJ	7.050	429	139
LS	28.921	416	128
LSX**	7.334	416	129
ČB	22.730	427	146
CK	837	404	118
LIM	348	393	107
CHA	259	409	123
Druge	11.426	419	131
Skupaj	78.929	420	134
Usmeritev/Purpose			
DO	18.751	424	134
ML	60.178	419	134
Kontrola/Recording			
A - dojilje	428	395	109
A - mleko	54.577	419	135
Z	23.924	424	134
Zavod/Region			
CE	18.830	422	134
KR	9.352	419	134
LJ	14.712	420	134
MS	5.074	418	132
NG	4.545	415	127
NM	8.832	424	139
PT	17.784	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

Preglednica 27: Doba med telitvama pri dojiljah po pasmah/križanjih, Slovenija 2017

Table 27: Calving interval of suckling cows by breeds/crosses, Slovenia 2017

Dojilje/Suckler cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
Dojilje - kontrola Z				
RJ	497	452	159	292
LS	10.303	426	136	290
LSX*	996	431	141	290
ČB	79	461	176	285
CK	776	404	118	286
LIM	148	400	113	287
CHA	116	406	119	286
Druge	5.394	422	133	289
Skupaj	18.323	425	135	290
Dojilje - kontrola A				
RJ	1	345	55	290
LS	19	375	86	289
LSX*	5	353	63	290
LIM	190	387	102	286
CHA	141	413	127	286
Druge	72	387	100	286
Skupaj	428	395	109	286

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 28: Doba med telitvama pri molznicah po pasmah/križanjih, Slovenija 2017
 Table 28: Calving interval of dairy cows by breeds/crosses, Slovenia 2017

Molznice/Dairy cows				
Pasma/Breed	Št. krav/No. of cows	DMT/Calving interval	PP/Days open	DB/Gestation period
<i>Molznice - kontrola pireje mleka (A)</i>				
RJ	5.983	426	136	290
LS	15.625	410	123	287
LSX*	5.703	413	126	286
ČB	22.151	426	146	281
CK	40	405	119	286
Druge	5.055	416	131	286
Skupaj	54.577	419	135	285
<i>Molznice - kontrola Z</i>				
RJ	569	440	148	292
LS	2.974	415	126	289
LSX*	630	421	132	289
ČB	500	442	158	284
CK	21	408	118	290
Druge	905	418	129	289
Skupaj	5.601	421	132	289

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 29: Doba med telitvama, doba brejosti in poporodni premor po letih in vrsti kontrole
 Table 29: *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
2017	A	54.577	419	134	428	395	109
2016	A	55.747	421	136	372	401	115
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
2002	A	45.453	407	121	44	363	75
2017	Z	5.601	421	132	18.323	425	135
2016	Z	6.350	422	133	19.469	429	139
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
2002	Z	10.932	403	115	16.207	406	118

3 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 pritejo mleka. Dolgoživost natančneje opisujemo s sedmimi parametri: preživetje, dolžina proizvodne dobe, starost ob izločitvi, količina v življenju prizrenega mleka, maščob, beljakovin ter količina mleka na proizvodni dan. Rejci vključeni v kontrolo priteje 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.

3.1 PREŽIVETJE

Preživetje prikazujemo kot delež krav, ki so v čredi ostale po prvem, drugem, tretjem, četrtem ali petem letu po prvi telitvi. Z izjemo LSX pasme se pri vseh pasmah nadaljuje trend zmanjševanja deleža preživetja krav v prvem letu po prvi telitvi. Glede na krave s prvo telitvijo v letu 2015, se je preživetje krav s prvo telitvijo v letu 2016 zmanjšalo za 2,2 % pri RJ, 1,2 % pri ČB in 1 % pri LS pasmi. Pri preživetju starejših krav ni opaziti jasnih trendov se pa povečujejo razlike med pasmami. Peto leto po prvi telitvi je doseglo 22,0 % krav ČB pasme, ki so imele prvo telitev v letu 2012. Ta delež je nižji kot pri LS pasmi (28,5 %), LSX križankah (28,7 %) in RJ pasmi (32,7 %). Nadaljuje se zmanjševanje števila krav, ki so imele prvo telitev znotraj posameznih let pri LSX križankah, medtem ko se je le-to pri RJ pasmi po letu 2014 stabiliziralo.

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
2012	2.794	84,8	69,8	57,2	44,3	32,7
2013	2.535	85,9	72,0	57,8	43,9	
2014	2.355	87,1	71,5	56,9		
2015	2.322	85,2	69,5			
2016	2.353	83,3				

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
2012	10.349	84,7	68,9	52,4	35,8	22,0
2013	10.121	84,3	69,1	51,5	34,4	
2014	9.915	86,9	71,0	53,0		
2015	10.510	85,9	69,6			
2016	10.649	84,7				

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
2012	6.184	84,5	69,6	54,8	41,1	28,5
2013	6.007	85,3	71,3	56,2	41,4	
2014	6.076	88,0	73,9	58,0		
2015	5.919	87,5	71,4			
2016	6.274	86,5				

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
2012	2.423	84,9	71,9	58,2	42,7	28,7
2013	2.216	86,3	71,2	56,8	41,1	
2014	2.176	88,9	75,0	59,3		
2015	2.097	87,4	72,7			
2016	1.982	88,3				

3.2 PROIZVODNI REZULTATI IZLOČENIH KRAV

V letu 2017 je bilo razen pri LSX križankah izločenih več krav kot v letu 2016. Število telitev se glede na predhodno leto ni bistveno spremenilo in je znašalo 3,75 pri RJ, 3,15 pri ČB, 3,59 pri LS pasmi in 3,96 pri LSX križankah. Križanke LSX tako še vedno ostajajo na prvem mestu glede na število telitev, kar je tudi posledica zmanjševanja njihovega števila v populaciji.

Krave vseh pasem izločenih v letu 2017 so imele glede na krave izločene v letu 2016 večjo življenjsko prirejo mleka, maščob in beljakovin. Razlog povečanja življenjske prireje gre iskati v večji prireji mleka na proizvodni dan, ki je opaženo pri vseh pasmah.

Največjo mlečnost v življenjski dobi so imele krave ČB pasme. Križanke LSX so dosegale 99,3 %, krave RJ pasme 90,5 % in krave LS pasme 79,1 % življenjske prireje mleka krav ČB pasme. Proizvodna doba je bila najdaljša pri LSX križankah. Krave RJ pasme so dosegale 98,3 %, krave LS pasme 89,1 % in krave ČB pasme 80,7 % dolžine proizvodne dobe LSX križankah. Izločene krave ČB pasme so na dan v proizvodnji priredile 21,2 kg mleka, medtem ko so križanke LSX dosegle 80,2 %, krave RJ pasme 75,0 % in krave LS pasme 72,6 % prirejene količine mleka na proizvodni dan pri kravah ČB pasme.

Preglednica 34: Povprečja parametrov dolgoživost krav molznic izločenih v letu 2017 po pasmah
(sprememba glede na leto 2016)

Table 34: Average lifetime performance of dairy cows culled in year 2017 by breeds (change with regard to the year 2016)

Parameter/Parameter	Pasma/Breed			
	RJ ¹	ČB ²	LS ³	LSX ⁴
Število krav/ <i>Number of cows</i>	2.484 (+143)	10.165 (+336)	5.755 (+328)	2.080 (-139)
Število telitev/ <i>Number of calvings</i>	3,75 (±0,00)	3,15 (-0,02)	3,59 (-0,05)	3,96 (+0,04)
Mleko (kg)/ <i>Milk (kg)</i>	23.537 (+447)	26.012 (+114)	20.568 (+109)	25.836 (+995)
Maščobe (kg)/ <i>Fat (kg)</i>	976 (+22)	1054 (+4)	844 (+4)	1068 (+46)
Beljakovine (kg)/ <i>Protein (kg)</i>	815 (+16)	872 (+1)	704 (+3)	880 (+35)
Proizvodna doba (dni)/ <i>Productive days</i>	1509 (+3)	1239 (-13)	1367 (-23)	1535 (+20)
Starost ob izločitvi (dni)/ <i>Age at disposal (days)</i>	2439 (+2)	2100 (+10)	2241 (-21)	2406 (+26)
Mleko na proizvodni dan (kg)/ <i>Milk on productive day (kg)</i>	15,9 (+0,3)	21,2 (+0,5)	15,4 (+0,4)	17,0 (+0,4)

¹Rjava/Brown, ²Črno-bela/Holstein, ³Lisasta/Simmental, ⁴Križanke z lisasto pasmo/Crossbreed with Simmental cows

4 KONTROLA PRIREJE MLEKA

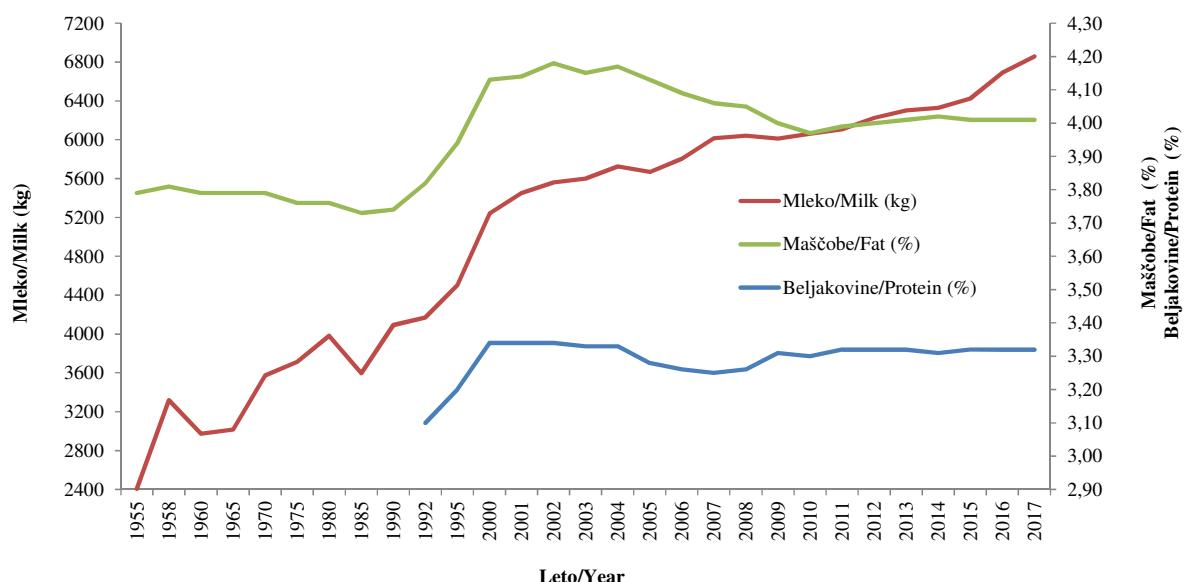
V poročilu so navedeni podatki za mlečnost v standardni laktaciji. Pri laktacijah, dolgih 305 dni ali več, je to mlečnost v 305 dneh (standardna laktacija). Pri laktacijah, zaključenih pred 305. dnem in daljših od 200 dni pa mlečnost od telitve do zaključka laktacije. Mlečnost krave od telitve do presušitve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

Podlaga poročila kontrole prieje mleka 2017 je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2017. Po podatkih, zbranih v Centralni podatkovni zbirki Govedo, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1.11.2016 do 31.10.2017. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so leta 2016 oz. 2017 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 prieje mleka.

4.1 Kronološki pregled mlečnosti

Na sliki 3 je prikazana povprečna mlečnost kontroliranih krav v standardni laktaciji od leta 1955 do 2017. 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 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 2010 ne beležimo izrazitega nihanja v vsebnosti maščob in 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 %
2017	2.888	8141	3,87	3,27	77.000	6810	4,02	3,32	79.888	6858	4,01	3,32
2016	2.959	7925	3,92	3,29	77.667	6643	4,02	3,33	80.626	6690	4,01	3,32
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 %
2017	5966	4,09	3,41	5719	4,06	3,37	6292	4,10	3,35	5873	4,07	3,36	8042	3,96	3,27	6858	4,01	3,32
2016	5870	4,07	3,41	5568	4,05	3,37	6173	4,06	3,36	5737	4,06	3,36	7839	3,97	3,28	6690	4,01	3,32
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	5505	4,06	3,38	5290	4,05	3,36	5955	4,07	3,33	5490	4,06	3,35	7,414	3,98	3,26	6328	4,02	3,31
2013	5554	4,06	3,39	5283	4,05	3,37	5923	4,06	3,34	5481	4,05	3,36	7385	3,97	3,27	6303	4,02	3,32
2012	5,587	4,06	3,39	5167	4,05	3,37	5828	4,07	3,35	5,375	4,05	3,36	7345	3,95	3,27	6224	4,00	3,32
2011	5526	4,06	3,38	5079	4,03	3,37	5745	4,06	3,35	5288	4,04	3,36	7226	3,93	3,27	6110	3,99	3,32
2010	5509	4,03	3,36	5031	4,02	3,35	5680	4,03	3,32	5237	4,03	3,34	7191	3,91	3,25	6062	3,97	3,30
2009	5476	4,06	3,38	4963	4,07	3,36	5570	4,07	3,34	5156	4,07	3,35	7188	3,93	3,25	6012	4,00	3,31
2008	5521	4,09	3,33	5002	4,11	3,32	5691	4,12	3,29	5238	4,11	3,31	7247	3,98	3,21	6043	4,05	3,26
2007	5553	4,08	3,32	4992	4,13	3,29	5688	4,13	3,26	5213	4,13	3,28	7204	3,98	3,20	6016	4,06	3,25
2006	5380	4,11	3,33	4826	4,17	3,31	5510	4,16	3,27	5023	4,17	3,29	6978	4,02	3,20	5803	4,09	3,26
2005	5258	4,13	3,33	4737	4,21	3,34	5345	4,19	3,30	4898	4,20	3,33	6857	4,07	3,22	5670	4,13	3,28
2004	5290	4,16	3,37	4775	4,27	3,40	5364	4,22	3,35	4920	4,26	3,38	6976	4,11	3,27	5725	4,17	3,33
2003	5181	4,16	3,37	-	-	-	-	-	-	4772	4,23	3,38	6858	4,09	3,26	5601	4,15	3,33
2002	5161	4,19	3,37	-	-	-	-	-	-	4689	4,26	3,39	6914	4,11	3,28	5452	4,18	3,34
2000	4979	4,15	3,36	-	-	-	-	-	-	4405	4,17	3,38	6633	4,05	3,28	5241	4,13	3,34
1995	4288	3,98	3,19	-	-	-	-	-	-	3837	3,94	3,24	5930	3,92	3,14	4504	3,94	3,20
1990	3902	3,80	-	-	-	-	-	-	-	3516	3,74	-	5489	3,65	-	4092	3,74	-
1980	3744	3,73	-	-	-	-	-	-	-	3667	3,81	-	4862	3,73	-	3982	3,73	-
1970	3386	3,78	-	-	-	-	-	-	-	3563	3,79	-	4010	3,79	-	3574	3,79	-
1960	3075	3,76	-	-	-	-	-	-	-	2806	3,84	-	2697	3,68	-	2974	3,79	-
1955	2520	3,67	-	-	-	-	-	-	-	2444	3,91	-	-	-	-	2407	3,79	-

4.2 Kontrola priteje mleka v letu 2017

Kontrola priteje mleka se je leta 2017 izvajala po metodi AT4, v 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. Pri metodi A4 se kontrola izvaja pri obeh 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 kontrolo 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 2017 v Sloveniji na 3.516 kmetijskih gospodarstvih vključenih 80.305 molznic (preglednica 37). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Med letoma 2016 in 2017 je opustilo kontrolo priteje mleka 136 rejcev ali 3,8 % kontroliranih čred. Kmetije, ki so prekinile s kontrolo priteje mleka so v povprečju redile 8,6 molznic. Ob prenehanku je 85 kmetij, ki še redijo molznice (največja šteje 67 molznic) a so prenahale s kontrolo priteje mleka, preostale so ob prekinitvi opustile revo krav.

Glede na območje je bilo največ prekinitev kontrole priteje mleka na območnem zavodu Ptuj in sicer pri 26 kmetijskih gospodarstvih s 149-timi molznicami. S kontrolo priteje mleka so prenehale manjše družinske kmetije (5,7 molznice/kmetijo), največja kmetija je redila 17 molznic, prevladovale so molznice lisaste pasme.

Na območju zavoda Murska Sobota je prenahalo s kontrolo 19 kmetij s 87 molznicami. Največja kmetija je ob izstopu redila 15 molznic. Na območju zavoda Celje so prenehali s kontrolo na 6-ih kmetijah, kjer so redili 74 krav. Največja kmetija je redila 34 molznic z več pasmami.. V Kranju 4/37, v Ljubljani 11/63, Novi Gorici 12/71 in v Novem mestu 6/115. Med večjimi kmetijami izstopata družinski kmetiji, kjer so ob prekinitvi imeli 67 molznic (zavod Novo mesto) oziroma kmetija s 34 molznicami (zavod Celje).

Leta 2017 je bilo v kontrolo priteje vključenih 18 kmetij (3 zavod PT, 2 CE, 6 KR, 4 LJ, 2 GO) s 184 molznicami, največja kmetija je ob vključitvi redila 25 molznic (zavod Ptuj). Povprečna kmetija je ob vključitvi redila 10,8 molznice, kar je manj kot je povprečna velikost kmetije v kontroli mleka. Ob vključitvi so prevladovale kmetije z lisasto pasmo molznic. Glede na pasmo je bilo vključenih 67 molznic lisaste pasme, 14 molznic črno-bele pasme, 26 križank z lisasto pasmo, 6 molznic rjave pasme in cikaste pasme . Preostale molznice so bile križanke z drugimi pasmami ali molznice z neznanim porekлом.

Rezultati kontrole pireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 37: Število čred in število krav molznic v kontroli pireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2017

Table 37: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2017

Zavod/Region	Št. čred/No. of herds								Skupaj/Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
CE	2	92	319	175	95	35	1	–	719
KR	2	29	125	101	74	49	5	1	386
LJ	6	132	239	130	89	36	2	4	638
MS	16	166	138	47	37	16	1	–	421
NG	15	68	93	22	21	8	2	1	230
NM	–	51	121	64	54	42	5	–	337
PT	–	112	311	185	101	68	7	1	785
Slovenija 2017	41	650	1346	724	471	254	23	7	3.516
Slovenija 2016	30	704	1.429	738	478	242	27	7	3.655
Zavod/Region	Št. krav v čredi/No. of animals per herd								Skupaj/Total
	≤ 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	≥ 200	
CE	4	668	4.526	4.227	3.564	2.094	148	–	15.231
KR	3	211	1.861	2.439	2.776	3.292	756	464	11.802
LJ	12	876	3.408	3.049	3.324	2.266	296	1.267	14.498
MS	30	1.047	1.874	1.101	1.399	972	149	–	6.572
NG	26	413	1.299	504	808	534	279	212	4.075
NM	–	360	1.718	1.506	1.991	2.821	619	–	9.015
PT	–	832	4.472	4.433	3.781	4.522	852	220	19.112
Slovenija 2017	75	4.407	19.158	17.259	17.643	16.501	3.099	2.163	80.305
Slovenija 2016	52	4.744	20.213	17.641	17.821	15.714	3.541	2.046	81.772

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli pireje mleka za leto 2017 smo zajeli 79.888 molznic, ki so presušile po 201. dnevnu laktacije ali v tem obdobju dosegle 305 dni (preglednica 38). Povprečna mlečnost vseh kontroliranih krav se je v standardni laktaciji v letu 2017 glede na predhodno leto povečala za 2,5 % in je znašala 6.690 kg mleka s 4,01 % maščobe in 3,32 % beljakovin. Povprečna mlečnost vseh pasem se je povečala za 168 kg mleka, največ pri črno-belih molznicah (+203 kg), 151 kg pri lisasti pasmi in križankah z lisasto pasmo za 120 kg ter pri rjavi za 96 kg. V obračun je bilo vključenih 25 molznic cikaste pasme (leta 2016 28). Krave so v povprečje presegle lansko povprečje za 174 kg, ter dosegle višje vsebnosti (maščobe +0,08, beljakovine +0,01 odstotne točke). Pri kravah drugih pasem se je mlečnost povečala za 154 kg.

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 38: Rezultati kontrole priteje mleka, Slovenija 2017
Table 38: Results of milk recording, Slovenia 2017

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	33.956	4,01	8042	318,5	3,96	263,3	3,27
LS	21.760	4,06	5719	232,1	4,06	192,7	3,37
LSX*	7.992	4,08	6292	257,8	4,10	210,8	3,35
LS + LSX*	29.752	4,07	5873	239,0	4,07	197,5	3,36
RJ	9.072	5,00	5966	244,1	4,09	202,4	3,39
CK	25	4,06	3208	118,2	3,69	104,7	3,12
Druge/Others	7.083	4,04	6481	259,4	4,00	214,6	3,31
Slovenija 2017	79.888	4,05	6858	275,2	4,01	227,5	3,32
Slovenija 2016	80.626	4,05	6690	268,3	4,01	222,4	3,32
Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding							
Kmet. podjetja	2.888	4,03	8141	314,7	3,87	266,1	3,27
Druž. kmetije	77.000	4,05	6810	273,7	4,02	226,1	3,32
Zavod/Region							
CE	15.404	4,06	6658	266,1	4,00	220,7	3,32
KR	11.822	4,01	7827	311,0	3,97	256,0	3,27
LJ	14.374	4,05	6651	263,5	3,96	219,8	3,30
MS	6.377	4,04	6136	256,2	4,18	207,7	3,38
NG	3.753	5,02	5584	218,1	3,91	182,0	3,26
NM	8.994	4,04	7323	293,8	4,01	244,6	3,34
PT	19.154	4,04	6851	277,8	4,06	228,9	3,34

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Na kmetijskih podjetjih je bilo v letu 2017 znanih 2.888 laktacij oziroma 3,6 % vseh laktacijskih zaključkov (preglednica 38). Prevladujejo molznice črno-bele pasme. Molznice so bile v povprečju ob telitvi stare 4,03 leta in so v standardni laktaciji dosegle 8.141 kg mleka s 3,87 % maščobe in 3,27 % beljakovin. Mlečnost je bila višja za 216 kg, pri maščobah in beljakovinah zaznamo rahel padec (maščobe - 0,5 odstotne točke in beljakovine za 0,02 odstotne točke). Na kmetijah so bile krave ob telitvi stare 4,05 let. V 305 dneh so priredili 6810 kg mleka s 4,02 % maščobe in 3,32 % beljakovin (2016: +167/0,00/-0,01).

Preglednica 39: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah/križanjih, Slovenija 2017

Table 39: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds/crosses, Slovenia 2017

Laktacija/ Parity	Družinske kmetije/ Family farms	Kmetijska podjetja/ Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj/Total	
			RJ	LS	LSX*	ČB	CK	Druge Other	Št./No.	%
1	23.831	937	2.499	6.376	2.064	11.438	7	2.384	24.768	31,00
2	18.278	680	1.869	4.851	1.846	8.716	4	1.672	18.958	23,73
3	13.569	514	1.552	3.889	1.405	6.049	7	1.181	14.083	17,63
4	8.963	334	1.163	2.579	969	3.836	1	749	9.297	11,64
5	5.607	196	851	1.686	723	2.060	4	479	5.803	7,26
6	3.282	132	524	1.067	455	1.056	2	310	3.414	4,27
7	1.810	51	261	677	266	484	–	173	1.861	2,33
8	901	21	163	346	145	193	–	75	922	1,15
9	443	11	98	169	78	76	–	33	454	0,57
10	180	5	54	63	25	25	–	18	185	0,23
11	82	3	22	32	8	17	–	6	85	0,11
12	31	3	11	13	5	3	–	2	34	0,04
13	16	1	2	9	2	3	–	1	17	0,02
14	4	–	2	2	–	–	–	0	4	0,01
15	2	–	1	–	1	–	–	0	2	0
16	1	–	–	1	–	–	–	0	1	0
Slovenija 2017	77.000	2.888	9.072	21.760	7.992	33.956	25	7.083	79.888	100
Slovenija 2016	77.667	2.959	9.454	21.855	8.500	34.094	28	6.695	80.626	100,00

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

4.2.1 Nadkontrola kontrole priteje mlečnosti

Leta 2017 je bilo opravljenih 309 nadkontrol. V 309-ih čredah je bilo zajetih 6.215 krav ali 7,7 % vseh kontroliranih molznic. Največ nadkontrol je bilo opravljenih na območju zavoda Ptuj, kjer je bilo na 93 kmetijskih gospodarstvih preverjenih kar 10,1 % molznic (preglednica 40), medtem ko je bilo na območju zavoda Nova Gorica in Murska Sobota preverjenih okrog 5 % krav v kontroli priteje mleka.

Preglednica 40: Porazdelitev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2017

Table 40: Supervisions by regions, Slovenia 2017

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	58	15.231	893	5,9
KR	39	11.802	1.069	9,1
LJ	46	14.498	1.032	7,1
MS	27	6.572	328	5,0
NG	9	4.075	175	4,3
NM	37	9.015	783	8,7
PT	93	19.112	1.935	10,1
Slovenija 2017	309	80.305	6.215	7,7
Slovenija 2016	358	81.772	7.240	8,9

4.3 Kontrola priteje mlečnosti po pasmah

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobneje predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme za leto 2017. 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 2017 vsaj 10 znanih standardnih laktacijskih zaključkov. Pasme dosegajo različne povprečne količine mleka, zato se rezultati med pasmami nekoliko razlikujejo. Pri črno-beli pasmi je najnižja vrednost 5.324 kg (prvesnice upravne enote Ilirska Bistrica), v najvišjem razredu pa molznice presegajo mlečnost 9.844 kg (upravna enota Kočevje). Pri rjavi pasmi je najnižja povprečna količina mleka pri prvesnicah v upravni enoti Cerknica 4.174 kg, medtem ko v upravni enoti Slovenj Gradec molznice v povprečju dosegajo 7.597 kg mleka. Najnižje povprečje pri lisasti pasmi in križankah z lisasto pasmo (LS+LSX) je 4.019 kg (upravna enota Trbovlje), v najvišjem razredu krave presegajo povprečno mlečnost 7.029 kg mleka. Povprečne mlečnosti se med sosednjimi upravnimi enotami pri določeni pasmi zelo razlikujejo, kar je v določeni meri odraz okoljskih danosti.

4.3.1 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 %
2017	9.072	5966	4,09	3,39	79.888	6858	4,01	3,32
2016	9.454	5870	4,07	3,41	80.626	6690	4,01	3,32
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 pireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 42: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2017 in 2016 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanj v letu 2017

Table 42: Milk yield of Brown breed in 2017 and 2016 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2017

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 %			
RJ/Brown 2017	9.072	5,00	7.490	372	6924	4,15	3,46	5966	244,1	4,09	202,4	3,39
RJ/Brown 2016	9.454	5,00	7.871	372	6810	4,13	3,48	5870	239,1	4,07	200,0	3,41
ČB	33.956	4,01	27.677	376	9374	4,03	3,35	8042	318,5	3,96	263,3	3,27
LS	21.760	4,06	18.657	354	6403	4,11	3,43	5719	232,1	4,06	192,7	3,37
LSX	7.992	4,08	6.872	357	7084	4,15	3,41	6292	257,8	4,10	210,8	3,35
LS + LSX	29.752	4,07	25.529	355	6586	4,12	3,42	5873	239,0	4,07	197,5	3,36
CK	25	4,06	23	298	3353	3,66	3,26	3208	118,2	3,69	103,9	3,24
Druge/Others	7.083	4,04	5.916	360	7375	4,06	3,38	6481	259,4	4,00	214,6	3,31
Slovenija 2017	79.888	4,05	66.635	366	7851	4,07	3,39	6858	275,2	4,01	227,5	3,32

Preglednica 43: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017

Table 43: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2017

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	2.499	2,07	5529	226	4,09	186,4	3,37
2	1.869	3,10	6054	249,6	4,12	208,6	3,45
3	1.552	4,06	6306	260,2	4,13	214,7	3,4
≥ 4	3.152	7,02	6094	247,2	4,06	205,5	3,37
Slovenija 2017	9.072	4,04	5966	244,1	4,09	202,4	3,39

Rezultati kontrole pireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

4.3.1.1 Vrhunski dosežki krav rjave pasme

Preglednica 44: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi (najmanj 5 laktacije), Slovenija 2017

Table 44: *Top herds with Brown breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2017*

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	Šaleška dolina	13,8	8	58	13404	3,73	3,42	958,2	439
Alojzij KUŽNIK	Trebnje	20,0	12	60	10321	3,77	3,61	762,0	441
Tomaž MODIC	Vič	100,0	38	38	10010	4,66	3,54	821,1	473
Matjaž GAMS	Slovenj Gradec	100,0	18	18	9558	3,74	3,36	678,6	443
Simon STIBILJ	Ajdovščina	37,9	11	29	9372	3,91	3,49	693,8	430
Damjan LOČAN	Šaleška dolina	16,9	10	59	9015	3,79	3,46	653,7	463
Urška KOČNAR	Mozirje	87,5	35	40	8913	4,23	3,68	705,5	418
Zlata RIHTER	Mozirje	100,0	37	37	8882	4,21	3,53	687,8	393
Peter POPIČ	Slovenj Gradec	100,0	65	65	8866	4,86	3,68	757,2	412
Janez ŠALI	Novo mesto	85,0	17	20	8852	4,08	3,75	693,4	447
Bogdan KUHAR	Šaleška dolina	77,7	35	45	8815	4,31	3,60	696,8	435
Andreja MEŠIČ	Žalec	24,1	7	29	8547	4,11	3,60	655,6	429
Jožef JANŽEK	Šmarje	20,0	6	30	8526	3,96	3,50	631,8	498
Peter RAKUN	Žalec	22,2	12	54	8409	4,04	3,58	640,5	427
Aleksander HROVATIN	Ajdovščina	42,0	34	81	8146	3,94	3,47	603,9	388
Matija LESAR	Ribnica	32,1	9	28	8092	4,02	3,32	593,6	666
Robert ŽNIDARŠIČ	Trebnje	14,1	14	99	8083	4,66	3,72	676,8	429
Jože DEBELJAK	Velike Lašče	48,5	16	33	8062	4,01	3,44	600,2	451
Ivan MATEK	Mozirje	34,4	11	32	8049	4,13	3,69	629,7	375
Monika ZAJŠEK	Maribor - Hoče	7,3	11	51	8046	4,49	3,59	650,5	495
Jože ZUPAN	Sevnica	83,3	10	12	8020	4,12	3,37	600,4	407

Preglednica 45: Najboljše krave rjave pasme glede na pirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017

Table 45: *Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2017*

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 23618745	ERIŠA 20	770753 VIGOR-ET	4	18586	3,64	3,16	1264,2	Gregor Ročnik	Velenje
SI 33869555	MEGY	770828 VASIR	3	11324	5,97	3,79	1105,4	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 13882606	SAVANA	770828 VASIR	4	12671	4,95	3,56	1078,9	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 13869571	MULA	111466 ETIS	4	10655	6,15	3,66	1044,7	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 13699787	MIRNA 21	111466 ETIS	4	11761	4,91	3,85	1030,2	Bogdan Kuhar	Velenje
SI 03761807	ROXY 54	770795 PROSSLI	4	12533	4,47	3,66	1019,4	Gregor Ročnik	Velenje
SI 23882605	MARONA	111593 HUVID	4	12660	4,39	3,58	1008,9	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 54222599	HAMIKA 11	770975 MIKE	2	11539	5,03	3,64	1000,3	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 43615458	MASKA	111482 ETVI	5	11042	5,35	3,56	983,3	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 13719029	BEKA	111435 JANTAR	5	10150	6,07	3,62	983,3	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 94030505	HOPSA 32	770883 IRONPUNCH	3	11689	4,89	3,46	976,0	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 23550382	EKI 19	770726 HUSIR	6	14254	3,62	3,16	967,0	Gregor Ročnik	Velenje
SI 43789201	HERTA 18	872594 PITBULK	5	12913	3,96	3,29	936,8	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 33169398	JELENA 8	111061 POS	6	12320	4,14	3,41	930,1	Zlata Rihter	Mozirje
SI 94014769	SOBOTA	111254 BYRON	3	9660	5,85	3,72	924,5	Frančišek Rotnik	Velenje
SI 23761757	SEVILA	770828 VASIR	4	11251	4,87	3,34	923,7	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 44222600	NUŠA 21	770880 PAYOFF-ET	2	10668	5,01	3,62	921,1	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 23869570	SAMARA	770795 PROSSLI	4	10627	4,74	3,88	916,6	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 34038059	SREDA	111061 POS	3	10411	5,16	3,61	913,3	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 73761790	MELISA 33	770785 PRESET	5	13485	3,3	3,47	913,1	Gregor Ročnik	Velenje
SI 14157309	JEREKA 39	770784 HURAY	3	11762	4,12	3,59	907,0	Zlata Rihter	Mozirje

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 46: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2017
Table 46: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2017

Krava/Cow		Oče/Sire	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakov./ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/Name	RŠ Ime/Name						
SI 64409955	HETTY 36	770784 HURAY	11017	4,03	3,43	821,7	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 44119553	NITI	111325 TONIS	10086	3,62	3,1	678,2	Aleksander Hrovatin	Ajdovščina
SI 04332222	BARA 10	771025 NELGOR	10073	4,5	3,3	786,0	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 24208071	LAJTA	111445 MODO	9988	4,26	3,72	797,0	Janez Šali	Novo mesto
SI 84208075	COPTA	111325 TONIS	9917	3,89	3,45	727,6	Janez Šali	Novo mesto
SI 24409966	BERTA 7	771025 NELGOR	9839	4,23	3,64	774,2	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 04332277	BIGA 17	111061 POS	9663	4,79	3,33	784,3	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 34294060	MAXIMA	111270 SOKRAT	9573	4,52	3,78	795,1	Peter Popič	Slovenj gradec
SI 94290125	MARBA	770784 HURAY	9518	4,04	3,5	718,6	Mitja Tekavc	Velenje
SI 84446231	MICKA 32	771002 BLOOMING-ET	9491	4,06	3,7	736,5	Denis Vasle	Žalec
SI 04294070	BRUCA	771022 BROOKINGS-ET	9464	4,77	3,91	821,1	Peter Popič	Slovenj gradec
SI 44328500	CIFA 29	770880 PAYOFF-ET	9387	4,42	3,42	736,1	Tomaž Modic	Ljubljana
SI 64355588	SANTA 63	771094 ASTRO	9344	3,69	3,5	671,5	Damjan Ločan	Velenje
SI 44523217	DELFA 25	770784 HURAY	9301	4,09	3,64	719,4	Urška Kočnar	Mozirje
SI 14355837	DIGA	111680 PILGRIM	9283	3,86	3,29	663,6	Simon Stibilj	Ajdovščina
SI 04418698	SONJA	771025 NELGOR	9226	3,62	3,69	674,0	Matjaž Gams	Slovenj gradec
SI 34304279	STARDA	111450 DRES	9182	4,09	3,37	684,6	Bogdan Kuhar	Velenje
SI 74424940	BOJA	111707 VOLTER	9171	4,1	3,49	695,9	Bogdan Kuhar	Velenje
SI 54349663	DEŽA 39	770859 JULENG	9164	3,49	3,71	660,0	Urška Kočnar	Mozirje
SI 34349665	JASKA 35	770859 JULENG	9146	4,2	3,74	726,2	Urška Kočnar	Mozirje
SI 24468244	BONA 9	770784 HURAY	9056	4,26	3,58	710,3	Tomaž Modic	Ljubljana

4.3.1.2 Priteja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 47: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2017
Table 47: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2017

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactations	Starost ob telitvi (ll.mm)Age at calving (yy.mm)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
CE	3.099	4,10	6240	258,4	4,14	213,0	3,41
KR	70	4,08	6066	252,1	4,16	207,0	3,41
LJ	1.936	4,11	5832	239,8	4,11	196,8	3,37
MS	19	4,06	5624	242,2	4,31	188,8	3,36
NG	2.084	5,05	5509	216,6	3,93	182,8	3,32
NM	1.665	4,09	6208	257,4	4,15	214,6	3,46
PT	199	4,10	5768	236,1	4,09	196,1	3,40
RJ/Total(Brown)		9.072	5,00	5966	244,1	4,09	202,4
							3,39

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 48: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017
Table 48: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2017

Zavod/Region	Št. laktacij/No. of lactation	Starost ob telitvi (ll.mm)/Age at calving (yy.mm)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
CE	3.093	4,10	6240	258,4	4,14	213,0	3,41
KR	70	4,08	6066	252,1	4,16	207,0	3,41
LJ	1.936	4,11	5832	239,8	4,11	196,8	3,37
MS	19	4,06	5624	242,2	4,31	188,8	3,36
NG	2.068	5,05	5506	216,7	3,94	182,8	3,32
NM	1.653	4,10	6210	257,6	4,15	214,8	3,46
PT	199	4,10	5768	236,1	4,09	196,1	3,40
RJ/Total(Brown)	9.038	5,00	5966	244,2	4,09	202,5	3,39

Preglednica 49: Mlečnost prvesnic rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017

Table 49: Milk yield primiparous cow of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2017

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %	Ma+Be / F+P kg
Slovenj Gradec	48	6877	293,6	4,27	237,9	3,46	531,5
Šmarje pri Jelšah	11	6242	255,2	4,09	212,4	3,4	467,6
Ljubljana	67	6156	258,9	4,2	209,5	3,4	468,4
Maribor	12	6077	262,3	4,32	210,1	3,46	472,4
Novo mesto	127	5985	245,8	4,11	206,1	3,44	451,9
Velenje	273	5861	243,8	4,16	201,7	3,44	445,5
Žalec	149	5855	247,4	4,23	203,5	3,48	450,9
Kamnik	19	5826	239,2	4,11	195,9	3,36	435,1
Trebnje	206	5826	250	4,29	203,6	3,5	453,6
Ajdovščina	73	5816	233,3	4,01	197,5	3,4	430,8
Ribnica	24	5731	237,5	4,14	186,9	3,26	424,4
Sevnica	80	5669	229	4,04	186,9	3,3	415,9
Slovenska Bistrica	13	5607	233,9	4,17	194,4	3,47	428,3
Vrhnika	36	5541	218,9	3,95	188,8	3,41	407,7
Mozirje	294	5538	222,5	4,02	182,7	3,3	405,2
Postojna	34	5492	217,6	3,96	180	3,28	397,6
Domžale	30	5473	225,3	4,12	184,6	3,37	409,9
Krško	39	5434	212,8	3,92	183,6	3,38	396,4
Grosuplje	177	5433	225,7	4,15	184,7	3,4	410,4
Brežice	27	5336	227,2	4,26	186,8	3,5	414,0
Litija	70	5250	210,2	4	176,3	3,36	386,5
Laško	30	5173	214,1	4,14	174,1	3,37	388,2
Tolmin	229	5091	196,8	3,87	167,1	3,28	363,9
Logatec	90	5012	198,3	3,96	164,8	3,29	363,1
Idrija	119	4944	193,2	3,91	156	3,16	349,2
Radlje ob Dravi	15	4753	182,7	3,84	159,2	3,35	341,9
Ravne na Koroškem	39	4631	176,2	3,8	151,2	3,26	327,4
Sežana	22	4392	179,9	4,1	148,2	3,37	328,1
Nova Gorica	28	4179	161,3	3,86	132,9	3,18	294,2
Cerknica	19	4174	161,3	3,86	134,5	3,22	295,8

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 50: Mlečnost vseh krav rjave pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017

Table 50: *Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2017*

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %	Ma+Be / F+P kg
Slovenj Gradec	157	7597	335	4,41	265,9	3,5	600,9
Šmarje pri Jelšah	42	6763	275,5	4,07	229,1	3,39	504,6
Ljubljana	210	6728	288,7	4,29	230,7	3,43	519,4
Kranj	13	6544	269,1	4,11	228,8	3,5	497,9
Velenje	929	6519	274,3	4,21	226,2	3,47	500,5
Ruše	11	6496	273,4	4,21	220,7	3,4	494,1
Novo mesto	435	6362	261,9	4,12	220,6	3,47	482,5
Ajdovščina	238	6333	253,9	4,01	217,1	3,43	471,0
Kamnik	53	6303	262,1	4,16	212,5	3,37	474,6
Žalec	506	6290	261,3	4,15	218,5	3,47	479,8
Trebnje	629	6287	266,8	4,24	220	3,5	486,8
Slovenska Bistrica	42	6282	252,9	4,03	217,9	3,47	470,8
Maribor	44	6280	267,3	4,26	219,7	3,5	487,0
Škofja Loka	27	6241	266,3	4,27	217,8	3,49	484,1
Krško	174	6233	243,8	3,91	215,5	3,46	459,3
Zagorje ob Savi	43	6227	252,4	4,05	206,5	3,32	458,9
Ribnica	142	6204	257	4,14	205,1	3,31	462,1
Brežice	103	6017	254,5	4,23	208,9	3,47	463,4
Sevnica	265	5989	243,8	4,07	199,5	3,33	443,3
Mozirje	1140	5983	243,4	4,07	199,6	3,34	443,0
Šentjur pri Celju	20	5913	252,6	4,27	192,4	3,25	445,0
Slovenske Konjice	28	5812	242,2	4,17	202,5	3,48	444,7
Grosuplje	581	5782	241,4	4,18	196,4	3,4	437,8
Postojna	168	5772	230,1	3,99	193	3,34	423,1
Laško	86	5755	233,8	4,06	193,6	3,36	427,4
Litija	245	5731	232,1	4,05	192,3	3,35	424,4
Logatec	323	5691	227,8	4	190,6	3,35	418,4
Radovljica	21	5628	228	4,05	183,2	3,26	411,2
Domžale	105	5627	231,2	4,11	188,7	3,35	419,9
Tolmin	946	5574	217,7	3,91	185,3	3,32	403,0
Vrhnika	128	5518	216,9	3,93	189,9	3,44	406,8
Metlika	26	5497	220,8	4,02	182,5	3,32	403,3
Črnomelj	33	5439	238,1	4,38	194,6	3,58	432,7
Ravne na Koroškem	159	5347	206,3	3,86	178,3	3,33	384,6
Trbovlje	16	5316	216,7	4,08	181,8	3,42	398,5
Radlje ob Dravi	47	5303	206,7	3,9	175,4	3,31	382,1
Idrija	457	5294	208,2	3,93	171,2	3,23	379,4
Dravograd	22	5276	212,9	4,04	179,3	3,4	392,2
Ptuj	20	5253	220,9	4,21	177,1	3,37	398,0
Pesnica	15	5186	206,1	3,98	168,5	3,25	374,6
Sežana	75	4967	197,1	3,97	166,2	3,34	363,3
Ilirska Bistrica	41	4894	197,1	4,03	163,9	3,35	361,0
Lenart	17	4833	203,1	4,2	158,9	3,29	362,0
Nova Gorica	149	4691	180	3,84	153,9	3,28	333,9
Cerknica	87	4634	182,2	3,93	151,2	3,26	333,4

4.3.2 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 8.149 krav oziroma 10,0 % krav v kontroli priteje 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 kg	Beljakovine / Protein %	Št. laktacij No. of lactation	Mleko / Milk kg	Maščobe / Fat kg	Beljakovine / Protein %
2017	29.752	5873	4,07	3,36	79.888	6858	4,01	3,32
2016	30.355	5737	4,06	3,36	80.626	6690	4,01	3,52
2015	30.207	5537	4,05	3,36	79.656	6424	4,01	3,52
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	3,31
2012	32.304	5375	4,05	3,36	82.022	6224	4,00	3,32
2011	30.355	5288	4,04	3,36	81.734	6110	4,00	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 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 52: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo (LS + LSX) v letih 2017 in 2016 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2017
Table 52: *Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) in 2017 and 2016 in comparison with milk yield of other breeds in 2017*

Pasma/Breed	Št. lakt./ No. of lactations	Cela laktacija/Full lactation						Standardna laktacija/Standard lactation			
		Starost ob telitvi (let)/Age at calving (year)	Št. lakt. zaklj./ No. of lactation	Št. molznih dni/Days of lactation	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat kg	Beljakovine/ Protein %	
ČB	33.956	4,01	27677	376	9374	4,03	3,35	8042	318,5	3,96	263,3
RJ	9.072	5,00	7490	372	6924	4,15	3,46	5966	244,1	4,09	202,4
LS/Simmental 2017	21.760	4,06	18657	354	6403	4,11	3,43	5719	232,1	4,06	192,7
LS/Simmental 2016	21.855	4,07	18.832	355	6245	4,10	3,42	5568	225,5	4,05	187,5
LSX* 2017	7.992	4,08	6872	357	7084	4,15	3,41	6292	257,8	4,1	210,8
LSX* 2016	8.500	4,09	7.176	359	6962	4,14	3,41	6173	251,8	4,08	206,5
LS + LSX* 2017	29752	4,07	25529	355	6586	4,12	3,42	5873	239	4,07	197,5
LS + LSX* 2016	30.355	4,07	26.008	356	6443	4,11	3,42	5737	232,9	4,06	192,9
CK	25	4,06	23	298	3353	3,66	3,26	3208	118,2	3,69	103,9
Druge/Others	7.083	4,04	5916	360	7375	4,06	3,38	6481	259,4	4	214,6
Slovenija 2017	79.888	4,05	66635	366	7851	4,07	3,39	6858	275,2	4,01	227,5
Slovenija 2016	80.626	4,05	67.430	369	7680	4,08	3,40	6690	268,3	4,01	222,4
Slovenija 2017 Slovenija 2016											

* Križanke z lisasto pasmo/Crosses with simmental breed

Preglednica 53: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017
Table 53: *Milk yield of Simmental breed (LS) by parity, Slovenia 2017*

Laktacija/Parity	Št. lakt./No. of lactations	Starost ob telitvi (leto mes)/Age at calving (yy.mm)	Mleko/ Milk		Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	kg	%	kg	kg	%
1	6376	2,05	5405	220,4	4,08	181	3,35	
2	4851	3,07	5792	238,9	4,12	199	3,44	
3	3889	4,08	6085	248	4,08	205,7	3,38	
≥ 4	6644	7,02	5752	229,3	3,99	191,6	3,33	
Skupaj (LS)/Total/(Simmental)	21760	4,06	5719	232,1	4,06	192,7	3,37	

Preglednica 54: Mlečnost križank z lisasto pasmo (LSX) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017

Table 54: *Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by parity, Slovenia 2017*

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	2.064	2,05	5762	237,8	4,13	193,2	3,35	
2	1.846	3,07	6362	263,2	4,14	217	3,41	
3	1.405	4,08	6697	275,9	4,12	224,9	3,36	
≥ 4	2.677	7,03	6438	260	4,04	212,7	3,3	
Skupaj/Total	7.992	4,08	6292	257,8	4,1	210,8	3,35	

4.3.2.1 Vrhunski dosežki krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo

Preglednica 55: Najboljše krave lisaste pasme (LS) glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017

Table 55: Top Simmental cows (LS) by protein and fat production, Slovenia 2017

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Laktacija/ Lact.	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/ Protein	Ma+Be/ F+P	DMT (dni)/ Calving interval (Days)	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
				kg	%	%	kg			
ID	Ime/Name									
AT 912339618	EMGE 46	720978 MG	3	15551	4,36	3,27	1186,9	365	Aleš Šmid	Slovenske Konjice
SI 24336695	LILIPUT	720762 IMPOSIUM	2	13319	4,86	3,35	1094,6	370	Robert Ščap	Lendava/Lendva
AT 116312122	SUSANNE 51	720815 RESOLUT	3	13042	4,91	3,36	1078,5	377	Aleš Šmid	Slovenske Konjice
SI 03767092	LOPTA	121279 FIGO	5	13581	4,57	3,28	1066	358	Damjan Bračko	Gornja Radgona
SI 93847896	CIFRA	121269 HORLAK	4	11451	5,69	3,43	1043,9	375	Anton Ivanuša	Ormož
DE 0815493101	LENI 34	DE 0813927335 MANSTRESS	2	11777	4,82	3,87	1022,7	566	Aleš Šmid	Slovenske Konjice
SI 62904928	LARA	720582 POLDI	11	12565	4,68	3,3	1002,8	388	Robert Ščap	Lendava/Lendva
SI 63105081	LISKA	720612 RUMBA	8	10374	5,55	4,08	998,1	377	Robert Ščap	Lendava/Lendva
SI 83764266	LIESBETH	720759 RINSER	5	11723	4,96	3,47	987,4	575	Robert Ščap	Lendava/Lendva
SI 13934985	MELISA	121559 EKO	3	11696	5,05	3,22	968,3	486	Hilda Pascolo	Pesnica
SI 44094292	ZOKA	720935 HUDLER	2	11623	4,74	3,58	967,1	429	Jožef Slavič	Ljutomer
SI 24038098	BOLTA 18	720833 MALHAXL	3	10879	5,41	3,45	963,7	448	Aleš Šmid	Slovenske Konjice
SI 44217417	ROLKA 3	720919 WEBURG	2	12141	4,31	3,6	960,9	360	Aleš Šmid	Slovenske Konjice
SI 44038106	BEKI 2	720817 PAX	3	10929	4,98	3,78	957,2	337	Aleš Šmid	Slovenske Konjice
DE 0815185411	MIRANDA 35	DE 0942669854 OINER	3	12407	4,38	3,33	955,6	330	Aleš Šmid Leš	Slovenske Konjice
SI 33685830	DIVA	121182 ESAR	4	12295	4,36	3,4	953,6	728	Janez Bandur	Maribor
SI 13762089	GELA	720924 BOREAS	3	11607	4,36	3,76	942,7	394	Petra Štuhec	Ljutomer
SI 84138154	MINI	121601 RERIK	2	11415	5,05	3,2	942,1	658	HILDA Pascolo	Pesnica
AT 593549419	SUZI 36	AT 513135217 MALIK	3	11317	4,44	3,82	934,2	398	Gregor Rupnik	Šmarje Pri Jelšah
SI 33998761	LEILA	121597 RAZOL	3	11338	4,86	3,32	927,9	374	Robert Ščap	Lendava/Lendva
SI 94198834	ANTENA	720936 DISKANT	3	11413	4,5	3,54	917,8	405	Milan Strmšek	Ptuj

Preglednica 56: Najboljše krave križanke z lisasto pasmo (LSX) glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017

Table 56: Top of Crosses with Simmental (LSX) cows by protein and fat production, Slovenia 2017

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 63106800	ŠARIKA	LS - 72 %, RH - 28 %	121228 HEKTAR	7	14724	4,25	3,43	1131,5	703	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 73673622	UZA	LS - 73 %, MB - 33 %, RH - 4 %	120949 ETOL	5	12745	4,61	3,77	1067,6	597	Franc KOLER	Gornja Radgona
SI 03766431	LJUBKA	LS - 68 %, MB - 25 %, RH - 7 %	720654 RAWALF	5	11108	5,62	3,62	1026,1	469	Robert ŠČAP	Prekmurje
SI 03514629	ZALA II	LS - 73 %, RH - 27 %	720818 HUASCARAN	4	11878	5,10	3,52	1023,0	351	Jožef SLAVIČ	Ljutomer - Krriževci
AT 120216222	SVALBE 53	RH - 51 %, LS - 49 %	781099 LARON-RED	2	12209	4,50	3,65	994,9	591	Aleš ŠMID	Slovenske Konjice
SI 04197296	MINKA 50	RH - 73 %, LS - 27 %,	780898 SERANO-RED	3	13669	3,89	3,29	981,6	328	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica
SI 33152062	VITARA	RH - 71 %, LS - 29 %,	131398 KOMRO-RED	6	13159	4,26	3,11	969,5	541	Štefan VOHAR	Prekmurje
SI 24021597	RISA	LS - 64 %, RH - 28 %, MB - 8 %	720779 RUMDEUTER	3	11910	4,72	3,22	945,3	342	Marija GAMS	Slovenj Gradec
SI 04118006	ŠVICA	LS - 74 %, RH - 26 %	720651 VANSTEIN	3	13327	3,77	3,27	938,7	415	Stanko GREGOREC	Gornja Radgona
SI 84025911	BETA	RH - 56 %, LS - 43 %, ČB - 13 %	780848 CARMANO-RED	3	11855	4,35	3,52	933,5	384	Matija ZADRGAL	Komenda
SI 24038108	TAJA 21	LS - 85 %, RH - 15 %	720819 RUSTICO	3	11954	4,59	3,21	932,9	412	Aleš ŠMID	Slovenske Konjice
SI 23679685	HITRA	LS - 75 %, RH - 25 %	720653 ZEITLOS	6	11266	4,50	3,70	924,5	366	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 74025912	BEJBA	RH - 55 %, LS - 45 %	780848 CARMANO-RED	3	10990	4,85	3,49	916,6	456	Matija ZADRGAL	Komenda
SI 33514743	ZIMA 25	LS - 83 %, RH - 17 %	720816 POSTRESS	2	11666	4,51	3,32	913,5	479	Sašo BALAŽIČ	Ljutomer - Krriževci
SI 04050179	HRUŠKA 11	LS - 62 %, RH - 32 %, ČB - 8 %	121302 GENOM	3	10697	5,12	3,37	908,0	386	Janez KONC	Kranj
SI 13762072	VONDA	LS - 86 %, RH - 14 %	720651 VANSTEIN	3	10764	4,64	3,70	897,9	689	Petra ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci
SI 04094344	ZALI	LS - 73 %, RH - 27 %	121642 IPLAS-ET	3	9739	5,66	3,52	893,7	345	Jožef SLAVIČ	Ljutomer - Krriževci
SI 93964630	RAŠKA	RH - 82 %, LS - 15 %, RW - 3 %	131399 FALINDO-RED-ET	4	11650	4,17	3,50	892,9	403	Jakob ŠTER	Naklo
SI 34212310	ŠNOFA	LS - 79 %, RH - 21 %	720819 RUSTICO	2	10991	4,53	3,57	889,8	425	Marjetka NOVAK	Ljutomer - Krriževci
SI 73836180	MILA	LS - 82 %, RH - 18 %	121508 ZOGI	4	10851	5,18	3,01	888,8	594	Hilda PASKOLO	Maribor - Pesnica

Preglednica 57: Najboljše prvesnice lisaste pasme (LS), Slovenija 2017
Table 57: Top first lactation of Simmental breed cows (LS), Slovenia 2017

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 84287801	TONKA 49	720964 WILLE	12034	4,27	3,23	902,3	Aleš ŠMID	Slovenske Konjice
SI 44449180	LARICA	721042 VANADIN	11756	4,47	3,19	900,4	Robert ŠČAP	Prekmurje
SI 34337365	LUPA	121471 SAMURAJ	10928	3,46	3,97	812,0	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
AT 696747722	RESI	DE 0945582252	10706	3,42	3,29	718,1	Jernej HOHLER	Slovenska Bistrica
SI 53980085	VODA	721298 REUMUT	10687	3,89	3,30	768,7	Branko ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci
SI 74524291	FLINKA 22	121705 ISERDENN	10584	3,63	3,22	725,2	Gregor RUPNIK	Šmarje
SI 54326332	NENA	121693 REGAN	10427	3,33	3,59	721,8	Miran MAVRIČ	Ormož
SI 54425280	LEKA	121470 RUCIN	10274	3,07	3,31	655,5	Milan ŠKOLIBER	Ormož
SI 34336560	HONDA	721151 EVEREST	10256	4,41	3,51	812,9	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 24276230	ROMINA	721068 HUTERA	10164	3,72	3,43	727,1	Andrej PODKUBOVŠEK	Slovenske Konjice
SI 74276235	KIMI	121705 ISERDENN	10153	3,60	3,39	709,9	Andrej PODKUBOVŠEK	Slovenske Konjice
SI 34348657	MEKA	121716 RENKER	10059	3,50	3,18	672,4	Boštjan VAMBERGER	Gornja Radgona
SI 94280030	REGA	720964 WILLE	10054	2,70	3,20	592,5	Igor MOHAR	SLOGA Kranj
SI 54233458	SENA	DE 0664139214	9946	4,03	3,32	731,5	Jernej HOHLER	Slovenska Bistrica
SI 34353486	NAPOLI	721068 HUTERA	9898	3,83	3,15	690,2	Marinka RANTAŠA	Ljutomer - Krriževci
SI 94287790	RUMA	721005 VANEL	9768	3,70	3,47	700,5	Andrej ŽNIDARIČ	Ljutomer - Krriževci
SI 04462800	BLANKA	121699 WINDSTURM	9737	3,41	3,35	658,1	Marinka POGAČNIK	Kamnik
SI 64518527	BRITA 63	720964 WILLE	9646	4,02	3,37	712,6	Aleš ŠMID	Slovenske Konjice
SI 24201737	MUKA	121428 DIRKO	9637	4,37	3,33	741,8	Jožef HAJŠEK	Ptuj
SI 24445827	BREZA	121471 SAMURAJ	9563	3,99	3,37	703,7	Janez ERJAVEC	Šmarje
SI 84287801	TONKA 49	720964 WILLE	12034	4,27	3,23	902,3	Aleš ŠMID	Slovenske Konjice

Preglednica 58: Najboljše prvesnice križanke z lisasto pasmo (LSX), Slovenija 2017
 Table 58: Top first lactation of Crosses with Simmental (LSX) cows, Slovenia 2017

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 13980096	VITRINA	LS - 53 %, RH - 35 %, ČB - 9 %, RW - 3 %	721399 WOBBLER	12503	3,41	3,18	824,1	Branko ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci
SI 63980084	VENERA	LS - 62 %, RH - 28 %, ČB - 6 %, RW - 4 %	421157 WOHLTAT	11562	4,56	3,31	909,6	Branko ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci
SI 54449110	LEONIDA	LS - 80 %, MB - 18 %, RH - 2 %	721068 HUTERA	11183	5,15	3,38	954,2	Robert ŠČAP	Prekmurje
SI 24265395	SONJA	LS - 86 %, RH - 14 %	121655 MAHIR	11044	4,41	3,39	861,2	Damjan BRAČKO	Gornja Radgona
SI 44336576	LESI	LS - 86 %, RH - 14 %	121692 MASTER	10937	3,34	3,43	739,8	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 34323575	MIMA 7	LS - 50, %, RH - 35 %, LS - 15 %	441135 CASIMIR	10640	3,46	3,42	732,3	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica
SI 83980082	VAHTEL	LS - 56 %, RH - 46 %	721151 EVEREST	10499	3,68	3,52	755,3	Branko ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci
SI 24519539	LISKA 36	RH - 60 %, LS - 40 %	781036 TABLEAU-RED	10409	2,40	3,21	583,7	Franc JAGODIČ	Šentjur
SI 74336535	LEPINJA	LS - 77 %, MB - 22 %, RH - 1 %	721020 WILLENBERG	10275	3,92	3,70	782,7	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 44327262	BITTA	LS - 56 %, RH - 44 %	781099 LARON-RED	10140	4,76	3,29	816,0	Stanko MEDVED	Ptuj
AT 360188722	RUCKERL 31	LS - 73 %, RH - 27 %	720762 IMPOSIMUM	10095	4,62	3,58	827,9	Primož PEVEC	Šentjur
SI 64319816	BILA	RH - 72 %, LS - 28 %	131399 FALINDO-RED-ET	9922	4,72	3,10	775,7	Branko MLAKAR	Rače
SI 74375705	HUSA 33	LS - 81 %, MB - 19 %	721151 EVEREST	9885	4,58	3,56	804,7	Primož PEVEC	Šentjur
SI 94265374	SABLA	RH - 50 %, LS - 36 %, MB - 14 %	780992 LYPOLL-RED	9885	3,85	3,78	754,0	Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona
SI 44312495	—	RH - 74 %, LS - 25 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	9710	3,50	3,13	643,5	Milan HABJAN	Škofja Loka
SI 74392559	HARIKA 11	LS - 78 %, RH - 16 %, MB - 6 %	121705 ISERDENN	9668	3,84	3,36	695,9	Primož PEVEC	Šentjur
SI 84323556	ŠERI 132	LS - 72 %, RH - 28 %	721048 RUMGO	9640	4,26	3,38	736,3	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica
SI 84326621	ZILA	RH - 62 %, LS - 34%, MB - 3 %, RW - 1 %	131397 JALAX-RED-ET	9577	3,76	3,18	665,1	Maks MIKLAVC	Radlje ob Dravi
SI 14338100	ROZINA	LS - 86 %, MB - 13 %, RH - 1 %	421044 SILVERSTAR	9481	4,54	3,58	770,7	Robert ŠČAP	Prekmurje
SI 54313770	PRESTA	LS - 66 %, RH - 34 %	121114 TRIS	9432	3,07	3,11	583,1	Anton KORENČAN	Naklo

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 59: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri lisasti pasmi (LS), najmanj 5 laktacij,
 Slovenija 2017

Table 59: Top herds with Simmental breed cows (min 5 lactations), Slovenia 2017

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)
Robert ŠČAP	Prekmurje	25,0	8	32	11265	4,82	3,41	927,0	397
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	48,1	13	27	10759	3,71	3,64	790,4	425
Aleš ŠMID	Slovenske Konjice	80,3	49	61	9638	4,71	3,53	794,1	367
Matija ZADRGAL	Komenda	74,5	41	66	9118	3,98	3,41	674,1	40,5
Marjetka NOVAK	Ljutomer - Krriževci	20,8	5	24	9095	4,36	3,57	720,5	391
Edi ZORKO	Slovenska Bistrica	10,6	5	47	9044	3,85	3,57	671,2	434
Branko ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci	22,7	17	74	9023	3,90	3,43	661,2	422
Milan STRMŠEK	Ptuj	20,5	9	44	8937	4,18	3,51	686,8	480
Miran MAVRIČ	Ormož	88,2	15	17	8878	3,70	3,65	652,7	407
Andrej PODKUBOVŠEK	Slovenske Konjice	91,3	21	23	8827	4,04	3,56	670,7	378
Gregor RUPNIK	Šmarje	73,5	36	49	8786	3,92	3,54	655,5	401
Hilda PASKOLO	Maribor - Pesnica	72,7	40	55	8695	4,46	3,41	684,4	388
Marijan DRŽEČNIK	Radlje ob Dravi	92,0	23	25	8692	4,20	3,45	665,0	483
Janez BANDUR	Rače	88,0	22	25	8687	4,26	3,47	671,4	418
Marinka POGAČNIK	Kamnik	52,4	11	21	8684	3,92	3,52	646,0	490
Primož PEVEC	Šentjur	38,6	17	44	8665	4,00	3,57	656,2	458
Jože MULEJ	Bled	56,1	37	66	8481	3,72	3,41	604,4	373
Damjan BRAČKO	Gornja Radgona	68,2	45	66	8474	4,22	3,53	656,7	412
Klemen POTOČNIK	Slovenj Gradec	88,2	15	17	8455	3,49	3,55	595,5	375
Milan TACINGER	Ptuj	12,3	8	65	8427	4,42	3,61	677,4	479

Preglednica 60: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem s križankami z lisasto pasmo (LSX) (najmanj 4 laktacije), Slovenija 2017

Table 60: Top herds of Crosses with Simmental (LSX) cows (min 4 lactations), Slovenia 2017

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	51,9	14	27	11001	3,69	3,57	798,3	439
Štefan HRIBAR	Kamnik	19,5	8	41	10526	3,90	3,30	757,5	466
Aleš ŠMID	Slovenske Konjice	16,4	10	61	9931	4,58	3,51	803,8	381
Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica	7,9	10	127	9888	3,68	3,25	685,6	377
Matija ZADRGAL	Komenda	14,5	8	55	9867	4,35	3,48	772,0	386
Franc JAGODIČ	Šentjur	65,9	29	44	9858	3,74	3,42	705,8	393
Alojz PUČNIK	Slovenska Bistrica	18,9	17	90	9709	3,74	3,53	706,1	441
Branko KAUČIČ	Gornja Radgona	38,9	7	18	9533	3,71	3,20	658,8	391
Damjan BRAČKO	Gornja Radgona	27,3	18	66	9301	4,34	3,57	735,8	429
Hilda PASKOLO	Maribor - Pesnica	14,5	8	55	9282	4,57	3,38	738,4	380
Jože MULEJ	Bled	27,3	18	66	9250	3,67	3,40	654,2	408
Franci ZALOKAR	Bohinj	25,0	8	32	9201	3,86	3,36	663,8	388
Branko ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci	37,3	28	75	9185	4,03	3,48	690,4	408
Janez MALEŠ	Cerknje	17,6	6	34	9128	3,71	3,33	643,1	438
Martina CIMERMAN	SLOGA Kranj	13,9	5	36	9083	4,01	3,27	661,0	473
Gregor RUPNIK	Šmarje	22,4	11	49	9078	3,84	3,43	660,1	391
Petra ŠTUHEC	Ljutomer - Krriževci	10,2	5	49	9073	4,15	3,53	696,8	375
Antonija ZMRZLIKAR	Cerknje	12,5	6	48	9063	4,17	3,34	681,2	437
Primož PEVEC	Šentjur	36,4	16	44	9060	4,25	3,64	714,3	363
Anton KORENČAN	Naklo	15,8	6	38	9016	3,91	3,38	656,7	406
Martin KONEČNIK	Slovenj Gradec	44,0	11	25	8962	4,06	3,49	676,5	527

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

4.3.2.2 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 2017

Table 61: *Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions, Slovenia 2017*

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	5.279	4,09	5906	235,1	3,98	197,3	3,34
KR	2.854	4,06	6342	255,6	4,03	211,7	3,34
LJ	4.936	4,07	5567	224,4	4,03	186,2	3,35
MS	5.617	4,05	5973	250,4	4,19	202,8	3,40
NG	391	4,11	4695	185,6	3,95	151,0	3,22
NM	798	4,08	5560	222,9	4,01	185,4	3,33
PT	9.877	407	5886	240,7	4,09	199,1	3,38
Slovenija/Slovenia	29.752	4,07	5873	239,0	4,07	197,5	3,36

Preglednica 62: Mlečnost lisastih krav (LS) po zavodih, Slovenija 2017

Table 62: *Milk yield of Simmental breed cows (LS) by regions, Slovenia 2017*

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	3.807	4,09	5753	227,9	3,96	192,7	3,35
KR	1.644	4,04	6079	243,9	4,01	203,4	3,35
LJ	3.704	4,06	5467	219,0	4,01	183,0	3,35
MS	3.992	4,04	5801	243,0	4,19	197,0	3,40
NG	257	4,10	4460	175,8	3,94	144,2	3,23
NM	538	4,08	5282	209,1	3,96	176,4	3,34
PT	7.818	4,06	5775	235,9	4,08	195,5	3,39
Slovenija/Slovenia	21.760	4,06	5719	232,1	4,06	192,7	3,37

Preglednica 63: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih, Slovenija 2017

Table 63: *Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions, Slovenia 2017*

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	1.472	4,09	6303	253,5	4,02	209,3	3,32
KR	1.210	4,08	6700	271,4	4,05	222,9	3,33
LJ	1.232	4,09	5871	240,6	4,10	196,0	3,34
MS	1.625	4,07	6397	268,5	4,20	217,2	3,39
NG	134	5,00	5147	204,5	3,97	164,1	3,19
NM	260	4,09	6133	251,3	4,10	204,1	3,33
PT	2.059	4,08	6307	259,1	4,11	212,5	3,37
Slovenija/Slovenia	7.992	4,08	6292	257,8	4,10	210,8	3,35

Rezultati kontrole prieje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 64: Mlečnost lisastih (LS) krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017
Table 64: Milk yield of Simmental breed (LS) cows on family farms by regions, Slovenia 2017

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	3.806	4,09	5753	227,9	3,96	192,7	3,35
KR	1.630	4,04	6087	244,3	4,01	203,7	3,35
LJ	3.704	4,06	5467	219,0	4,01	183	3,35
MS	3.992	4,04	5801	243,0	4,19	197,0	3,40
NG	251	4,10	4468	176,3	3,95	144,5	3,23
NM	538	4,08	5282	209,1	3,96	176,4	3,34
PT	7.818	4,06	5775	235,9	4,08	195,5	3,39
Slovenija/Slovenia	21.739	4,06	5719	232,2	4,06	192,7	3,37

Preglednica 65: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017

Table 65: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2017

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	1.472	4,09	6303	253,5	4,02	209,3	3,32
KR	1.197	4,08	6702	271,6	4,05	223,1	3,33
LJ	1.232	4,09	5871	240,6	4,10	196,0	3,34
MS	1.625	4,07	6397	268,5	4,20	217,2	3,39
NG	133	5,00	5163	205,2	3,98	164,5	3,19
NM	260	4,09	6133	251,3	4,10	204,1	3,33
PT	2058	4,08	6307	259,0	4,11	212,5	3,37
Slovenija/Slovenia	7.977	4,08	6292	257,8	4,10	210,8	3,35

Preglednica 66: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017

Table 66: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows on family farms by regions, Slovenia 2017

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	5.278	4,09	5906	235,1	3,98	197,3	3,34
KR	2.827	4,06	6347	255,8	4,03	211,9	3,34
LJ	4.936	4,07	5567	224,4	4,03	186,2	3,35
MS	5.617	4,05	5973	250,4	4,19	202,8	3,40
NG	384	4,11	4709	186,3	3,96	151,5	3,22
NM	798	4,08	5560	222,9	4,01	185,4	3,33
PT	9.876	4,07	5886	240,7	4,09	199,0	3,38
Slovenija/Slovenia	29.716	4,07	5873	239,1	4,07	197,6	3,36

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 67: Mlečnost krav lisaste pasme (LS + LSX) po upravih enotah (najmanj 10 laktacij),
Slovenija 2017

Table 67: *Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) cows by regions (min.10 lactations),
Slovenia 2017*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	290	7029	275,4	3,92	234,0	3,33
Kranj	1067	6682	272,7	4,08	225,1	3,37
Jesenice	40	6638	263,2	3,97	220,7	3,32
Slovenske Konjice	1173	6615	261,9	3,96	225,7	3,41
Kamnik	483	6495	259,6	4,00	217,6	3,35
Ljutomer	1232	6415	269,7	4,20	219,8	3,43
Gornja Radgona	1796	6356	266,3	4,19	216,6	3,41
Ribnica	99	6201	253,3	4,09	209,6	3,38
Lendava/Lendva	156	6093	264,8	4,35	206,8	3,39
Slovenska Bistrica	1597	6078	245,2	4,03	206,0	3,39
Maribor	1349	6070	249,4	4,11	205,3	3,38
Slovenj Gradec	405	6037	242,9	4,02	201,7	3,34
Žalec	393	6035	243,1	4,03	200,2	3,32
Novo mesto	243	5971	242,5	4,06	199,7	3,34
Škofja Loka	1453	5949	238,9	4,02	197,1	3,31
Ptuj	2238	5915	248,3	4,20	200,7	3,39
Pesnica	737	5915	237,3	4,01	197,5	3,34
Radlje ob Dravi	788	5903	232,7	3,94	198,6	3,36
Šmarje pri Jelšah	1144	5866	230,6	3,93	196,8	3,35
Šentjur pri Celju	831	5861	236,3	4,03	195,4	3,33
Velenje	154	5794	236,2	4,08	191,6	3,31
Ormož	1343	5765	239,3	4,15	196,6	3,41
Zagorje ob Savi	300	5754	230,0	4,00	192,8	3,35
Krško	112	5721	223,6	3,91	191,7	3,35
Lenart	1581	5619	227,0	4,04	188,7	3,36
Sevnica	89	5603	226,7	4,05	184,1	3,29
Domžale	775	5572	226,7	4,07	187,5	3,36
Ljubljana	1694	5570	226,7	4,07	186,4	3,35
Ruše	221	5498	220,8	4,02	184,1	3,35
Metlika	14	5470	211,3	3,86	182,2	3,33
Murska Sobota	2441	5458	227,9	4,18	183,7	3,37
Trebnje	216	5453	222,0	4,07	183,3	3,36
Litija	364	5436	216,8	3,99	180,1	3,31
Grosuplje	649	5414	220,4	4,07	183,5	3,39
Celje	284	5402	220,5	4,08	179,1	3,32
Laško	423	5286	208,8	3,95	171,3	3,24
Postojna	28	5245	208,2	3,97	171,2	3,26
Cerknica	73	5227	216,9	4,15	171,6	3,28
Mozirje	191	5179	204,2	3,94	168,5	3,25
Dravograd	179	5093	201,4	3,95	167,9	3,30
Ravne na Koroškem	122	5013	189,7	3,78	162,7	3,25
Ilirska Bistrica	18	5005	203,4	4,06	162,8	3,25
Logatec	240	4787	180,1	3,76	152,2	3,18
Vrhnik	219	4764	185,9	3,00	159,2	3,34
Idrija	193	4757	190,1	4,00	151,8	3,19
Brežice	119	4742	183,2	3,86	155,8	3,29
Tolmin	93	4727	182,9	3,87	153,1	3,24
Nova Gorica	17	4277	157,3	3,68	138,4	3,24
Hrastnik	24	4104	159,7	3,89	127,8	3,11
Ajdovščina	35	4022	162,5	4,04	130,1	3,23
Trbovlje	11	4019	148,1	3,68	128,2	3,19

Rezultati kontrole pireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 68: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017

Table 68: Milk yield of Simmental breed (LS) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2017

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	130	6917	269,2	3,89	232,3	3,36
Slovenske Konjice	929	6513	258,0	3,96	222,8	3,42
Jesenice	16	6434	255,9	3,98	216,7	3,37
Kamnik	363	6380	253,0	3,97	214,1	3,36
Kranj	569	6338	257,8	4,07	215,0	3,39
Gornja Radgona	1.213	6186	259,8	4,20	211,0	3,41
Ljutomer	850	6150	258,9	4,21	210,8	3,43
Ribnica	79	6045	245,1	4,06	204,2	3,38
Maribor	984	5934	242,9	4,09	200,6	3,38
Lendava/Lendva	107	5842	256,1	4,38	197,3	3,38
Ptuj	1.761	5829	243,3	4,17	198,1	3,40
Pesnica	608	5824	232,8	4,00	194,7	3,34
Šmarje pri Jelšah	930	5815	227,4	3,91	195,0	3,35
Radlje ob Dravi	637	5806	228,8	3,94	196,4	3,38
Slovenska Bistrica	1.093	5802	234,4	4,04	197,4	3,40
Škofja Loka	926	5796	231,7	4,00	192,0	3,31
Zagorje ob Savi	257	5761	228,9	3,97	193,5	3,36
Ormož	1.182	5744	238,7	4,16	195,8	3,41
Žalec	262	5701	227,7	3,99	188,7	3,31
Slovenj Gradec	237	5692	226,9	3,99	191,9	3,37
Novo mesto	168	5612	226,3	4,03	188,3	3,35
Lenart	1.362	5579	225,6	4,04	187,1	3,35
Krško	72	5562	217,7	3,91	186,6	3,36
Šentjur pri Celju	565	5514	221,5	4,02	183,2	3,32
Ruše	165	5513	222,2	4,03	185,4	3,36
Ljubljana	1.242	5460	221,1	4,05	182,9	3,35
Litija	262	5435	217,5	4,00	180,6	3,32
Velenje	78	5422	221,2	4,08	183,1	3,38
Domžale	546	5419	218,8	4,04	182,5	3,37
Metlika	12	5378	209,0	3,89	180,7	3,36
Murska Sobota	1.830	5377	223,6	4,16	181,1	3,37
Celje	246	5348	217,5	4,07	177,4	3,32
Grosuplje	516	5323	216,3	4,06	180,1	3,38
Trebnje	129	5200	206,4	3,97	174,5	3,36
Cerknica	44	5084	203,7	4,01	166,0	3,26
Laško	279	5081	199,3	3,92	164,4	3,24
Sevnica	55	5054	200,2	3,96	166,3	3,29
Mozirje	139	5001	196,2	3,92	164,1	3,28
Ilirska Bistrica	14	4938	205,5	4,16	161,2	3,26
Postojna	13	4896	187,7	3,83	158,3	3,23
Dravograd	110	4866	189,0	3,88	162,3	3,34
Ravne na Koroškem	54	4808	182,8	3,80	157,1	3,27
Logatec	193	4723	175,4	3,71	150,2	3,18
Brežice	98	4719	182,0	3,86	155,4	3,29
Vrhnika	167	4586	177,6	3,87	152,8	3,33
Tolmin	76	4490	173,6	3,87	146,0	3,25
Idrija	111	4440	176,6	3,98	142,6	3,21
Hrastnik	20	4239	163,7	3,86	133,7	3,15
Ajdovščina	25	4227	170,2	4,03	137,0	3,24
Nova Gorica	12	4081	156,8	3,84	134,8	3,30
Trbovlje	11	4019	148,1	3,68	128,2	3,19

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 69: Mlečnost krav križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017

Table 69: Milk yield of Crosses with Simmental (LSX) cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2017

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Radovljica	160	7119	280,5	3,94	235,4	3,31
Kranj	498	7074	289,7	4,10	236,8	3,35
Ljutomer	382	7006	293,8	4,19	239,9	3,42
Slovenske Konjice	244	7005	277,0	3,95	236,8	3,38
Kamnik	120	6841	279,7	4,09	228,1	3,33
Ribnica	20	6817	285,7	4,19	230,9	3,39
Novo mesto	75	6776	278,8	4,11	225,1	3,32
Jesenice	24	6774	268,1	3,96	223,4	3,30
Gornja Radgona	583	6708	279,8	4,17	228,3	3,40
Žalec	131	6703	273,9	4,09	223,2	3,33
Slovenska Bistrica	504	6676	268,7	4,03	224,7	3,37
Lendava/Lendva	49	6642	283,7	4,27	227,7	3,43
Šentjur pri Celju	266	6597	267,8	4,06	221,5	3,36
Slovenj Gradec	168	6524	265,6	4,07	215,4	3,30
Sevnica	34	6489	269,5	4,15	212,9	3,28
Maribor	365	6437	266,7	4,14	218,0	3,39
Pesnica	129	6340	258,2	4,07	210,9	3,33
Radlje ob Dravi	151	6312	249,0	3,94	207,8	3,29
Ptuj	477	6232	266,8	4,28	210,3	3,37
Škofja Loka	527	6217	251,5	4,04	206,0	3,31
Velenje	76	6177	251,6	4,07	200,4	3,24
Šmarje pri Jelšah	214	6087	244,4	4,02	204,3	3,36
Krško	40	6008	234,2	3,90	200,7	3,34
Domžale	229	5937	245,4	4,13	199,4	3,36
Ormož	161	5918	243,9	4,12	202,4	3,42
Ljubljana	452	5872	241,9	4,12	196,0	3,34
Lenart	219	5870	235,9	4,02	198,7	3,39
Trebnje	87	5829	245,1	4,21	196,3	3,37
Tolmin	17	5789	224,4	3,88	185,0	3,2
Grosuplje	133	5769	236,0	4,09	196,6	3,41
Celje	38	5749	240,1	4,18	189,9	3,30
Zagorje ob Savi	43	5713	236,6	4,14	188,8	3,31
Murska Sobota	611	5700	240,7	4,22	191,5	3,36
Laško	144	5685	227,2	4,00	184,8	3,25
Mozirje	52	5652	225,8	3,99	180,3	3,19
Postojna	15	5548	225,9	4,07	182,4	3,29
Dravograd	69	5456	221,3	4,06	176,8	3,24
Ruše	56	5455	216,9	3,98	180,0	3,30
Cerknica	29	5445	237,0	4,35	180,2	3,31
Litija	102	5438	215,1	3,96	178,7	3,29
Vrhnika	52	5336	212,8	3,99	179,8	3,37
Idrija	82	5187	208,3	4,02	164,2	3,17
Ravne na Koroškem	68	5176	195,2	3,77	167,2	3,23
Logatec	47	5051	199,1	3,94	160,1	3,17
Brežice	21	4847	189,0	3,90	157,8	3,26

Preglednica 70: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS + LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017

Table 70: Milk yield of first lactation cows of Simmental breed population (LS + LSX) by regions (min.10 lactations), Slovenia 2017

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Ježenice	12	6461	252,6	3,91	213,5	3,30
Slovenske Konjice	339	6365	252,1	3,96	218,1	3,43
Ljutomer	416	6215	260,2	4,19	212,1	3,41
Kranj	339	6067	245,6	4,05	204,1	3,36
Kamnik	135	6031	240,9	3,99	199,5	3,31
Radovljica	69	6029	238,2	3,95	200,6	3,33
Lendava/Lendva	52	5962	259,5	4,35	201,9	3,39
Gornja Radgona	515	5897	247,1	4,19	199,1	3,38
Ribnica	28	5888	242,2	4,11	199,1	3,38
Maribor	417	5696	235,6	4,14	191,2	3,36
Žalec	110	5633	227,7	4,04	186,4	3,31
Pesnica	172	5596	228,6	4,08	185,8	3,32
Krško	26	5590	216,0	3,86	186,5	3,34
Ptujski	680	5580	235,4	4,22	187,2	3,35
Novo mesto	60	5556	220,6	3,97	183,0	3,29
Šentjur pri Celju	234	5533	226,5	4,09	185,0	3,34
Slovenska Bistrica	449	5530	226,4	4,09	188,3	3,41
Velenje	34	5471	220,6	4,03	179,8	3,29
Škofja Loka	413	5451	220,6	4,05	181,1	3,32
Šmarje pri Jelšah	282	5441	215,5	3,96	181,0	3,33
Ormož	409	5366	222,5	4,15	181,0	3,37
Zagorje ob Savi	89	5364	216,5	4,04	178,0	3,32
Lenart	453	5329	216,8	4,07	178,2	3,34
Ljubljana	484	5289	215,3	4,07	176,9	3,35
Sevnica	15	5286	214,2	4,05	170,9	3,23
Radlje ob Dravi	186	5274	211,5	4,01	177,0	3,36
Slovenj Gradec	100	5243	207,4	3,96	174,3	3,32
Domžale	237	5218	212,9	4,08	175,2	3,36
Grosuplje	203	5184	211,4	4,08	176,3	3,40
Murska Sobota	627	5097	214,0	4,20	170,0	3,33
Trebnje	59	5069	207,0	4,08	168,0	3,31
Litija	101	5005	199,9	4,00	165,4	3,31
Cerknica	17	4996	209,4	4,19	167,4	3,35
Celje	77	4922	206,6	4,20	162,5	3,30
Laško	103	4857	194,1	4,00	156,2	3,22
Mozirje	56	4798	190,3	3,97	154,3	3,22
Ruše	58	4779	193,7	4,05	158,0	3,31
Brežice	32	4632	183,5	3,96	152,0	3,28
Ravne na Koroškem	35	4596	169,4	3,69	149,3	3,25
Dravograd	50	4591	178,3	3,88	148,8	3,24
Vrhnik	71	4546	178,2	3,92	153,6	3,38
Logatec	75	4451	169,0	3,80	141,3	3,17
Idrija	56	4339	168,9	3,89	134,9	3,11
Tolmin	32	4306	168,0	3,90	136,5	3,17

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 71: Mlečnost prvesnic lisaste pasme (LS) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2017

*Table 71: Milk yield of first lactation cows of Simmental breed (LS) by regions (min. 10 lactations),
 Slovenia 2017*

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/Protein %
Slovenske Konjice	269	6319	250,1	3,96	216,6	3,43
Ljutomer	301	6082	254,1	4,18	206,9	3,40
Kranj	209	5989	243,3	4,06	202,3	3,38
Ribnica	23	5953	243,6	4,09	200,3	3,36
Kamnik	108	5864	231,6	3,95	194,9	3,32
Radovljica	34	5843	231,3	3,96	197,3	3,38
Gornja Radgona	376	5792	241,7	4,17	195,1	3,37
Lendava/Lendva	38	5652	242,9	4,30	188,4	3,33
Maribor	298	5578	229,5	4,11	186,8	3,35
Pesnica	148	5540	225,7	4,07	184,0	3,32
Ptuj	544	5523	232,3	4,21	185,5	3,36
Krško	14	5515	216,1	3,92	188,2	3,41
Novo mesto	47	5445	216,3	3,97	180,1	3,31
Škofja Loka	270	5397	218,0	4,04	179,0	3,32
Žalec	75	5382	217,6	4,04	177,2	3,29
Šmarje pri Jelšah	224	5382	211,0	3,92	179,3	3,33
Ormož	361	5379	222,7	4,14	181,4	3,37
Zagorje ob Savi	78	5346	215,2	4,03	178,2	3,33
Slovenska Bistrica	315	5331	217,7	4,08	181,1	3,40
Lenart	380	5309	216,1	4,07	177,3	3,34
Šentjur pri Celju	164	5260	214,3	4,07	174,5	3,32
Ljubljana	370	5259	212,4	4,04	175,6	3,34
Radlje ob Dravi	155	5244	209,7	4,00	176,6	3,37
Domžale	187	5206	211,3	4,06	175,4	3,37
Grosuplje	169	5126	208,3	4,06	173,9	3,39
Murska Sobota	487	5074	211,9	4,18	169,1	3,33
Litija	72	5074	201,6	3,97	168,1	3,31
Slovenj Gradec	70	5060	201,5	3,98	169,6	3,35
Velenje	18	5037	196,8	3,91	161,7	3,21
Trebnje	41	5019	201,3	4,01	165,7	3,30
Ruše	42	4926	200,2	4,07	163,4	3,32
Celje	70	4870	204,7	4,20	160,7	3,30
Cerknica	11	4790	197,9	4,13	159,5	3,33
Mozirje	43	4712	185,7	3,94	153,0	3,25
Laško	75	4688	187,3	4,00	150,3	3,21
Brežice	25	4659	182,5	3,92	153,4	3,29
Ravne na Koroškem	16	4622	168,0	3,63	148,9	3,22
Logatec	64	4341	161,9	3,73	137,2	3,16
Vrhnika	52	4287	165,7	3,86	144,5	3,37
Dravograd	29	4223	163,3	3,87	140,0	3,31
Tolmin	28	4166	160,0	3,84	131,6	3,16
Idrija	34	4106	158,5	3,86	128,2	3,12

Preglednica 72: Mlečnost prvesnic križank z lisasto pasmo (LSX) po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2017

Table 72: Milk yield of first lactation cows of Crosses with Simmental (LSX) by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2017

Upravna enota/Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein Kg	Beljakovine/Protein %
Lendava/Lendva	14	6803	304,5	4,48	238,4	3,50
Kamnik	27	6698	277,9	4,15	217,8	3,25
Ljutomer	115	6564	276,3	4,21	225,6	3,44
Slovenske Konjice	70	6542	259,6	3,97	223,9	3,42
Radovljica	35	6209	245,0	3,95	203,9	3,28
Kranj	130	6194	249,4	4,03	207,1	3,34
Gornja Radgona	139	6181	261,7	4,23	209,8	3,39
Šentjur pri Celju	70	6173	255,2	4,13	209,8	3,40
Žalec	35	6171	249,3	4,04	206,0	3,34
Slovenska Bistrica	134	5999	246,7	4,11	205,2	3,42
Maribor	119	5991	251,1	4,19	202,1	3,37
Novo mesto	13	5959	235,9	3,96	193,7	3,25
Velenje	16	5959	247,3	4,15	200,2	3,36
Pesnica	24	5942	246,6	4,15	197,4	3,32
Ptuj	136	5804	247,8	4,27	193,7	3,34
Krško	12	5678	215,9	3,80	184,6	3,25
Slovenj Gradec	30	5672	221,3	3,90	185,3	3,27
Šmarje pri Jelšah	58	5665	232,8	4,11	187,5	3,31
Škofja Loka	143	5552	225,7	4,06	185,0	3,33
Zagorje ob Savi	11	5495	225,2	4,10	176,4	3,21
Grosuplje	34	5472	227,2	4,15	188,0	3,44
Lenart	73	5429	220,8	4,07	183,3	3,38
Radlje ob Dravi	31	5425	220,1	4,06	179,1	3,30
Ljubljana	114	5384	224,5	4,17	181,1	3,36
Laško	28	5308	212,1	4,00	171,8	3,24
Ormož	48	5266	221,0	4,20	177,6	3,37
Domžale	50	5262	218,7	4,16	174,2	3,31
Vrhnika	19	5254	212,3	4,04	178,4	3,40
Trebnje	18	5180	220,0	4,25	173,3	3,35
Murska Sobota	140	5175	221,3	4,28	173,0	3,34
Dravograd	21	5099	198,9	3,90	161,0	3,16
Logatec	11	5091	210,4	4,13	165,2	3,25
Mozirje	13	5081	205,7	4,05	158,4	3,12
Litija	29	4833	195,9	4,05	158,7	3,28
Idrija	22	4698	185,1	3,94	145,3	3,09
Ravne na Koroškem	19	4574	170,6	3,73	149,6	3,27
Ruše	16	4396	176,5	4,01	143,8	3,27

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

4.3.3 Priteja mleka krav črno-bele pasme

Preglednica 73: Priteja 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 %
2017	33.956	8042	3,96	3,27	79.888	6858	4,01	3,32
2016	34.094	7839	3,97	3,28	80.626	6690	4,01	3,32
2015	33.249	7535	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 2017 in 2016 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem/križanji v letu 2017

Table 74: Milk yields of Holstein breed in 2017 and 2016 in comparison with milk yield of other breeds/crosses in 2017

Pasma/ Breed	Št. lakt./ No. of lactation	Starost ob telitvi (leto)/Ag e at calving (year)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation			
			Št. lakt./ No. of lactati on	Št. molznih dni/Days of lactations	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine/ Protein %	Mleko / Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	
LS	21.760	4,06	18657	354	6403	4,11	3,43	5719	232,1	4,06	192,7
LSX	7.992	4,08	6872	357	7084	4,15	3,41	6292	257,8	4,1	210,8
LS + LSX	29.752	4,07	25529	355	6586	4,12	3,42	5873	239	4,07	197,5
ČB/Holstein 2017	33956	4,01	27677	376	9374	4,03	3,35	8042	318,5	3,96	263,3
ČB/Holstein 2016	34.094	4,01	27.906	371	9176	4,04	3,37	7839	311,1	3,97	257,4
RJ	9.072	5,00	7490	372	6924	4,15	3,46	5966	244,1	4,09	202,4
CK	25	4,06	23	298	3353	3,66	3,26	3208	118,2	3,69	103,9
Druge/Others	7.083	4,04	5916	360	7375	4,06	3,38	6481	259,4	4	214,6
Slovenija 2017	79.888	4,05	66635	366	7851	4,07	3,39	6858	275,2	4,01	227,5
Slovenija 2015	80.626	4,05	67.430	369	7.680	4,08	3,40	6690	268,3	4,01	222,4

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 75: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017
Table 75: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2017

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	11.438	2,04	7490	291,8	3,90	243,7	3,25
2	8.716	3,07	8264	330,0	3,99	275,5	3,33
3	6.049	4,08	8583	344,5	4,01	281,6	3,28
>=4	7.753	6,10	8185	324,6	3,97	264,2	3,23
Skupaj (ČB)/ Total (Holstein)	33.956	4,01	8042	318,5	3,96	263,3	3,27

4.3.3.1 Vrhunski dosežki krav črno-bele pasme

Preglednica 76: Črede z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi (najmanj 4 laktacije),
Slovenija 2017

Table 76: *Top herds with Holstein breed cows (min 4 lactations), Slovenia 2017*

Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area	Delež ČB krav/% of Holstein cows	Št. ČB krav/ Number of Holstein cows	Št. vseh krav/Co ws (total)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/ Fat %	Beljakovine / Protein %	Ma+Be F+P kg	DMT črede (dni)/DMT herds (Day)
Slavko STUDEN	Kranj	95,8	23	24	13855	3,74	3,20	961,7	435
Gregor ROČNIK	Šaleška dolina	77,6	45	58	12236	3,46	3,27	823,4	376
Matej PURGAR	Kranj	100	49	49	12185	3,42	3,14	800,4	448
Franc KAISER	Slovenska Bistrica	19,4	6	31	11944	3,22	3,25	772,5	463
Mirko RIMAHAZI	Radovljica	91,1	102	112	11595	3,30	3,29	763,5	395
Alojzij KUŽNIK	Trebnje	76,7	46	60	11499	3,64	3,40	809,8	423
NAda JAMŠEK	Komenda	100	58	58	11362	3,33	3,25	748,2	426
Matija ZADRGAL	Komenda	10,9	6	55	11350	3,82	3,36	815,4	405
Miroslav PETROVČIČ	Maribor	100	30	30	11189	4,64	3,27	885,4	444
Branko ŠTUHEC	Ljutomer-Križevci	8,0	6	75	11041	3,84	3,28	785,6	422
Ivan ŠENK	Kranj	98,1	53	54	10924	3,81	3,28	774,9	370
Damjan LOČAN	Šaleška dolina	64,4	38	59	10890	3,84	3,33	781,7	403
Peter KASTELIC	Novo mesto	36,0	9	25	10810	3,82	3,20	759,7	487
Matjaž ROZMAN	Kranj	97,6	41	42	10795	3,80	3,18	753,1	404
Andrej NAPAST	Ptuj	100	87	87	10789	4,52	3,27	840,5	413
Milan VALENTINČIČ	Grosuplje	92,0	46	50	10727	4,13	3,43	810,7	425
Jakob ŠTER	Kranj	93,9	62	66	10649	3,87	3,23	756,5	413
Janez ZUPAN	Radovljica	97,4	75	77	10587	4,71	3,18	835,6	487
Franc HRIBAR	Vič	54,1	40	74	10579	3,94	3,34	770,6	423
Nejc DOLENC	Radovljica	94,4	68	72	10569	4,02	3,33	776,5	498
Jurij ZIDAR	Ribnica	100,	37	37	10550	3,96	3,38	774,8	421

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 77: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2017
Table 77: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2017

Krava/Cow		Oče/Sire RŠ Ime/Name	Mleko/ Milk kg	Maščo- -obe/ Fat %	Beljakovi- ne/ Protein %	Ma+Be F+P kg	Rejec/Breeder	Upravna enota/ Area
ID	Ime/ Name							
SI 24362753	MINA 94	781126 BUBE-ET	16782	2,69	3,23	994,7	Mirko RIMAHAZI	Bled
SI 44101219	BIRA 64	781052 TUNDERBOLT-ET	14638	2,93	3,01	870,3	Mirko RIMAHAZI	Bled
SI 74323557	LIRA 127	780951 SERAMIS	14230	2,89	3,06	846,2	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica
SI 94101214	FRA 108	780950 TIRAMISU	14206	3,63	3,38	994,9	Mirko RIMAHAZI	Bled
SI 44352525	15	780782 OLIVER	13984	3,41	3,01	897,4	Ivan ŠENK	Sloga Kranj
SI 54230204	IKEJA	781120 JETT AIR-ET	13960	3,21	2,94	858,8	Nada JAMŠEK	Komenda
SI 94394968	RAGA 57	—	13844	3,30	3,21	901,4	Mirko RIMAHAZI	Bled
SI 94362749	SOFA 44	781071 BRAWLER	13807	3,60	3,46	975,0	Mirko RIMAHAZI	Bled
SI 24444259	VITA	131543 JEDO-ET	13631	2,10	2,88	679,2	Ludvik POVHE	Trebnje
SI 34479975	KAFRA	781107 GENOMICS-ET	13359	3,46	2,96	857,1	Slavko STUDEN	Cerklje
SI 34250187	ALA 120	780951 SERAMIS	13093	4,03	3,17	943,0	Andrej HAJŠEK	Slovenska Bistrica
SI 04101220	NICA 91	781015 BILSTEIN	12914	2,94	3,29	804,6	Mirko RIMAHAZI	Bled
SI 64525444	3	131530 MARCI	12862	3,67	3,15	876,8	Ivan ŠENK	Sloga Kranj
SI 54285620	5620	131530 MARCI	12819	3,51	3,32	876,4	GO-KO D.O.O., Mlaka	Kočevje
SI 04479978	BELKA	781107 GENOMICS-ET	12718	3,81	2,95	858,7	Slavko STUDEN	Cerklje
SI 54332746	2746	131530 MARCI	12696	3,42	3,14	833,5	Metod JEREV	Domžale
SI 03826195	SARA	781072 BRIZEN-ET	12596	3,15	3,13	791,6	Nada JAMŠEK	Komenda
SI 84312635	TESA	781071 BRAWLER	12589	3,58	2,99	827,4	Matej PURGAR	Naklo
SI 74097034	SPEKTRA 9	781031 SPECTRUM	12588	4,96	2,82	980,0	Janez ZUPAN	Bohinj
SI 64343305	37	131543 JEDO-ET	12586	3,41	3,11	820,8	Janez KRAMAR	Mirna Peč

Preglednica 78: Najboljše krave črno-bele pasme glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017

Table 78: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2017

Krava/Cow		Oče/Sire	Lakta- cija/ Lact.	Mleko/ Milk kg	Maš- čobe/ Fat %	Belja- kovine/ Protein %	Ma+ Be/ F+P kg	DMT (dni)/ DMT (Day)	Rejec/Breeder	Upravna enota/Area
ID	Ime/Name	ID								
SI 34161283	RINKA	780879 MAN-O-MAN	3	17323	4,01	3,51	1302,5	367	Slavko STUDEN	Cerklje
SI 83073650	SORA	131085 ADELHI	9	17269	4,09	3,15	1250,8	493	Matej PURGAR	Naklo
SI 63926880	TORA	780805 SHOTTLE-ET	4	17091	3,65	3,38	1201,9	314	Slavko STUDEN	Cerklje
SI 33888741	LOSA 18	131334 DUBAJ	3	14116	5,43	3,09	1201,7	537	Miroslav PETROVIČ	Maribor-Hoče
SI 73605748	TISA	780677 JEFFERSON-ET	6	14839	4,54	3,53	1198,1	488	Slavko STUDEN	Cerklje
SI 63917040	FRUCA	131394 GODZILLA-ET	4	12937	5,63	3,50	1182,0	425	Marija GAMS	Slovenj Gradec
SI 53823685	PUPA	131548 CUNAMI	4	16563	3,63	3,41	1166,4	469	Alojzij KUŽNIK	Trebnje
SI 03978261	FIGA	780879 MAN-O-MAN	3	14839	4,34	3,49	1162,4	582	Milan VALENTINČIČ	Grosuplje
SI 13888736	DIKA 17	131154 CARGO	4	17820	3,60	2,93	1162,3	366	Miroslav PETROVIČ	Maribor-Hoče
SI 44220141	DIVA 11	7808704 MALVOY-RED ET	3	13824	5,16	3,22	1158,4	345	Andrej NAPAST	Ptuj
SI 54144358	DATA	131394 GODZILLA-ET	2	12665	5,62	3,52	1157,7	457	Peter ORTHABER	Slo. Bistrica
SI 33773025	ASKA	131498 SMILE	3	13510	5,20	3,32	1150,9	439	Peter ORTHABER	Slo. Bistrica
SI 54004506	DAŠA 16	131394 GODZILLA-ET	3	12368	5,86	3,33	1135,9	362	Miroslav PETROVIČ	Maribor-Hoče
SI 34309793	BISTRA	780990 SHERLOCK-ET	2	15273	4,14	3,29	1135,3	480	Slavko STUDEN	Cerklje
SI 23922622	ROSA	780845 WIN 395-ET	5	14533	4,50	3,20	1118,4	381	Slavko STUDEN	Cerklje
SI 84274043	NESA 37	131386 PIRS	2	11397	6,39	3,39	1114,7	362	Andrej NAPAST	Ptuj
SI 53830588	25	131433 WINBOY	4	12590	5,62	3,24	1114,6	412	Primož OMAN	Škofja Loka
SI 04030645	JERKA 46	SI 13635545	2	15911	3,66	3,33	1112,6	372	Gregor ROČNIK	Šaleška dolina
SI 32694330	GABI 32	780890 GABOR-ET	2	13690	4,88	3,24	1111,4	732	Janez ZUPAN	Radovljica
SI 32694354	FULDA 40	780870 MANIFOLD	2	12077	5,72	3,40	1101,4	575	Janez ZUPAN	Radovljica

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

4.3.3.2 Priteja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 79: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2017
Table 79: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2017

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	5.345	4,02	7724	305,1	3,95	251,5	3,26
KR	7.698	4,00	8456	334,4	3,95	274,5	3,25
LJ	6.469	4,02	7855	305,3	3,89	256,6	3,27
MS	534	4,11	7660	311,6	4,07	250,1	3,27
NG	820	5,00	6413	245,6	3,83	202,7	3,16
NM	5.508	4,01	8012	319,2	3,98	265,6	3,31
PT	7.582	4,01	8231	330,9	4,02	271,8	3,30
Slovenija/Slovenia	33.956	4,01	8042	318,5	3,96	263,3	3,27

Preglednica 80: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2017

Table 80: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2017

Zavod/Region	Št. laktacij/ No. of lactations	Starost ob telitvi (letoto)/Age at calving (year)	Mleko/ Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine / Protein %
CE	5.345	4,02	7724	305,1	3,95	251,5	3,26
KR	6.793	4,00	8476	335,1	3,95	274,6	3,24
LJ	534	4,01	7660	311,6	4,07	250,1	3,27
MS	4.999	4,01	7753	305,4	3,94	253,7	3,27
NG	750	4,10	6393	246,4	3,85	202,7	3,17
NM	5.468	4,01	8014	319,4	3,99	265,7	3,32
PT	7.353	4,01	8214	329,2	4,01	271,2	3,3
Slovenija/Slovenia	31.242	4,01	8025	318,5	3,97	262,8	3,27

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 81: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
 Slovenija 2017

Table 81: *Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2017*

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/ No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine / Protein kg	Beljakovine / Protein %
Kočevje	815	9844	366,2	3,72	325,4	3,31
Ribnica	51	9721	385,4	3,97	326,3	3,36
Radovljica	1.156	8909	352,7	3,96	289,4	3,25
Tržič	123	8681	369,7	4,26	281,8	3,25
Ajdovščina	58	8676	323,8	3,73	285,5	3,29
Slovenska Bistrica	1.655	8561	334,6	3,91	283,7	3,31
Maribor	1.252	8519	344,1	4,04	282,6	3,32
Kamnik	716	8459	328,8	3,89	277,3	3,28
Brežice	272	8408	324,9	3,86	276,9	3,29
Kranj	5572	8396	330,8	3,94	272,4	3,24
Šentjur pri Celju	347	8332	333,2	4,00	276,4	3,32
Slovenske Konjice	264	8331	323,7	3,89	273,0	3,28
Jesenice	178	8295	326,5	3,94	266,0	3,21
Ptuj	2.450	8262	336,2	4,07	273,4	3,31
Novo mesto	2.028	8255	327,2	3,96	275,6	3,34
Škofja Loka	669	8180	328,3	4,01	267,0	3,26
Velenje	633	8090	316,6	3,91	263,8	3,26
Gornja Radgona	279	8037	322,9	4,02	262,6	3,27
Pesnica	691	8020	331,9	4,14	262,3	3,27
Ljutomer	87	8007	330,5	4,13	262,1	3,27
Črnomelj	196	7996	342,2	4,28	265,9	3,33
Trebnje	1.971	7860	318,2	4,05	260,8	3,32
Šmarje pri Jelšah	430	7844	310,5	3,96	257,0	3,28
Lenart	380	7842	304,8	3,89	259,8	3,31
Ljubljana	1.658	7802	308,3	3,95	255,3	3,27
Krško	385	7798	295,3	3,79	255,8	3,28
Slovenj Gradec	681	7764	313,1	4,03	254,6	3,28
Žalec	1.547	7760	305,6	3,94	253,6	3,27
Sevnica	636	7728	305,5	3,95	251,0	3,25
Radlje ob Dravi	779	7724	308,0	3,99	253,0	3,28
Vrhnika	48	7694	296,9	3,86	257,5	3,35
Litija	1.038	7679	297,3	3,87	248,0	3,23
Dravograd	309	7668	293,4	3,83	248,1	3,24
Laško	148	7667	295,9	3,86	245,1	3,20
Ormož	242	7539	317,8	4,22	245,5	3,26
Grosuplje	509	7482	305,4	4,08	247,4	3,31
Mozirje	483	7453	295,3	3,96	238,9	3,21
Cerknica	36	7447	277,9	3,73	238,3	3,20
Tolmin	186	7257	275,7	3,8	227,9	3,14
Ruše	133	7249	292,5	4,03	234,2	3,23
Lendava/Lendva	49	7168	295,4	4,12	230,6	3,22
Domžale	1.477	6853	265,8	3,88	222,1	3,24
Idrija	161	6769	257,9	3,81	211,3	3,12
Celje	67	6766	278,5	4,12	217,1	3,21
Murska Sobota	119	6725	277,9	4,13	220,3	3,28
Ravne na Koroškem	436	6540	261,0	3,99	206,7	3,16
Zagorje ob Savi	29	6442	264,0	4,10	205,2	3,18
Hrastnik	21	6328	250,7	3,96	196,9	3,11
Metlika	20	6291	212,8	3,38	202,2	3,21
Logatec	66	6276	233,7	3,72	195,3	3,11
Postojna	389	5578	217,3	3,90	176,8	3,17
Ilirska Bistrica	15	5401	195,6	3,62	159,3	2,95

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 82: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po upravnih enotah (najmanj 10 laktacij),
Slovenija 2017

Table 82: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2017

Upravna enota/ Area	Št. laktacij/No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
Ribnica	15	8853	355,3	4,01	304,0	3,43
Kočevje	197	8679	319,8	3,69	291,3	3,36
Radovljica	368	8057	316,2	3,93	263,0	3,26
Slovenska Bistrica	577	8037	312,3	3,89	265,0	3,30
Kamnik	262	8001	306,0	3,83	259,8	3,25
Maribor	473	7957	316,0	3,97	261,1	3,28
Šentjur pri Celju	129	7950	313,8	3,95	261,6	3,29
Tržič	39	7940	327,6	4,13	251,1	3,16
Novo mesto	667	7808	300,9	3,85	258,5	3,31
Slovenske Konjice	100	7691	305,6	3,97	250,0	3,25
Kranj	2016	7691	297,4	3,87	247,9	3,22
Lendava/Lendva	20	7670	314,2	4,10	252,5	3,29
Ljutomer	34	7668	309,2	4,03	248,8	3,24
Vrhnika	16	7646	279,9	3,66	249,8	3,27
Pesnica	217	7640	312,0	4,08	248,4	3,25
Ptuj	830	7636	302,0	3,95	250,2	3,28
Jesenice	67	7533	289,1	3,84	244,3	3,24
Črnomelj	80	7528	317,0	4,21	249,5	3,31
Ajdovščina	22	7516	280,3	3,73	243,1	3,23
Škofja Loka	234	7510	294,4	3,92	245,2	3,26
Trebnje	690	7396	293,5	3,97	242,3	3,28
Gornja Radgona	87	7394	294,0	3,98	236,8	3,20
Žalec	546	7393	285,4	3,86	238,8	3,23
Ljubljana	573	7370	288,4	3,91	238,8	3,24
Slovenj Gradec	203	7342	290,4	3,95	239,1	3,26
Radlje ob Dravi	245	7309	286,8	3,92	237,7	3,25
Brežice	82	7305	281,4	3,85	239,9	3,28
Velenje	208	7253	277,4	3,83	236,7	3,26
Šmarje pri Jelšah	164	7226	280,8	3,89	236,1	3,27
Sevnica	206	7187	278,8	3,88	230,4	3,21
Lenart	114	7183	278,1	3,87	235,3	3,28
Dravograd	111	7122	268,3	3,77	231,3	3,25
Laško	39	7076	273,4	3,86	222,9	3,15
Mozirje	148	7032	275,0	3,91	223,9	3,18
Litija	347	7027	267,7	3,81	225,8	3,21
Grosuplje	183	6997	281,6	4,03	232,0	3,32
Ormož	66	6996	283,6	4,05	224,1	3,20
Cerknica	11	6937	256,7	3,70	221,4	3,19
Krško	99	6895	261,7	3,80	223,1	3,24
Tolmin	51	6726	257,0	3,82	213,7	3,18
Zagorje ob Savi	11	6710	275,7	4,11	210,9	3,14
Ruše	37	6689	272,7	4,08	214,0	3,20
Domžale	515	6657	253,5	3,81	214,1	3,22
Murska Sobota	33	6401	250,5	3,91	201,6	3,15
Celje	20	6172	255,2	4,13	192,8	3,12
Idrija	35	5956	218,6	3,67	183,6	3,08
Ravne na Koroškem	126	5942	233,1	3,92	188,4	3,17
Logatec	20	5666	210,9	3,72	175,5	3,10
Postojna	82	5324	200,6	3,77	171,1	3,21

Rezultati kontrole priteje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

4.4 Priteja mleka v kmetijskih podjetjih

V preglednicah od 83 do 92 so zbrani podatki o mlečnosti vseh kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih za leto 2016. 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 2017

Table 83: Milk yield on agricultural enterprises by breeds/crosses, Slovenia 2017

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	34	4,00	26	338	6760	3,8	3,33	5951	222,5	3,74	196,0	3,29
ČB	2714	4,03	2253	350	9297	3,90	3,32	8238	318,0	3,86	269,1	3,27
LS	21	4,10	21	334	5422	3,92	3,24	4920	192,1	3,90	157,2	3,19
LSX	15	5,09	14	314	6555	3,91	3,22	6200	239,9	3,87	198,0	3,19
LS + LSX	36	5,03	35	326	5875	3,92	3,23	5453	212	3,89	174,2	3,19
Druge/Other	104	3,11	95	325	7867	4,05	3,38	7263	293,0	4,03	243,5	3,35
Slovenija 17	2888	4,03	2409	349	9164	3,91	3,32	8141	314,7	3,87	266,1	3,27
Slovenija 16	2.959	4,04	2.574	352	8779	3,95	3,34	7925	310,3	3,92	260,6	3,29

Preglednica 84: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2017

Table 84: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2017

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	7	5,12	5	378	7436	3,90	3,48	6304	238,2	3,78	216,0	3,43
KR	1011	3,10	872	352	9127	4,01	3,34	8182	324,6	3,97	269,7	3,30
LJ	1485	4,05	1207	344	9285	3,76	3,31	8193	304,6	3,72	266,2	3,25
NG	101	5,10	90	351	6979	3,64	3,14	6122	219,9	3,59	189,1	3,09
NM	52	4,00	47	343	8061	3,85	3,24	7293	278,1	3,81	233,0	3,19
PT	232	4,01	188	369	9922	4,45	3,40	8760	387,6	4,43	292,3	3,34
Slovenija 17	2888	4,03	2409	349	9164	3,91	3,32	8141	314,7	3,87	266,1	3,27
Slovenija 16	2959	4,04	2574	352	8779	3,95	3,34	7925	310,3	3,92	260,6	3,29

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

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 %
2017	2.888	349	9164	3,91	3,32	8141	314,7	3,87	266,1	3,27
2016	2.959	352	8779	3,95	3,34	7925	310,3	3,92	260,6	3,29
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 2017

Table 86: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2017

Laktacija/ Lactation	Št. živali/No. of cows	Starost ob telitvi (let, mes)/ Age at calving (yr, mm)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
1	937	2,04	7162	276,7	3,86	235,0	3,28
2	680	3,05	9034	350,7	3,88	299,3	3,31
3	514	4,08	8994	351,1	3,90	294,7	3,28
>=4	757	7,00	7973	304,6	3,82	255,3	3,20
Skupaj/Total	2.888	4,03	8141	314,7	3,87	266,1	3,27

Preglednica 87: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2017

Table 87: The best agricultural enterprises, Slovenia 2017

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 %
GO-KO D.O.O., posestvo Koblerji	401	190	174	330	11411	3,78	3,34	10518	394,6	3,75	348,2	3,31
GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	385	350	318	313	10856	3,68	3,35	10321	377,5	3,66	342,9	3,32
GO-KO D.O.O. , posestvo Čvišlerji	398	217	192	334	10548	3,81	3,34	9699	365,9	3,77	320,2	3,3
PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	433	205	168	367	10187	4,48	3,4	9067	404,6	4,46	303,5	3,35
KGZ LITIJA, Z.O.O., posestvo Grmače	410	230	187	357	9596	3,75	3,29	8592	315,3	3,67	277	3,22
KŽK D.O.O. , posestvo Hrastje	418	168	143	358	9790	4	3,42	8586	339	3,95	288,1	3,36
KŽK D.O.O., posestvo Cerklje	402	167	135	336	9214	3,84	3,43	8461	319,4	3,78	286	3,38
KGZ SAVA Z.O.O., posestvo Poljče	425	462	408	351	9084	4,13	3,27	8135	333,5	4,1	261,9	3,22
KŽK D.O.O., posestvo Žabnica	430	184	158	362	9103	3,87	3,41	8125	312,4	3,84	274,3	3,38
KIS , posestvo Jable	411	62	52	335	8749	4,03	3,45	8119	325,9	4,01	275,7	3,4
GRM NOVO MESTO, posestvo Grm	414	52	47	343	8061	3,85	3,24	7293	278,1	3,81	233	3,19
MLEKARNA PLANIKA D.O.O. KOBARID, posestvo Kobarid	400	84	74	354	7534	3,61	3,13	6550	233,6	3,57	201,6	3,08
Sandi ŠKRLEC S.P.	465	27	20	386	7699	4,11	3,32	6428	258,5	4,02	207,6	3,23
KRANČIČ IVAN S.P.	412	7	5	378	7436	3,9	3,48	6304	238,2	3,78	216	3,43
BC NAKLO, posestvo Strahinj	395	30	28	347	6089	3,86	3,14	5432	208,8	3,84	168,3	3,1
AE, D.O.O., DOMŽALE , posestvo Pšata	439	436	284	385	5262	3,78	3,08	4521	167,8	3,71	134,9	2,98
Kmetija STEPAN S.P.	439	17	16	339	4414	3,81	3,2	4009	151,9	3,79	127,2	3,17

Preglednica 88: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2017

Table 88: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2017

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	860	2,04	7254	279,3	3,85	237,6	3,28
2	653	3,05	9116	353,9	3,88	301,9	3,31
3	486	4,08	9103	355,1	3,9	298,2	3,28
>=4	715	7,00	8032	306,6	3,82	257,1	3,2
Skupaj/Total	2714	4,03	8238	318	3,86	269,1	3,27

Preglednica 89: Najboljše krave ČB pasme v kmetijskih podjetjih glede na pritejo maščob in beljakovin, Slovenija 2017

Table 89: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2017

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 04001003	BIBA 73	131271 BRONCO	3	13153	4,84	3,38	1081,5	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	581
SI 03657216	TOČKICA 161	131346 PRŠO	6	11997	5,28	3,48	1051,1	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	662
SI 73834621	BIBA 35	131394 GODZILLA-ET	4	11976	5,5	3,09	1029	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	443
SI 74139572	LIZA 63	131669 WRON	2	12160	4,8	3,43	1000,8	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	484
SI 44026590	6590	131541 LADI	3	12577	4,68	3,27	1000,8	GO-KO D.O.O., posestvo Cvišlerji	Kočevje	393
SI 93888848	LILI 100	131334 DUBAJ	4	12340	4,56	3,51	995,1	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	343
SI 23905634	5634	131433 WINBOY	4	13694	3,87	3,39	993,8	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	438
SI 24044392	4392	131397 JALAX-RED-ET	2	12452	4,18	3,69	980,6	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje	411
SI 63905915	5915	131587 RAM	3	13974	3,77	3,21	975,6	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	320
SI 14044104	4104	131386 PIRS	2	12980	4,02	3,48	973,5	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	359
SI 83398867	8867	131259 FLES	4	12489	4,61	3,12	965,8	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje	555
SI 53830966	966	131399 FALINDO-RED-ET	4	12371	4,44	3,37	965,7	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje	365
SI 03905904	5904	131397 JALAX-RED-ET	2	13880	3,66	3,28	963,1	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	375
SI 74329209	9209	131530 MARCI	2	12738	4,07	3,48	960,6	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje	324
SI 74026865	6865	131394 GODZILLA-ET	3	12134	4,35	3,57	960,4	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje	336
SI 13905556	5556	131414 FASO	4	12488	4,14	3,54	959,5	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	458
SI 24001018	RUMA 118	131334 DUBAJ	2	13927	3,91	2,97	958,7	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	692
SI 84026974	6974	131394 GODZILLA-ET	2	13817	3,75	3,19	958,3	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje	337
SI 74001051	LINA 155	832469 LUMP	3	12602	4,13	3,44	954,5	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica	349
SI 93722968	2968	131257 LUKAS	3	14843	3,31	3,11	953,7	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	396
SI 73830995	995	131579 BAK	3	14262	3,59	3,1	953,5	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje	359

Preglednica 90: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2017
 Table 90: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2017

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 54285620	5620	131530 MARCI	1281 9	450,2	3,51	426,2	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje
SI 44325662	RUBY 170	131691 DORIS	12436	538,2	4,33	376,5	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica
SI 34224775	4775	832483 JOKO	12080	366,8	3,04	385,6	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje
SI 14285686	5686	131622 POLI	12034	363,3	3,02	344,5	GO-KO D.O.O., posestvo Cvišlerji	Kočevje
SI 84329370	9370	131759 OSATT	11893	412,1	3,47	361,7	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje
SI 44285621	5621	131399 FALINDO-RED-ET	11884	409,7	3,45	374,9	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje
SI 84471501	1501	131530 MARCI	11488	352,6	3,07	371,9	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje
SI 14250873	SEJA 27	131427 MITRA	11418	492,2	4,31	342,5	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica
SI 04433402	BREZA 142	131691 DORIS	11307	434,5	3,84	356,0	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica
SI 54329359	9359	131622 POLI	11224	390,8	3,48	343,2	GO-KO D.O.O., posestvo Cvišlerji	Kočevje
SI 64473086	3086	131427 MITRA	11170	357,3	3,20	348,2	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje
SI 64224909	4909	832483 JOKO	11133	321,7	2,89	355,1	GO-KO D.O.O., posestvo Cvišlerji	Kočevje
SI 14329229	9229	131398 KOMRO-RED	11068	433,8	3,92	387,6	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje
SI 34224940	4940	131397 JALAX-RED-ET	11039	422,1	3,82	374,4	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje
SI 74329230	9230	131710 JAKA	10981	357,2	3,25	367,9	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje
SI 24433448	SAVA 38	131381 NASER	10965	466,2	4,25	343,5	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica
SI 24329369	9369	131759 OSATT	10876	357,0	3,28	330,7	GO-KO D.O.O., posestvo Koblarji	Kočevje
SI 64329358	9358	131622 POLI	10864	331,0	3,05	317,9	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje
SI 04433464	ZILA 56	131691 DORIS	10688	377,4	3,53	345,4	PP - AGRO D.O.O., posestvo Pesnica	Pesnica
SI 54329263	9263	131587 RAM	10639	370,9	3,49	349,6	GO-KO D.O.O., posestvo Mlaka	Kočevje

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 91: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2017
Table 91: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2017

Kmetijsko podjetje/ Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
GOVEDOREJA KOČEVJE	746	10213	379,3	3,71	338,4	3,31
AK MARIBOR	203	9065	404,4	4,46	303,5	3,35
KZ LITIJA	230	8592	315,3	3,67	277	3,22
KŽK GORENJSKE KRANJ	483	8404	323,9	3,85	283,2	3,37
KGZ SAVA LESCE	415	8249	336,8	4,08	264,5	3,21
KPC JABLE	62	8119	325,9	4,01	275,7	3,40
KŠC GRM NOVO MESTO	40	7732	291,6	3,77	243,4	3,15
PLANIKA KOBARID	67	6745	241,1	3,57	206,4	3,06
OBMOČJE LENART	26	6443	257,6	4,00	207,2	3,22
GMZ KRANJ	7	5740	231,7	4,04	174,9	3,05
AGROEMONA DOMŽALE	432	4527	168,0	3,71	135,0	2,98
OBMOČJE KOPER	3	3936	147,2	3,74	118,3	3,00

Preglednica 92: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2017
Table 92: Milk yield of first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2017

Kmetijsko podjetje/ Agricultural enterprise	Št. laktacij/ No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein kg	Beljakovine/ Protein %
GOVEDOREJA KOČEVJE	185	8866	326,3	3,68	298,3	3,36
AK MARIBOR	72	8276	364,2	4,40	275,4	3,33
KŽK GORENJSKE KRANJ	187	7536	286,3	3,80	253,2	3,36
KPC JABLE	28	7530	303,7	4,03	251,7	3,34
KZ LITIJA	73	7309	270,9	3,71	234,7	3,21
KGZ SAVA LESCE	150	7265	292,9	4,03	233,5	3,21
PLANIKA KOBARID	13	6723	241,6	3,59	208,8	3,11
KŠC GRM NOVO MESTO	11	6315	244,9	3,88	202,9	3,21
OBMOČJE LENART	8	6125	237,2	3,87	194,4	3,17
GMZ KRANJ	3	5424	219,2	4,04	169,4	3,12
AGROEMONA DOMŽALE	129	4131	149,8	3,63	121,7	2,95
OBMOČJE KOPER	1	3937	124,2	3,15	110,9	2,82

5 LASTNOSTI MLEČNOSTI PRI BIKOVSKIH MATERAH

Pri pregledu lastnosti mlečnosti bikovskih mater po pasmah podajamo podatke za odbrane bikovske matere s statusom v letu 2017, in sicer povprečja za lastnosti mlečnosti vseh zaključenih standardnih laktacij ter povprečja za lastnosti mlečnosti prvih standardnih laktacij.

5.1 Rjava pasma

Preglednica 93: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017
Table 93: Milk yield of Brown breed bull-dams (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2017

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	5760±367	276,0±20,9	4,81±0,59	195,7±11,6	3,40±0,03
ML	CE	80	8783±1371	376,5±60,6	4,30±0,45	314,9±48,2	3,59±0,21
ML	LJ	30	8949±1606	377,8±68,7	4,23±0,32	311,4±58,0	3,48±0,15
ML	NG	24	7395±741	291,5±23,5	3,96±0,31	253,2±25,4	3,43±0,11
ML	NM	21	8627±1269	354,2±49,6	4,13±0,44	307,8±48,3	3,57±0,18
ML	Skupaj	155	8579±1417	360,5±64,1	4,21±0,42	303,7±52,0	3,54±0,19
Skupaj		158	8526±1456	358,9±64,6	4,22±0,43	301,7±53,6	3,54±0,19

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017

Table 94: Milk yield in the first lactation (305 days) of Brown breed bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2017

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	241,0±15,0	4,77±0,58	171,3±3,1	3,38±0,14
ML	CE	79	7765±1241	323,5±57,9	4,17±0,43	277,7±48,4	3,57±0,21
ML	LJ	30	8390±1625	346,3±67,8	4,14±0,37	293,5±64,8	3,48±0,20
ML	NG	24	6884±645	270,3±26,2	3,93±0,25	235,4±26,2	3,42±0,14
ML	NM	21	7926±1219	326,3±59,6	4,12±0,42	282,7±43,2	3,57±0,18
ML	Skupaj	154	7771±1321	320,0±60,7	4,12±0,40	274,9±51,6	3,53±0,20
Skupaj		157	7720±1360	318,5±61,1	4,13±0,41	272,9±53,0	3,53±0,20

5.2 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 2017

Table 95: Milk yield of Simmental breed population (LS) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2017

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	14	6989±1264	302,0±65,7	4,32±0,41	246,7±47,3	3,53±0,17
ME	PT	23	6927±869	283,9±30,5	4,12±0,34	239,9±33,5	3,46±0,16
ME	CE	6	6754±849	260,8±45,3	3,85±0,30	228,2±29,2	3,38±0,22
ME	KR	8	6550±414	285,5±23,7	4,36±0,27	225,8±25,6	3,44±0,22
ME	LJ	4	6851±504	301,5±21,4	4,43±0,56	240,0±17,2	3,50±0,07
ME	Skupaj	55	6863±904	287,5±43,1	4,20±0,38	238,3±35,1	3,47±0,18
ML	MS	92	8595±1352	355,5±64,2	4,15±0,44	298,4±44,3	3,48±0,16
ML	PT	102	8366±1128	338,8±46,6	4,07±0,44	287,1±37,3	3,44±0,20
ML	CE	40	9063±1154	372,1±59,8	4,10±0,32	320,0±39,3	3,54±0,17
ML	KR	37	7949±778	319,6±41,3	4,02±0,32	273,8±32,4	3,44±0,20
ML	LJ	30	8196±1235	327,3±52,0	4,00±0,36	280,9±41,1	3,43±0,18
ML	Skupaj	301	8461±1213	344,8±56,3	4,08±0,40	292,7±41,6	3,46±0,19
	Skupaj	356	8214±1305	336,0±58,2	4,10±0,40	284,3±45,1	3,47±0,18

Preglednica 96: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017

Table 96: Milk yield of bull-dams of Crosses with Simmental (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2017

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	PT	2	6925±148	301,5±3,5	4,35±0,04	235,5±17,7	3,40±0,18
ML	MS	8	9445±882	374,4±27,7	4,00±0,51	327,3±23,5	3,48±0,19
ML	PT	6	7757±793	315,0±51,6	4,04±0,28	262,8±28,0	3,39±0,12
ML	CE	4	8851±1207	388,3±103,4	4,33±0,60	317,3±58,7	3,57±0,24
ML	KR	1	8773±0	323,0±0,0	3,69±0,00	275,0±0,0	3,14±0,00
ML	Skupaj	19	8751±1125	355,8±61,8	4,06±0,45	302,1±43,5	3,45±0,20
	Skupaj	21	8577±1201	350,7±60,9	4,09±0,44	295,7±46,1	3,44±0,19

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 97: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS+LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017

Table 97: Milk yield of Simmental breed population (LS+LSX) bull-dams by purposes and regions, Slovenia 2017

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	14	6989±1264	302,0±65,7	4,32±0,41	246,7±47,3	3,53±0,17
ME	PT	25	6927±833	285,3±29,6	4,14±0,33	239,6±32,3	3,46±0,16
ME	CE	6	6754±849	260,8±45,3	3,85±0,30	228,2±29,2	3,38±0,22
ME	KR	8	6550±414	285,5±23,7	4,36±0,27	225,8±25,6	3,44±0,22
ME	LJ	4	6851±504	301,5±21,4	4,43±0,56	240,0±17,2	3,50±0,07
ME	Skupaj	57	6866±888	288,0±42,4	4,20±0,38	238,2±34,5	3,47±0,17
ML	MS	100	8663±1337	357,0±62,2	4,13±0,44	300,7±43,6	3,48±0,17
ML	PT	108	8333±1118	337,4±46,9	4,07±0,43	285,8±37,1	3,44±0,19
ML	CE	44	9044±1146	373,6±63,3	4,12±0,35	319,7±40,6	3,54±0,18
ML	KR	38	7971±779	319,7±40,8	4,01±0,32	273,8±32,0	3,43±0,21
ML	LJ	30	8196±1235	327,3±52,0	4,00±0,36	280,9±41,1	3,43±0,18
ML	Skupaj	320	8478±1209	345,5±56,6	4,08±0,41	293,2±41,7	3,46±0,19
	Skupaj	377	8234±1301	336,8±58,4	4,10±0,40	284,9±45,2	3,46±0,18

Preglednica 98: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) v prvi standardni laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017

Table 98: Milk yield of Simmental breed (LS) bull-dams in the first lactation by purposes and regions, Slovenia 2017

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	13	6463±995	274,8±43,2	4,28±0,53	225,3±34,0	3,49±0,14
ME	PT	23	6461±1116	264,0±39,3	4,12±0,40	222,2±37,4	3,45±0,16
ME	CE	6	6442±632	244,0±40,7	3,77±0,36	216,8±26,8	3,37±0,23
ME	KR	8	5876±342	255,1±20,0	4,35±0,28	200,8±11,5	3,42±0,18
ME	LJ	4	6902±549	307,8±15,5	4,48±0,50	239,5±17,1	3,47±0,13
ME	Skupaj	54	6405±935	266,3±38,9	4,18±0,45	220,4±32,2	3,45±0,16
ML	MS	87	7967±1445	324,0±62,5	4,08±0,39	272,8±49,8	3,43±0,17
ML	PT	102	7510±1041	303,6±46,0	4,05±0,40	257,6±36,3	3,43±0,21
ML	CE	38	8073±958	329,8±47,3	4,09±0,33	283,5±33,3	3,52±0,18
ML	KR	36	7087±1089	285,8±48,9	4,03±0,37	241,4±43,9	3,40±0,20
ML	LJ	30	7604±1227	307,3±51,5	4,05±0,39	261,0±39,1	3,44±0,21
ML	Skupaj	293	7676±1223	311,2±54,0	4,06±0,38	263,8±43,1	3,44±0,20
	Skupaj	347	7479±1269	304,2±54,4	4,08±0,40	257,1±44,5	3,44±0,19

Preglednica 99: Mlečnost bikovskih mater križank z lisasto pasmo (LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017

Table 99: Milk yield of Simmental breed (LSX) bull-dams in the first lactation with less than 87 % by purposes and regions, Slovenia 2017

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	PT	2	6584±334	287,5±16,3	4,37±0,02	225,5±3,5	3,43±0,23
ML	MS	7	8704±1082	334,3±21,8	3,88±0,39	300,4±34,3	3,46±0,19
ML	PT	6	7059±863	281,2±56,4	3,96±0,37	241,2±28,8	3,42±0,10
ML	CE	3	7904±1724	329,3±107,6	4,10±0,42	270,0±71,3	3,40±0,22
ML	KR	1	7720±0	292,0±0,0	3,78±0,00	248,0±0,0	3,21±0,00
ML	Skupaj	17	7924±1262	312,2±57,2	3,94±0,36	271,1±45,6	3,42±0,16
	Skupaj	19	7783±1265	309,6±54,6	3,99±0,37	266,3±45,3	3,42±0,16

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX) v prvi laktaciji po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2017

Table 100: Milk yield of Simmental breed population (LS + LSX) bull-dams in the first lactation (305 days) by purposes and regions, Slovenia 2017

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	13	6463±995	274,8±43,2	4,28±0,53	225,3±34,0	3,49±0,14
ME	PT	25	6471±1071	265,8±38,4	4,14±0,39	222,4±35,8	3,45±0,16
ME	CE	6	6442±632	244,0±40,7	3,77±0,36	216,8±26,8	3,37±0,23
ME	KR	8	5876±342	255,1±20,0	4,35±0,28	200,8±11,5	3,42±0,18
ME	LJ	4	6902±549	307,8±15,5	4,48±0,50	239,5±17,1	3,47±0,13
ME	Skupaj	56	6412±920	267,0±38,5	4,19±0,44	220,6±31,6	3,45±0,16
ML	MS	94	8022±1429	324,8±60,4	4,07±0,40	274,8±49,2	3,43±0,17
ML	PT	108	7485±1034	302,3±46,6	4,05±0,40	256,7±36,1	3,43±0,21
ML	CE	41	8060±1000	329,8±51,5	4,09±0,34	282,5±35,9	3,51±0,19
ML	KR	37	7104±1079	285,9±48,2	4,03±0,37	241,6±43,3	3,39±0,20
ML	LJ	30	7604±1227	307,3±51,5	4,05±0,39	261,0±39,1	3,44±0,21
ML	Skupaj	310	7690±1225	311,3±54,0	4,06±0,38	264,2±43,2	3,44±0,19
	Skupaj	366	7494±1269	304,5±54,3	4,08±0,40	257,5±44,5	3,44±0,19

5.3 Črno-bela pasma

Preglednica 100: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2017

Table 101: Milk yield of Holstein breed bull-dams (305 days) by regions, Slovenia 2017

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	33	11137±1454	423,0±46,0	3,84±0,51	373,7±46,3	3,36±0,18
CE	22	11044±1058	433,2±51,4	3,93±0,04	366,5±31,8	3,32±0,17
KR	35	11222±1314	431,7±71,4	3,85±0,44	369,2±43,0	3,30±0,17
LJ	50	10872±1172	403,1±44,1	3,73±0,39	359,4±33,3	3,31±0,16
NM	17	10649±1567	416,9±53,1	3,96±0,49	350,4±35,2	3,32±0,21
Skupaj	157	11006±1295	419,4±54,3	3,83±0,44	364,6±38,8	3,32±0,18

Preglednica 101: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme v prvi laktaciji po zavodih, Slovenija 2017

Table 102: Milk yield of Holstein breed bull-dams in the first lactation by regions, Slovenia 2017

Zavod/ Region	Število bikovskih mater/ No. of bull dams	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/ Protein kg	Beljakovine/ Protein %
PT	33	9887±1218	380,1±53,5	3,87±0,48	335,9±41,5	3,40±0,17
CE	22	9246±886	359,1±45,3	3,89±0,37	309,1±26,6	3,35±0,19
KR	35	10138±1440	392,2±67,8	3,87±0,40	330,2±47,3	3,26±0,18
LJ	50	9855±1487	364,5±52,9	3,72±0,35	326,6±43,2	3,33±0,18
NM	17	9291±1184	362,4±40,9	3,93±0,48	304,8±30,1	3,34±0,21
Skupaj	157	9778±1341	373,0±55,4	3,83±0,41	324,6±41,5	3,33±0,19

6 KONTROLA PRIREJE MESA

V letu 2017 je bilo opravljenih 2.194 tehtanj (skupno 4.538 meritov) ob 91 kontrolah v 25 rejah v kontroli mesa. Skupaj je bilo kontroliranih 1.103 živali, od tega 795 telet. Nerazporejene živali (ostalo) so pasemske živali, ki niso bile vpisane v rodovnik za posamezno pasmo in so vodene pod neznano pasmo, ter križanke.

Preglednica 102: Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2017
Table 103: Animals in beef recording, Slovenia 2017

Kategorija Classes	Pasma/Breed						Skupaj <i>Total</i>
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	AAG	
Teleta/ <i>Calves</i>	257	328	23	1	6	25	155
Krave/ <i>Cows</i>	49	139	9	–	–	–	29
Telice/ <i>Heifers</i>	8	18	3	–	–	–	8
Biki (> 365 dni) / <i>Bulls(>365 days)</i>	1	35	5	–	–	1	3
Skupaj/ <i>Total</i>	315	520	40	1	6	26	195
							1.103

Preglednica 103: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan), Slovenija 2017
Table 104: Birth weight and daily gains of calves (g/day,) Slovenia 2017

	Pasma/Breed						Druge / Other	Skupaj / Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	AAG		
Rojstna teža/ <i>Birth weight</i>								
Rojstna teža/ <i>Birth weight</i>	44,6	41,4	46,7	45,0*	45,8	30,3	40,2	42,1
Bikci/ <i>Bulls</i>	45,9	42,1	49,7	45,0*	47,5	30,6	41,4	43,0
Teličke/ <i>Heifers</i>	43,2	40,7	44,2	–	42,5*	29,9	38,7	41,0
Prirasti/ <i>Daily gain</i>								
Masa 90.dan/ <i>Weight 90.day</i> (kg)	150,3	148,9	150,2	–	–	–	143,8	148,5
Prirast 0-90 dni/ <i>Daily gain 0 – 90 days</i> (g)	1.162	1.175	1.178	–	–	–	1.119	1.163
Masa 210.dan/ <i>Weight 210.day</i> (kg)	296,7	264,1	–	–	–	220,7	279,0	276,5
Prirast 0-210 dni/ <i>Daily gain 0 – 210 days</i> (g)	1.197	1.052	–	–	–	906	1.153	1.112
Prirast 90-210 dni/ <i>Daily gain 90 – 210 days</i> (g)	1.195	1.012	–	–	–	–	1.124	1.081

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

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2016
Results of animal recording, Slovenia 2016

Preglednica 104: Prirasti žive mase telet v kontroli prireje mesa po pasmah in letih (g/dan),
 Slovenija 2003–2017
 Table 105: *Calves daily gains in beef recording according to breeds and years (g/day), Slovenia 2003–2017*

Leto/Year	Pasma/Breed							Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	AAG	Druge Other	
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
2016	1.017	1.206	1.048	–	–	–	1.030	1.143
2017	1.162	1.175	1.178	–	–	–	1.119	1.163
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
2016	1.082	1.058	1.319*	–	–	849	1.072	1.065
2017	1.197	1.052	–	–	–	906	1.153	1.112
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	–	1.091
2016	1.202	983	–	–	–	–	1.137	1.042
2017	1.195	1.012	–	–	–	–	1.124	1.081

*manj kot štiri meritve/less than 4 measurements;