

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

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE PRIREJE  
MLEKA IN MESA  
**Slovenija**  
**2007**

*Results of Animal Recording*  
*Slovenia 2007*

Ljubljana, junij 2008

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

Spletna stran: [www.kis.si](http://www.kis.si)

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

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

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO, Kmetijski inštitut Slovenije  
Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2007

Spletna stran: [www.govedo.si](http://www.govedo.si)

## **Okrajšave in simboli**

### **Okrajšave za pasme**

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

### **Okrajšave za zavode**

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  
l. m. – leto, mesec  
lakt. zaklj. – laktacijski zaključek  
ML – mleko  
ME – kombinirana usmeritev  
MAŠČ – količina maščobe  
BE – količina beljakovin  
DO – krave dojlje  
USM – usmeritev

## **Abbreviations and symbols**

### **Abbreviations for breeds**

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

### **Abbreviations for regions**

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

### **Other abbreviations**

DMT – Calving interval  
PP – Days open  
DB – Gestation period  
ID – Identification number  
RŠ – Number of breeding bull  
l. m. – Year, month  
lakt. zaklj. – Completed lactation  
ML – Milk  
ME – Milk and meat  
MAŠČ – Fat content  
BE – Protein content  
DO – Suckling cows  
USM – purpose

## Kazalo vsebine

Povzetek.....	9
SUMMARY.....	10
1 UVOD.....	11
1 INTRODUCTION.....	12
2 ŠTEVILO ŽIVALI.....	14
2.1 Krave molznice.....	17
2.2 Krave dojljke in rejnice.....	20
2.3 Plodnost krav.....	23
2.3.1 Osemenjevanje.....	23
2.3.2 Doba med telitvama in poporodni premor.....	26
3 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA.....	31
3.1 Kronološki pregled mlečnosti.....	31
3.2 Kontrola prireje mleka v letu 2007.....	32
3.2.1 Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti.....	35
3.3 Prireja mleka krav RJAVE PASME.....	36
3.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih.....	38
3.4 Prireja mleka krav ČRNO-BELE pasme.....	41
3.4.1 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih.....	43
3.5 Prireja mleka krav LISASTE PASME in križank z lisasto pasmo (LSX).....	46
3.5.1 Prireja mleka krav lisaste pasme (LS) in križank z lisasto pasmo (LSX) po območjih.....	50
3.6 Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH.....	58
3.7 Povprečja za lastnosti mlečnosti za BIKOVSKO MATERE.....	61
3.7.1 Rjava pasma.....	61
3.7.2 Lisasta pasma.....	62
3.7.3 Črno-bela pasma.....	65
4 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA.....	66

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2007.....	14
Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2007.....	15
Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah, Slovenija 2007.....	15
Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2007.....	16
Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah in zavodih, Slovenija 2007.....	16
Preglednica 6: Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2007.....	17
Preglednica 7: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2007.....	17
Preglednica 8: Število in delež vseh molznic po pasmah in letih.....	18
Preglednica 9: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990.....	18
Preglednica 10: Število čred in število krav molznic glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2007.....	19
Preglednica 11: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah in letih.....	19
Preglednica 12: Velikostna sestava čred, število in delež krav dojlj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2007.....	20
Preglednica 13: Krave dojljke po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2007.....	20
Preglednica 14: Število in delež krav dojlj in rejnice po pasmah in letih.....	21
Preglednica 15: Število rej s kravami dojljami in število krav dojlj glede na število krav dojlj v čredi, Slovenija 2007.....	21
Preglednica 16: Število krav dojlj in rejnice po območjih in pasmah, Slovenija 2007.....	22
Preglednica 17: Število prvih osemenitev po pasmah in letih.....	24
Preglednica 18: Število prvih osemenitev po pasmah in območjih, Slovenija 2007.....	24
Preglednica 19: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih z odstotkom udeležbe za leto 2007 in indeksom 2007/06.....	25
Preglednica 20: Doba med telitvama po pasmah, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2007.....	27
Preglednica 21: Doba med telitvama po letih in vrsti kontrole.....	27
Preglednica 22: Doba med telitvama po pasmah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2007.....	28
Preglednica 23: Doba med telitvama pri kravah dojljah po pasmah, Slovenija 2007.....	28
Preglednica 24: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po pasmah, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2007.....	29
Preglednica 25: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po letih in vrsti kontrole.....	29

Preglednica 26: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po pasmah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2007 .....	30
Preglednica 27: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po pasmah pri kravah dojljah, Slovenija 2007 .....	30
Preglednica 28: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih.....	32
Preglednica 29: Mlečnost kontroliranih krav po pasmah in letih v Sloveniji.....	32
Preglednica 30: Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2007.....	33
Preglednica 31: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2007 .....	34
Preglednica 32: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah, Slovenija 2007 .....	34
Preglednica 33: Razporeditev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2007.....	35
Preglednica 34: Prireja mleka krav rjave pasme po letih .....	36
Preglednica 35: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2007 in 2006 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2007 .....	36
Preglednica 36: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007 .....	36
Preglednica 37: Črede s kravami rjave pasme z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi, Slovenija 2007.....	37
Preglednica 38: Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007.....	37
Preglednica 39: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2007 .....	37
Preglednica 40: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2007 .....	38
Preglednica 41: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007 .....	38
Preglednica 42: Mlečnost prvesnic rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007 .....	39
Preglednica 43: Mlečnost vseh krav rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007.....	40
Preglednica 44: Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih .....	41
Preglednica 45: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2007 in 2006 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2007 .....	41
Preglednica 46: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007 .....	41
Preglednica 47: Črede s kravami črno-bele pasme (ČB) z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi, Slovenija 2007 .....	42
Preglednica 48: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2007 .....	42
Preglednica 49: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007.....	43
Preglednica 50: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2007 .....	43
Preglednica 51: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007.....	43
Preglednica 52: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007.....	44
Preglednica 53: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007 .....	45
Preglednica 54: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih .....	46
Preglednica 55: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2007 in 2006 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasemv letu 2007 .....	46
Preglednica 56: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007.....	47
Preglednica 57: Mlečnost krav LSX v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007.....	47
Preglednica 58: Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007.....	47
Preglednica 59: Najboljše krave LSX glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007 .....	47
Preglednica 60: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2007 .....	48
Preglednica 61: Najboljše prvesnice LSX, Slovenija 2007.....	48
Preglednica 62: Črede s kravami lisaste pasme z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2007.....	48
Preglednica 63: Črede s kravami LSX z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2007 .....	49
Preglednica 64: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2007 .....	50
Preglednica 65: Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2007.....	50
Preglednica 66: Mlečnost LSX krav po zavodih, Slovenija 2007.....	50
Preglednica 67: Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007 .....	50
Preglednica 68: Mlečnost LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007 .....	51
Preglednica 69: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007.....	51
Preglednica 70: Mlečnost (LS + LSX) krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007 .....	52
Preglednica 71: Mlečnost vseh LS krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007 .....	53
Preglednica 72: Mlečnost LSX krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007 .....	54
Preglednica 73: Mlečnost LS + LSX prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007 .....	55
Preglednica 74: Mlečnost LS prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007.....	56
Preglednica 75: Mlečnost LSX prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007.....	57
Preglednica 76: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah, Slovenija 2007 .....	58
Preglednica 77: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2007.....	58
Preglednica 78: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih .....	58
Preglednica 79: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007 .....	58

Preglednica 80: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2007 .....	59
Preglednica 81: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, .....	59
Preglednica 82: Najboljše krave ČB pasme z najvišjo mlečnostjo v kmetijskih podjetjih glede na priraje maščob in beljakovin, Slovenija 2007 .....	59
Preglednica 83: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2007 .....	60
Preglednica 84: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2007.....	60
Preglednica 85: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2007 .....	60
Preglednica 86: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po usmeritvah in zavodih, Slovenija 2007 .....	61
Preglednica 87: Mlečnost v prvi laktaciji bikovskih mater rjave pasme po usmeritvah in zavodih, Slovenija 2007 .....	61
Preglednica 88: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX), po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007 .....	62
Preglednica 89: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007.....	62
Preglednica 90: Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007 .....	63
Preglednica 91: Mlečnost v prvi standardni laktaciji bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX), po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007 .....	63
Preglednica 92: Mlečnost v prvi standardni laktaciji bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007.....	63
Preglednica 93: Mlečnost v prvi standardni laktaciji bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po usmeritvah in zavodih, Slovenija 2007 .....	64
Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2007.....	65
Preglednica 95: Mlečnost v prvi laktaciji bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2007 .....	65
Preglednica 96: Število živali z meritvami v kontroli priraje mesa, Slovenija 2007.....	66
Preglednica 97: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan) .....	66

## Kazalo slik

Slika 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, glede na število živali na gospodarstvo, Slovenija 2007 .....	14
Slika 2: Doba med telitvama in mlečnost po letih.....	26

**Table**

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2007 .....	14
Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2007 .....	15
Table 3: Active animals by breeds, Slovenia 2007 .....	15
Table 4: Number and share of cows by breeds, Slovenia 2007.....	16
Table 5: Number and share of cows by breeds and regions, Slovenia 2007 .....	16
Table 6: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2007.....	17
Table 7: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2007.....	17
Table 8: Number and percentage of dairy cows in A and Z recording by breeds and years .....	18
Table 9: Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding the year 1990.....	18
Table 10: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2007 .....	19
Table 11: Culling of dairy cows in milk recording by breeds and years.....	19
Table 12: Herd size of suckling cows and their percentage in A recording, Slovenia 2007 .....	20
Table 13: Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2007 .....	20
Table 14: Number and share of suckling cows by breeds and years.....	21
Table 15: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2007.....	21
Table 16: Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2007.....	22
Table 17: Number of the first inseminations by breeds and years .....	24
Table 18: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2007 .....	24
Table 19: Number of the first inseminations by breeds and regions.....	25
Table 20: Calving interval by breed, purpose, type of control and region, Slovenia 2007 .....	27
Table 21: Calving interval by years and type of recording .....	27
Table 22: Calving interval by breeds in milk recording, Slovenia 2007.....	28
Table 23: Calving interval of suckling cows by breeds, Slovenia 2007.....	28
Table 24: Days open, gestation period and calving interval by breeds, purpose, type of recording and region, Slovenia 2007 .....	29
Table 25: Days open, gestation period and calving interval by years and type of recording .....	29
Table 26: Days open, gestation period and calving interval by breeds in milk recording, Slovenia 2007.....	30
Table 27: Days open, gestation period and calving interval by breeds of suckling cows, Slovenia 2007 .....	30
Table 28: Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	32
Table 29: Milk yield by breeds and years in Slovenia .....	32
Table 30: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2007.....	33
Table 31: Results of milk recording, Slovenia 2007 .....	34
Table 32: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds, Slovenia 2007 .....	34
Table 33: Supervisions by regions, Slovenia 2007 .....	35
Table 34: Milk yield of Brown breed per year.....	36
Table 35: Milk yield of Brown breed in 2007 and 2006 in comparison with milk yield of other breeds in 2007 .....	36
Table 36: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2007.....	36
Table 37: Top herds with Brown breed cows, Slovenia 2007.....	37
Table 38: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2007.....	37
Table 39: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2007.....	37
Table 40: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2007 .....	38
Table 41: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2007.....	38
Table 42: Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2007.....	39
Table 43: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2007.....	40
Table 44: Milk yield of Holstein cows by years .....	41
Table 45: Milk yields of Holstein breed in 2007 and 2006 in comparison with milk yield of other breeds in 2007 .....	41
Table 46: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2007.....	41
Table 47: Top herds with Holstein breed cows, Slovenia 2007 .....	42
Table 48: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2007 .....	42
Table 49: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2007 .....	43
Table 50: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2007 .....	43
Table 51: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2007 .....	43
Table 52: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2007.....	44
Table 53: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2007 .....	45
Table 54: Milk yield of Simmental cows by years.....	46
Table 55: Milk yield of Simmental breed in 2007 and 2006 in comparison with milk yield of other breeds in 2007.....	46
Table 56: Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2007.....	47
Table 57: Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2007.....	47
Table 58: Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2007 .....	47

Table 59: Top LSX cows by protein and fat productin, Slovenia 2007 .....	47
Table 60: Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2007 .....	48
Table 61: Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2007 .....	48
Table 62: Top herds with Simmental breed cows, Slovenia 2007 .....	48
Table 63: Top herds with LSX cows, Slovenia 2007 .....	49
Table 64: Milk yield of LS+LSX cows by regions, Slovenia 2007 .....	50
Table 65: Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2007 .....	50
Table 66: Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2007 .....	50
Table 67: Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2007 .....	50
Table 68: Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2007 .....	51
Table 69: Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2007 .....	51
Table 70: Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2007 .....	52
Table 71: Milk yield of LS cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2007 .....	53
Table 72: Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2007 .....	54
Table 73: Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2007 .....	55
Table 74: Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2007 .....	56
Table 75: Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2007 .....	57
Table 76: Milk yield on agricultural enterprises by breeds, Slovenia 2007 .....	58
Table 77: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2007 .....	58
Table 78: Milk yield on agricultural enterprises by years .....	58
Table 79: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2007 .....	58
Table 80: The best agricultural enterprises, Slovenia 2007 .....	59
Table 81: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2007 .....	59
Table 82: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2007 .....	59
Table 83: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2007 .....	60
Table 84: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2007 .....	60
Table 85: Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2007 .....	60
Table 86: Milk yield for bull-dams of Brown breed by purposes and regions, Slovenia 2007 .....	61
Table 87: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Brown breed by purposes and regions, Slovenia 2007 .....	61
Table 88: Milk yield for bull-dams of Simmental breed population (LS + LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007 .....	62
Table 89: Milk yield in the first lactations (305 days) for bull-dams of Simmental breed (LS) by purposes and regions, Slovenia 2007 .....	62
Table 90: Milk yield for bull-dams with less than 87 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007 .....	63
Table 91: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Simmental breed population (LS + LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007 .....	63
Table 92: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Simmental breed (LS) by purposes and regions, .....	63
Slovenia 2007 .....	63
Table 93: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams with less than 13 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007 .....	64
Table 94: Milk yield for bull-dams of Holstein breed by regions, Slovenia 2007 .....	65
Table 95: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Holstein breed by regions, Slovenia 2007 .....	65
Table 96: Animals in beef recording, Slovenia 2007 .....	66
Table 97: Birth weight and daily gains of calves (g/day) .....	66

## Figure

Figure 1: Cattle breeding agricultural holding by number of cattle heads, Slovenia 2007 .....	14
Figure 2: Calving interval and milk production by years .....	26



## POVZETEK

V Sloveniji je bilo konec leta, 31. 12. 2007, na 40.133 kmetijskih gospodarstvih registriranih 460.077 aktivnih živali; 98,6 % na družinskih kmetijah in 1,4 % v kmetijskih podjetjih. Med pasmami pripada 48,1 % vseh živali lisasti pasmi, črno-beli 15,8 %, 10,0 % rjavi pasmi, križancem 11,8 % in 0,3 % cikasti pasmi. Preostanek, 14,0 %, prištevamo k drugim pasmam, med katerimi prevladujejo živali z neznanim poreklom, pasmi limuzin in šarole. V sestavi črede so prevladovale krave, ki so zavzemale 37,8 % vse živine, 5,0 % so zavzemale plemenske telice, 12,4 % telice, 15,9 % biki in 28,9 % teleta. Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 11,5 glave goved, družinske kmetije 11,3 glave, kmetijska podjetja pa 332,6 glave.

Na 32.283 kmetijskih gospodarstvih so redili 173.364 krav, od tega 105.543 krav molznic in 67.821 krav dojlj. Na 8.668 kmetijskih gospodarstvih s tržno prirejo mleka so redili 105.543 krav molznic, 67.821 krav dojlj pa v 23.615 čredah. V kontrolo prireje je bilo vključenih 83.028 krav, 82.344 krav molznic v kontrolo prireje mleka in 684 krav v kontrolo prireje mesa. V čredah s tržno prirejo mleka vse bolj narašča število krav črno-bele pasme, v čredah s kravami dojljami pa prevladujeta kombinirana lisasta in rjava pasma. Povprečna slovenska kmetija s kravami molznicami v kontroli prireje mleka je redila 16,5 krave, kmetija s kravami dojljami pa le 2,9 krave.

Povprečna mlečnost kontroliranih krav v Sloveniji je prvič preseгла 6000 kilogramov mleka. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji je bila leta 2007 6016 kg mleka s 4,06 % maščobe in 3,25 % beljakovin. Mlečnost se je pri vseh pasmah v povprečju zvečala za 213 kg mleka. Največ pri črno-beli pasmi, za 226 kg, pri kravah križankah z lisasto pasmo (% pasme, RH in/ali MB od 14 % do 86 %) za 178 kg, pri rjavi pasmi za 173 kg in pri lisasti za 166 kg.

Na kmetijskih podjetjih (nekdanjih posestvih) je znanih 3.305 laktacij, kar je 4,14 % vseh laktacijskih zaključkov za leto 2007. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji za krave na posestvih znaša 7379 kg mleka s 3,88 % maščobe in 3,18 % beljakovin. Na družinskih gospodarstvih ali kmetijah je bilo znanih 76.377 laktacij. Povprečna mlečnost za krave na kmetijah je nižja od slovenskega povprečja in znaša 5957 kg mleka s 4,07 % maščobe in 3,25 % beljakovin. V primerjavi z letom 2006 se je mlečnost na kmetijah v 305 dneh zvečala za 212 kg, vsebnost maščobe in beljakovin pa se je znižala (-0,03 %, -0,01 %).

V čredah krav dojlj izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ali kontrolo Z. V kontroli A je bilo v 42 rejah kontroliranih 2.022 živali, od tega 832 krav s 789 teleti. Med pasmami prevladujejo pasme šarole, lisasta in limuzin. Največje rojstne teže so dosegla teleta pasme šarole (46,3 kg), ki se od povprečja razlikujejo za 2,3 kg. Povprečni prirast telet od rojstva do odstavitve (od prvega do dvestodesetega dneva) je znašal 1.035 g/dan, največ so priraščala teleta pasme šarole (1.121 g/dan), sledijo teleta pasme limuzin in teleta lisaste pasme. Največjo težo ob odstavitvi so pričakovano dosegla teleta pasme šarole (282,3 kg).

## SUMMARY

By the end of the year, on 31<sup>th</sup> December 2007, there were 460,077 active animals registered on 40,133 agricultural holdings in Slovenia, 98.6 % on family farms and 1.4 % on agricultural enterprises. Among breeds, 48.1 % of all animals belong to the Simmental breed, 15.8 % to Black and White breed, 10.0 % to Brown breed, 11.8 % to crossbreds and 0.3 % to Cika (domestic autochthonous breed). The rest, 14.0 % are counted to other breeds among which animals of unknown origin, Limousin and Charolais prevail. In the herd structure, cows prevailed with 37.8 % of all animals followed by breeding heifers with 5.0 %, heifers with 12.4 %, bulls with 15.9 %, and calves with 28.9 %. The average Slovene agricultural holding bred 11.5 head of cattle, family farms bred 11.3 head, and agricultural enterprises bred 332.6.

On 32,283 agricultural holdings 173,364 cows were bred of which 105,543 dairy cows and 67,821 suckling cows. On 8668 agricultural holdings producing market milk 105,543 dairy cows were bred and 67,821 suckling cows in 23,615 herds. In the recording scheme 83,028 cows were included, 82,344 dairy cows in milk recording and 684 cows in beef recording. In herds with market milk production the number of Black and White breed cows has been increasing while in herds with suckling cows the dual purpose Simmental and Brown breed prevailed. The average Slovene farm with dairy cows included in milk recording bred 16.5 dairy cows per herd and the farm with suckling cows only 2.9 cows per herd.

For the first time in Slovenia the average milk yield of the recorded cows exceeded 6000 kilograms of milk. The average milk yield in standard lactation in the year 2007 was 6016 kg of milk with 4.06 % of fat and 3.25 % of protein. The milk yield of all breeds increased on the average by 213 kg of milk. The highest increase was that of Black and White breed, i.e. by 226 kg, in crossbreds with Simmental breed (% of breed, RH and/or MB from 14 % to 86 %) it increased by 178 kg, in Brown breed by 173 kg and in Simmental breed by 166 kg.

On agricultural enterprises (former estates) 3305 lactations were recorded which represents 4.14 % of completed lactations in 2007. The average milk yield in 305 days lactation for cows on estates was 7379 kg of milk with 3.88 % of fat and 3.18 % of protein content. On family holdings or farms 76,377 lactations were recorded. The average milk yield for cows on farms was lower than the Slovene average amounting to 5957 kg of milk with 4.07 % of fat and 3.25 % of protein. In comparison with 2006, the milk yield in 305 days on farms increased by 212 kg while the content of fat and protein decreased (-0.03 %; -0.01 %).

In the herds of suckling cows, beef production (A recording) or Z recording is recorded. In A recording 2022 animals in 42 herds were included. 832 cows with 789 calves were recorded. The prevailing breeds are Charolais, Simmental and Limousin breed. The highest birth weight was reached by the Charolais breed calves (46.3 kg) biasing from the average by 2.3 kg. The average daily gain of calves from birth to weaning (from the first day to the two hundred and tenth day) was 1035 g/day, the highest value was reached by the Charolais breed calves (1121 g/day), followed by Limousin breed calves and Simmental breed calves. The highest weight at weaning was expectedly reached by the Charolais breed calves (282.3 kg).

## 1 UVOD

Prilagajanje slovenske kmetijske politike in zakonodaje evropskim predpisom in zahtevam se kaže tudi pri prireji mleka. Zaradi prilagajanja evropskim predpisom in zahtevam se je zmanjšalo število kmetij, usmerjenih v prirejo mleka, ter povečala kakovost prirejenega mleka. Ker se povečujejo črede in povprečna količina prirejenega mleka na kravo, se je v zadnjih letih močno povečala prirejena in odkupljena količina mleka na kmetijo. Glede na vse večjo mednarodno konkurenco bodo lahko konkurirali samo tisti rejci, ki bodo zmožni prirediti velike količine mleka ustrezne kakovosti. Pri tem pa ima pomembno vlogo tudi kontrola prireje mleka in mesa, ki pomaga rejcu izboljšati gospodarnost prireje mleka, mesa in navsezadnje tudi plemenskih živali.

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

Kontrola prireje mleka in mesa ter druge naloge v govedoreji, ki jih izvajamo na Kmetijskem inštitutu Slovenije, se izvajajo kot javne naloge. Kmetijski inštitut Slovenije kot druga priznana organizacija v govedoreji izvaja javne naloge za priznani rejski organizaciji, Govedorejsko poslovno združenje in Kmetijsko gozdarsko zbornico Slovenije. Naročnik in plačnik javnih nalog v govedoreji je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

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

Kontrola mesa postaja vse pomembnejša in se bo še širila, saj se po vstopu v Evropsko unijo povpraševanje po kakovostnem pisanem govedu povečuje. Zbrane podatke ob kontroli prireje mesa uporabljamo pri odbiri plemenskih živali v mesnih čredah, pri gospodarskem križanju in pri načrtovanju reje krav dojlj.

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

V poročilu so zbrani podatki o številu živali in čredah, podatki o kravah molznicah in kravah dojljah ter podatki o reprodukciji, ki jih zbiramo v okviru strokovnih nalog v Centralni podatkovni zbirki Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Osrednji del poročila je namenjen kontroli prireje mleka. Podlaga poročila kontrole prireje mleka je sumarni obračun oz. zbirnik laktacijskih zaključkov krav v obdobju od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007. V zbirniku laktacijskih zaključkov so zajete vse krave, ki imajo zaključene standardne laktacije (305 dni) ali pa so presušile po 201. dnevu laktacije v tem obdobju. Sledijo rezultati kontrole prireje mesa.

## 1 INTRODUCTION

Adaptation of the Slovene agricultural policy and legislation to the European regulations and demands is also reflected in milk production. Due to the adaptation the number of milk producers decreased and the quality of milk produced increased. The enlargement of herds and the increase of average quantity of milk produced per cow was the reason for a strong increase of milk quantity produced and sold over the past years per farm. With regard to the increasing international competition only those breeders will be able to compete who will manage to produce large quantities of milk of adequate quality milk. The important role of milk and beef recording helps the breeder improve the profitability of the production of milk, beef and, last but not least, that of breeding animals.

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

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

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

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

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

The current report contains data on the number of animals and herds, data on dairy cows and suckling cows and data on reproduction collected in frame of expert projects in the Central Cattle Breeding Database at Agricultural Institute of Slovenia. The central part of the report is devoted to the results of milk recording. The basis of the report on milk recording is the summary account or Annual Performance Report of Cows in the period from 1 January 2007

to 31 December 2007. The Annual Performance Report comprises all cows which completed the standard lactation (305 days) or dried off after 201 days of lactation in this period.

## 2 ŠTEVILO ŽIVALI

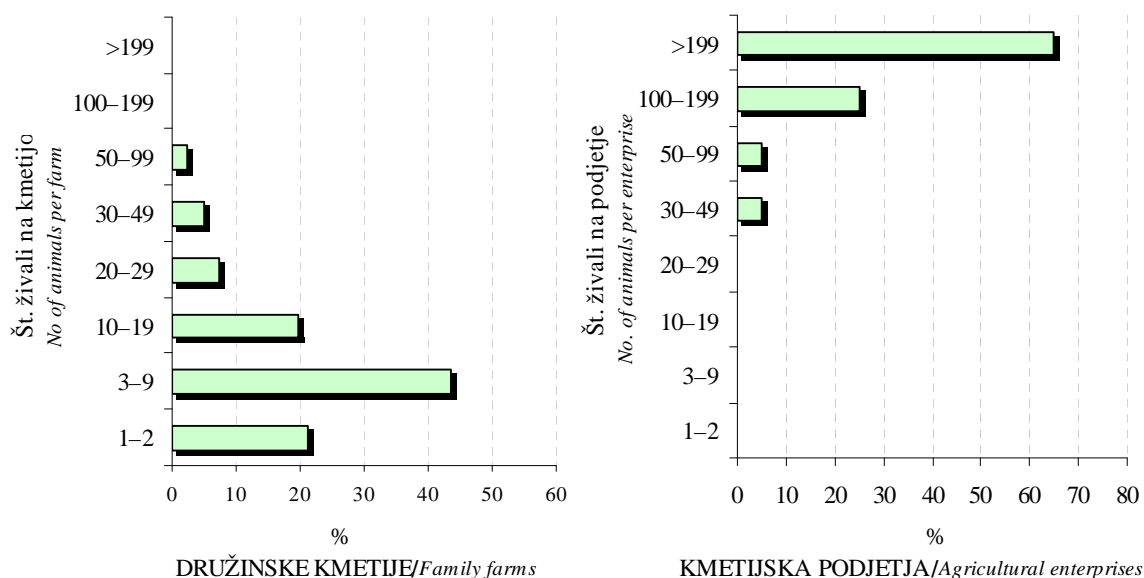
V centralni podatkovni zbirki Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije je bilo konec leta, 31. 12. 2007, na 40.153 slovenskih kmetijskih gospodarstvih registriranih 460.077 aktivnih živali; 98,6 % na družinskih kmetijah in 1,4 % aktivnih živali v kmetijskih podjetjih (preglednica 1). V strukturi črede so prevladovala krave, ki so zavzemale 37,7 % vse živine, 5,05 % so zavzemale plemenske telice, 12,45 % telice, 15,85 % biki in 28,95 % teleta. Povprečno slovensko gospodarstvo je redilo 11,5 glave goved, družinske kmetije 11,3 glave goved, farme pa 332,6.

Število kmetij, ki rede krave, in število krav se zmanjšujeta. V strukturi črede so krave zavzemale 37,7 % (preteklo leto še 38,6 %). Na 32.283 kmetijskih gospodarstvih so v povprečju redili 5,4 krave na gospodarstvo: v kontroli prireje mleka 16,5 krave, v rejah s kravami dojljami pa 2,4 krave.

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2007

Table 1: Cattle breeding agricultural holdings, Slovenia 2007

Zavod Region	Govedo/Cattle				Krave/Cows			
	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Skupaj Total	%	Št. goved/gospod. No. of heads per agr. holding	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Skupaj Total	%	Št. goved/gospod. No. of heads per agr. holding
CE	10.042	107.343	23,3	10,7	8.115	41.359	23,9	5,1
KR	3.474	48.570	10,6	14,0	2.823	19.318	11,1	6,8
LJ	8.251	91.207	19,8	11,1	6.699	33.898	19,6	5,1
MS	2.678	35.720	7,8	13,3	2.334	12.871	7,4	5,5
NG	3.457	28.839	6,3	8,3	2.192	10.467	6,0	4,8
NM	5.871	55.713	12,1	9,5	4.522	19.998	11,5	4,4
PT	6.380	92.685	20,1	14,5	5.598	35.453	20,5	6,3
Družinske kmetije Family farms	40.133	453.426	98,6	11,3	32.266	169.976	98,0	5,3
Kmet. podjetja Agricultural enterprises	20	6.651	1,4	332,6	17	3.388	2,0	199,3
<b>Skupaj/Total</b>	<b>40.153</b>	<b>460.077</b>	<b>100,0</b>	<b>11,5</b>	<b>32.283</b>	<b>173.364</b>	<b>100,0</b>	<b>5,4</b>



Slika 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, glede na število živali na gospodarstvo, Slovenija 2007  
Figure 1: Cattle breeding agricultural holding by number of cattle heads, Slovenia 2007

Preglednica 2: Aktivne živali, Slovenija 2007

Table 2: Active animals in the central database, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. kmet. gospodarstev No. of herds	Št. glav/gosp. No. of heads per herd	Živali po kategorijah/Animals by classes								Skupaj Total
			Št. krav No. of cows	Št. telic/No. of heifers		Št. bikov/No. of bulls			Št. telet/No. of calves		
				12-24*	>24*	12-24*	>24*	Plem./Breed.	♂ (<12*)	♀	
CE	10.042	10,7	41.359	11.041	6.775	16.159	1.553	50	16.877	13.529	107.343
KR	3.474	14,0	19.318	5.380	5.027	5.361	474	35	6.144	6.831	48.570
LJ	8.251	11,1	33.898	8.326	7.252	13.198	1.397	140	15.095	11.901	91.207
MS	2.678	13,3	12.871	4.873	1.508	5.251	126	21	5.964	5.106	35.720
NG	3.457	8,3	10.467	3.082	2.048	4.028	570	105	4.786	3.753	28.839
NM	5.871	9,5	19.998	4.936	4.520	9.734	981	58	8.799	6.687	55.713
PT	6.380	14,5	35.453	8.136	7.707	12.804	781	87	15.225	12.492	92.685
Druž.kmetije Family farms	40.133	11,3	169.976	45.105	34.269	66.141	5.878	470	72.279	59.308	453.426
Kmet. podjetja Agricultural enterprises	20	332,6	3.388	669	568	394	4	26	611	991	6.651
<b>Skupaj Total</b>	<b>40.153</b>	<b>11,5</b>	<b>173.364</b>	<b>45.774</b>	<b>34.837</b>	<b>66.535</b>	<b>5.882</b>	<b>496</b>	<b>72.890</b>	<b>60.299</b>	<b>460.077</b>
Leto/Year 2006	42.103	10,9	176.228	49.973	30.824	59.798	5.338	443	73.997	60.259	456.860

\* Starost v mesecih/Age in months

Na 32.283 kmetijskih gospodarstvih so redili krave, na preostalih prevladuje pitanje goveda. Ob koncu leta je bilo v CPZ Govedo aktivnih 173.364 krav (konec leta 2006 176.228), od tega 105.543 krav molznic in 67.821 krav dojlj. V čredah s kravami spremljamo kontrolo prireje mleka ali mesa in kontrolo porekla. V kontrolo prireje je bilo vključenih 83.028 krav; od tega 82.344 krav v kontrolo prireje mleka in 684 krav v kontrolo prireje mesa. Preteklo leto je 396 ali 4,4 % kmetij opustilo prirejo mleka, od tega v kontroli prireje mleka 145 ali 2,9 % in jih je sedaj še 4.998. Stalež je ostal enak, povečala pa se je povprečna velikost kontrolirane črede, ki je štela konec leta 2007 v teh rejah 16,5 krave na kmetijo.

S preglednico 3 želimo predstaviti pasemsko strukturo aktivnih živali. V Sloveniji prevladujejo lisasta pasma, črno-bela in rjava, ki zavzemajo kar 73,9 % vseh živali. Opazen je trend zmanjševanja lisaste pasme na eni strani ter povečevanja križancev z lisasto pasmo na drugi. Glede na skupno število živali se povečuje tudi število živali črno-bele pasme. Povečuje se tudi delež živali z neznanim poreklom. Večina teh živali prihaja iz uvoza in so namenjene pitanju. V teh rejah navadno vodimo le registracijo živali.

Preglednica 3: Aktivne živali po pasmah, Slovenija 2007

Table 3: Active animals by breeds, Slovenia 2007

Pasma Breed	Živali po kategorijah/Animals by classes										Skupaj Total	%
	Št. krav No. of cows	Št. plem. telic No. of breed. heifers	Št. telic/No. of heifers		Št. bikov/No. of bulls			Št. telet/No. of calves				
			12-24*	>24*	12-24*	>24*	Plem./Breed.	♂ (<12*)	♀			
RJ	23.911	2.087	3.850	1.256	4.643	662	42	5.019	4.678	46.148	10,030	
LS	76.922	7.690	15.303	3.482	20.911	1.697	168	26.551	22.125	174.849	38,004	
LSX**	18.517	3.219	5.408	1.033	6.716	519	31	5.739	5.231	46.413	10,088	
ČB	33.189	5.139	8.009	1.799	5.163	557	55	7.797	10.820	72.528	15,764	
MB	36	1	9	2	5	–	–	8	12	73	0,016	
CK	667	90	160	51	111	11	44	168	213	1.515	0,329	
NZ	8.848	3.369	6.368	2.384	18.295	1.395	–	14.290	6.922	61.871	13,448	
LIM	232	13	75	40	37	12	115	98	112	734	0,160	
CHA	482	14	90	75	66	11	34	136	119	1.027	0,223	
BBP	6	–	–	–	1	–	–	4	2	14	0,003	
GLW	16	–	–	–	–	2	–	2	6	26	0,006	
AAG	23	–	–	–	2	2	–	13	7	47	0,010	
HLA	146	–	37	19	27	35	–	34	47	345	0,075	
PZB	16	–	7	3	6	2	–	4	4	42	0,009	
RAG	44	–	–	–	–	2	–	–	–	46	0,010	
PZ	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0,000	
GAG	33	–	12	11	9	1	3	13	14	96	0,021	
KR	10.274	1.606	6.446	1.454	10.543	974	–	13.016	9.988	54.301	11,803	
<b>Slovenija 2007</b>	<b>173.364</b>	<b>23.228</b>	<b>45.774</b>	<b>11.609</b>	<b>66.535</b>	<b>5.882</b>	<b>496</b>	<b>72.890</b>	<b>60.299</b>	<b>460.077</b>	<b>100</b>	
Leto/Year 2006	176.228	–	49.973	30.824	59.798	5.338	443	73.997	60.259	456.860		

\* Starost v mesecih/Age in months

\*\* Križanci z lisasto pasmo/Simmental crossbreeds

Iz preglednice 4 je razvidna pasemska sestava vseh krav v registru in pasemska sestava krav v kontroli prireje mleka. V rejah s kravami prevladuje lisasta pasma (44,4 %). Tu velja omeniti močno naraščanje krav avtohtone cikaste pasme. Leta 2002 smo v registru spremljali 152 krav, konec leta 2007 pa že 667 teh krav. V strukturi krav beležimo tudi 0,3 % krav šarole in 0,1 % krav limuzin pasme.

Preglednica 4: Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2007

Table 4: Number and share of cows by breeds, Slovenia 2007

Kmetijsko gospodarstvo Agricultural holding	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
	Število krav/Number of cows								
	%								
Družinske kmetije Family farms	76.916 45,3	18.476 10,9	23.882 14,1	29.918 17,6	482 0,3	232 0,1	667 0,4	19.403 11,4	169.976 100,0
Kmetijska podjetja Agricultural enterprises	6 0,2	41 1,2	29 0,9	3.271 96,5	— 0,0	— 0,0	— 0,0	41 1,2	3.388 100,0
<b>Skupaj Total</b>	<b>76.922 44,4</b>	<b>18.517 10,7</b>	<b>23.911 13,8</b>	<b>33.189 19,1</b>	<b>482 0,3</b>	<b>232 0,1</b>	<b>667 0,4</b>	<b>19.444 11,2</b>	<b>173.364 100,0</b>

Tudi na območnih zavodih je pasemska sestava podobna slovenski. Na zavodih CE, KR, LJ, MS in PT prevladuje lisasta pasma, na zavodu NG in NM pa rjava pasma. Vedno večji delež zavzema črno-bela pasma (preglednica 5).

Preglednica 5: Število in delež krav po pasmah in zavodih, Slovenija 2007

Table 5: Number and share of cows by breeds and regions, Slovenia 2007

Zavod/Region	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
	Število krav/Number of cows								
	%								
CE	21.299 51,5	3.215 7,8	6.753 16,3	5.503 13,3	43 0,1	5 0,0	98 0,2	4.443 10,7	41.359 100,0
KR	6.689 34,6	3.068 15,9	102 0,5	6.484 33,6	8 0,0	0 0,0	166 0,9	2.801 14,5	19.318 100,0
LJ	14.060 41,5	2.895 8,5	5.773 17,0	6.920 20,4	116 0,3	110 0,3	279 0,8	3.745 11,0	33.898 100,0
MS	7.286 56,6	3.527 27,4	13 0,1	766 6,0	0 0,0	6 0,0	0 0,0	1.273 9,9	12.871 100,0
NG	1.836 17,5	387 3,7	4.481 42,8	1.186 11,3	188 1,8	68 0,6	80 0,8	2.241 21,4	10.467 100,0
NM	4.714 23,6	649 3,2	6.317 31,6	5.045 25,2	120 0,6	37 0,2	34 0,2	3.082 15,4	19.998 100,0
PT	21.038 59,3	4.776 13,5	472 1,3	7.285 20,5	7 0,0	6 0,0	10 0,0	1.859 5,2	35.453 100,0
<b>Skupaj Total</b>	<b>76.922 44,4</b>	<b>18.517 10,7</b>	<b>23.911 13,8</b>	<b>33.189 19,1</b>	<b>482 0,3</b>	<b>232 0,1</b>	<b>667 0,4</b>	<b>19.444 11,2</b>	<b>173.364 100,0</b>



## 2.1 Krave molznice

Leta 2007 smo imeli na 4.998 kmetijskih gospodarstvih 105.543 krav molznic. 82.344 ali 78 % vseh krav molznic je bilo v kontroli prireje mleka, preostale pa so bile na gospodarstvih (3.670), ki se tudi ukvarjajo s tržno prirejo mleka. V rejah s kravami molznicami je povprečno slovensko gospodarstvo redilo 12,2 krave/kmetijo, največ na Gorenjskem (15,9), najmanj v Murski Soboti (7,0). Število kontroliranih krav na Gorenjskem lahko ocenimo za ugodnejše, kot je povprečje v Sloveniji (preglednica 6).

Preglednica 6: Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli prireje mleka, Slovenija 2007  
Table 6: Herd size of dairy cows and their share in milk recording, Slovenia 2007

Zavod Region	Krave molznice/Dairy cows			Krave molznice v kontroli A/Dairy cows in A recording			
	Št.kmetij No. of herds	Št.krav No. of cows	Št. krav/kmetijo No. of cows per herd	Št. kmetij No. of herds	Št. krav No. of cows	% krav % of cows	Št.krav/kmetijo No. of cows per herd
CE	1.669	21.843	13,1	885	15.695	71,9	17,7
KR	887	14.073	15,9	410	10.231	72,7	25,0
LJ	1.474	18.678	12,7	890	15.429	82,6	17,3
MS	1.600	11.147	7,0	966	8.764	78,6	9,1
NG	555	5.584	10,1	385	4.904	87,8	12,7
NM	832	11.053	13,3	441	8.391	75,9	19,0
PT	1.651	23.165	14,0	1.021	18.930	81,7	18,5
<b>Skupaj Total</b>	<b>8.668</b>	<b>105.543</b>	<b>12,2</b>	<b>4.998</b>	<b>82.344</b>	<b>78,0</b>	<b>16,5</b>

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

S preglednico 8 želimo prikazati spreminjanje števila vseh molznic v kontroli prireje mleka in zunaj nje. Povečuje se delež črno-bele pasme in delež molznic, ki jih uvrščamo med druge pasme (navadno so te večpasemske križanke ali molznice neznane pasme). Zmanjšuje se delež krav kombinirane pasme (rjava in lisasta). Spreminjanje števila krav molznic v kontroli prireje mleka glede na leto 1990 pa je razvidno iz preglednice 9.

Preglednica 7: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2007  
Table 7: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2007

Kontrola Recording	Pasma/Breed												Skupaj Total
	LS		LSX		RJ		ČB		CK		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
A	23.732	28,8	11.877	14,4	13.757	16,7	30.229	36,7	12	0,01	2.737	3,3	82.344
Z	11.310	48,8	2.633	11,3	3.410	14,7	2.253	9,7	45	0,2	3.548	15,3	23.199
<b>A + Z</b>	<b>35.042</b>	<b>33,2</b>	<b>14.510</b>	<b>13,7</b>	<b>17.167</b>	<b>16,3</b>	<b>32.482</b>	<b>30,8</b>	<b>57</b>	<b>0,1</b>	<b>6.285</b>	<b>6,0</b>	<b>105.543</b>

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

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

Leto Year	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS + LSX		RJ		ČB		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
2007	49.552	46,9	17167	16,3	32482	30,8	6342	6,0	105.543
2006	50.185	47,3	17.972	16,9	32.213	30,4	5.669	5,3	106.039
2005	53.971	48,4	19.727	17,7	32.106	28,8	5.620	5,0	111.424
2004	55.370	49,8	20.704	18,6	31.576	28,4	3.601	3,2	111.251
2003	56.152	50,5	21.638	19,5	29.626	26,6	3.775	3,4	111.191
2002	57.415	50,5	22.915	20,2	29.421	25,9	3.848	3,4	113.599
2001	66.850	50,1	33.876	25,4	30.495	22,8	2.253	1,7	133.474
2000	64.047	50,0	32.440	25,3	28.302	22,1	3.391	2,6	128.180
1998	80.569	51,0	44.484	28,2	28.181	17,9	4.637	2,9	157.871
1995	82.761	56,0	40.144	27,1	21.941	14,8	3.025	2,0	147.871
1990	84.305	55,4	47.757	31,4	14.651	9,6	5.352	3,5	152.065
1985	86.883	53,7	54.743	33,8	12.670	7,8	7.579	4,7	161.875
1981	76.488	49,4	55.916	36,1	10.935	7,1	11.361	7,3	154.700

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

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

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

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

Preglednica 10: Število čred in število krav molznic glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2007  
Table 10: Number of herds and dairy cows by herd size, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. živali v čredi/No. of animals per herd								Skupaj Total
	< = 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	> = 200	
	Št. čred/No. of herds								
CE	69	637	658	214	76	15	-	-	1.669
KR	74	298	288	133	62	27	3	2	887
LJ	184	628	421	151	66	16	2	6	1.474
MS	335	945	241	36	38	5	-	-	1.597
NG	137	237	124	32	15	6	3	1	555
NM	73	345	257	89	40	28	-	-	832
PT	100	616	586	213	98	36	2	-	1.651
<b>Slovenija 2007</b>	<b>972</b>	<b>3.706</b>	<b>2.575</b>	<b>868</b>	<b>395</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8.668</b>
Slovenija 2006	1.068	4.011	2.663	794	390	120	10	8	9.064
Zavod Region	Št. krav molznic/No. of dairy cows								Skupaj Total
	< = 2	3-9	10-19	20-29	30-49	50-99	100-199	> = 200	
CE	104	4.134	8.933	4.987	2.747	938	-	-	21.843
KR	115	1.824	4.023	3.160	2.301	1.629	524	497	14.073
LJ	284	3.565	5.758	3.586	2.433	988	301	1.763	18.678
MS	512	4.921	3.132	860	1.400	322	-	-	11.147
NG	205	1.290	1.688	756	531	445	446	223	5.584
NM	103	2.174	3.518	2.054	1.459	1.745	-	-	11.053
PT	153	3.928	7.896	5.042	3.650	2.258	238	-	23.165
<b>Slovenija 2007</b>	<b>1.476</b>	<b>21.836</b>	<b>34.948</b>	<b>20.445</b>	<b>14.521</b>	<b>8.325</b>	<b>1.509</b>	<b>2.483</b>	<b>105.543</b>
Slovenija 2006	1.615	23.735	36.151	18.700	14.374	7.459	1.610	2.395	106.039

V preglednici 11 prikazujemo delež izločenih krav posamezne pasme glede na število molznic v kontroli A v posameznem letu po pasmah. Krave so bile ob izločitvi v povprečju stare 6 let in 1 mesec in so imele 3,7 telitve (leta 2006 so bile ob izločitvi starejše en mesec in so imele povprečno manj telitev). Izločenih je bilo 27,2 % kontroliranih krav, največ izločitev zasledimo pri kravah lisaste in črno-bele pasme (28,9 % in 28,1 %). Delež izločitev pri drugih pasmah je v pričakovanih mejah.

Preglednica 11: Izločitve krav molznic v kontroli prireje mleka po pasmah in letih  
Table 11: Culling of dairy cows in milk recording by breeds and years

Pasma Breed	Starost ob izločitvi (l. m.)	Povp. št. telitev	Št. izločitev	% izločitev*	Starost ob izločitvi	Povp. št. telitev	Št. izločitev*	% izločitev
	Age at culling (y. m.)	No. of calvings	No. of cullings	% of cullings	Age at culling (year)	No. of calvings	No. of cullings*	% of cullings
Leto/Year								
2007				2006				
RJ	6,8	4,1	3.548	25,8	6,8	4,0	3.778	26,7
LS	6,5	4,1	6.878	28,9	6,5	3,9	7.153	29,4
ČB	5,7	3,3	8.485	28,1	5,8	3,3	8.390	28,2
LSX	5,5	3,4	2.772	23,4	5,4	3,2	2.607	23,8
Druge/Other	5,8	3,4	695	25,4	6,0	3,5	615	25,6
<b>Skupaj/Total</b>	<b>6,1</b>	<b>3,7</b>	<b>22.378</b>	<b>27,2</b>	<b>6,2</b>	<b>3,6</b>	<b>22.543</b>	<b>27,7</b>

\* Delež izločenih krav posamezne pasme/Share of culling cows for particular breed

## 2.2 Krave dojlilje in rejnice

Slovenija se uvršča med gozdnate države Evrope, z zaraščanjem kmetijskih zemljišč pa se gozdovi še povečujejo. Zaradi preprečevanja zaraščanja je najprimernejša živinoreja, ki lahko s pašno rejo zaraščanje preprečuje. Molznice so prezahtevne glede krme, zato je reja krav dojlilj in rejníc v danih razmerah za Slovenijo zelo primerna. S pašno rejo krav dojlilj ohranjamo krajino in preprečujemo zaraščanje na Krasu in v hribovitih predelih. Reja dojlilj je za številne gorske, hribovske in kraške kmetije še vedno pomemben vir dohodka. Gospodarnost reje lahko povečamo, če kravi dojlilji dodamo še tuje tele. Krave, ki poleg svojega teleta zredijo še tuje tele, imenujemo rejnice.

V rejah krav dojlilj vodimo kontrolo prireje mesa ali pa spremljamo le poreklo živali. Na 23.615 kmetijah smo spremljali 67.821 krav dojlilj, 684 ali 1,00 % vseh dojlilj je bilo v 42 rejah vključenih v kontrolo prireje mesa. Povprečna kmetija v kontroli mesa je redila 16,3 krave na kmetijo. Kmetije s kravami dojliljami zunaj kontrole so nekajkrat manjše in redijo le 2,9 krave na kmetijo (preglednica 12).

Preglednica 12: Velikostna sestava čred, število in delež krav dojlilj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2007  
Table 12: Herd size of suckling cows and their percentage in A recording, Slovenia 2007

Zavod Region	Krave dojlilje/Suckling cows			Krave dojlilje v kontroli mesa/Suckling cows in meat recording			
	Št. kmetij No. of herds	Št. krav No. of cows	Št. krav/kmetijo No. of cows/herd	Št. kmetij No. of herds	Št. krav No. of cows	% krav % of cows	Št.krav/kmetijo No. of cows/herd
CE	6.446	19.516	3,0	–	–	–	–
KR	1.936	5.245	2,7	–	–	–	–
LJ	5.225	15.220	2,9	2	112	0,7	56,0
MS	734	1.724	2,3	–	–	–	–
NG	1.637	4.883	3,0	35	503	10,3	14,4
NM	3.690	8.945	2,4	1	13	0,1	13,0
PT	3.947	12.288	3,1	4	56	0,5	14,0
<b>Skupaj Total</b>	<b>23.615</b>	<b>67.821</b>	<b>2,9</b>	<b>42</b>	<b>684</b>	<b>1,01</b>	<b>16,3</b>

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

Preglednica 13: Krave dojlilje po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2007  
Table 13: Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2007

Kontrola Recording	Pasma/Breed														Skupaj Total
	LS		LSX		RJ		CHA		LIM		CK		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
A	96	14,0	13	1,9	72	10,5	162	23,7	104	15,2	–	–	237	34,6	684
Z	41.784	62,2	3.994	5,9	6.672	9,9	308	0,5	101	0,2	610	0,9	13.668	20,4	67.137
<b>A + Z</b>	<b>41.880</b>	<b>61,8</b>	<b>4.007</b>	<b>6,0</b>	<b>6.744</b>	<b>9,9</b>	<b>470</b>	<b>0,7</b>	<b>205</b>	<b>0,3</b>	<b>610</b>	<b>0,9</b>	<b>13.905</b>	<b>20,4</b>	<b>67.821</b>

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 14: Število in delež krav dojlj in rejnic po pasmah in letih  
Table 14: Number and share of suckling cows by breeds and years

Leto Year	Pasma/Breed												Skupaj Total
	LS + LSX		RJ		CHA		LIM		CK		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
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	12.687	18,1	70.189
2005	48.563	69,5	8.896	12,7	390	0,6	182	0,3	437	0,6	11.452	16,4	69.920
2004	50.552	74,2	10.193	15,0	363	0,5	171	0,3	347	0,5	6.496	9,5	68.122
2003	49.829	74,6	10.625	15,9	338	0,5	147	0,2	236	0,4	5.355	8,0	66.766
2002	52.250	73,8	12.144	17,1	263	0,4	123	0,2	124	0,2	5.933	8,4	70.837
2001	47.158	68,8	13.153	19,2	208	0,3	100	0,1	–	–	7.879	11,5	68.498
2000	48.191	73,1	13.024	19,7	524	0,8	82	0,1	–	–	4.124	6,3	65.945
1999	36.485	64,1	11.534	20,3	304	0,5	44	0,1	–	–	8.534	15,0	56.901
1998	28.460	73,4	6.718	17,3	163	0,4	38	0,1	–	–	3.374	8,7	38.753
1997	26.511	74,8	5.869	16,6	239	0,7	23	0,1	–	–	2.789	7,9	35.431

Preglednica 15: Število rej s kravami dojljami in število krav dojlj glede na število krav dojlj v čredi, Slovenija 2007

Table 15: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. krav v čredi/No. of cows per herd						Skupaj Total
	< = 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	
Št. čred /No. of herds							
CE	3.410	2.919	106	7	3	1	6.446
KR	1.186	710	39	1	–	–	1.936
LJ	3.022	2.073	114	8	6	2	5.225
MS	540	179	12	2	–	1	734
NG	1.078	483	56	13	6	1	1.637
NM	2.551	1.077	52	8	2	–	3.690
PT	2.171	1.644	125	5	2	–	3.947
Slovenija 2007	13.958	9.085	504	44	19	5	23.615
Slovenija 2006	15.087	9.581	433	37	18	3	25.159
Št. dojlj/No. of suckling cows							
	< = 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	
CE	4.968	12.963	1.289	152	91	53	19.516
KR	1.696	3.037	489	23	–	–	5.245
LJ	4.428	8.850	1.419	191	220	112	15.220
MS	716	748	154	52	–	54	1.724
NG	1.449	2.158	705	302	211	58	4.883
NM	3.497	4.538	633	200	77	–	8.945
PT	3.080	7.529	1.486	124	69	–	12.288
Slovenija 2007	19.834	39.823	6.175	1.044	668	277	67.821
Slovenija 2006	21.395	41.747	5.380	856	645	166	70.189

V Sloveniji je bilo konec leta 2007 67.821 krav dojlj (leta 2006 70.189). Tudi lani je nekaj kmetij opustilo rejo krav dojlj (1.544 ali 6,1 % vseh kmetij) in jih je sedaj še 23.615. Povečala se je velikost črede, zlasti tistih, ki redijo 10 in več krav dojlj (preglednica 15). Največ jih je na območjih Celja, Ljubljane in Ptuja, najmanj na območju Murska Sobota (preglednica 16).

Preglednica 16: Število krav dojlj in rejnic po območjih in pasmah, Slovenija 2007  
 Table 16: Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2007

Zavod <i>Region</i>	Pasma/Breed								Skupaj <i>Total</i>
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/ <i>Other</i>	
CE	14.034	1.082	1.089	159	40	5	86	3.021	19.516
KR	3.135	352	33	117	7	0	151	1.450	5.245
LJ	9.084	963	1.833	91	114	110	260	2.765	15.220
MS	859	119	2	14	0	1	0	729	1.724
NG	1.430	191	1.163	19	188	61	70	1.761	4.883
NM	3.532	293	2.516	127	114	36	33	2.294	8.945
PT	9.806	1.007	108	180	7	5	10	1.165	12.288
Skupaj <i>Total</i>	41.880	4.007	6.744	707	470	218	610	13.185	67.821

## 2.3 Plodnost krav

### 2.3.1 Osemenjevanje

Za potrebe osemenjevanja v Sloveniji skrbijo Osemenjevalni center Preska (OC Preska), Osemenjevalni center Ptuj (OC Ptuj) in Osemenjevalni center Murska Sobota (OC MS). Plemenski biki na osemenjevalnih centrih so potomci najboljših plemenskih bikov in potomci najboljših domačih krav. Delovna skupina za oceno in odbiro bikov za osemenjevanje posamezne pasme nekajkrat na leto odbira bike za OC. Mlade bike se odbira na podlagi porekla (genotipa), okvirja, oblik (fenotipa) in rezultatov direktnega testiranja. Osemenjevanje v čredah izvaja osemenjevalna služba ali pa rejci, ki lahko osemenjujejo v lastnih čredah.

Na OC Preska pripravljajo globoko zamrznjeno seme bikov rjave, črno-bele, cikaste, šarole, limuzin in belgijske belo-plave pasme za vso Slovenijo. Mladi biki lisaste pasme so na OC Murska Sobota, čakajoči in testirani biki so na OC Ptuj. Slednji tudi koordinira izvajanje osemenjevanja lisaste pasme.

Na OC Preska je bilo v letu 2007 vhlavljenih 10 bikov rjave pasme, 9 bikov črno-bele pasme, 3 biki limuzin pasme, 2 bika pasme šarole in 1 bik belgijske belo-plave pasme. Skupno je bilo vključenih 25 bikov. Na OC Preska je bilo med letom na voljo seme šestnajstih mladih bikov. To so bili biki: AKIL 111444, MODO 111445, POPAJ 111446, JOCO 111447, VOJAGER 111448, JAGER 111449, DRES 111450, JADRAN 111451, VAJET 111454, VUGI 111462, HURON 111463, ETIS 111466, ETAP 111474, ATRAS 111478, HUBAR 111481 in ETVI 111482. Pri črno-beli pasmi je bilo vključenih 6 mladih bikov (WINBOY 131433, BEZEK 131452, VEBER 131453, VOG 131455, FIK 131456, TATU 131489). Pri mesnih pasmah je bilo na voljo seme osmih bikov pasme limuzin, sedem bikov šarole ter štirih bikov belgijsko belo-plave pasme. Na voljo je bilo tudi seme treh bikov avtohtone cikaste pasme. Izločenih je bilo 21 bikov, od tega 7 bikov rjave pasme, 11 bikov črno-bele pasme, 1 bik limuzin in 2 bika šarole. Na voljo je bilo tudi seme testiranih bikov.

Za osemenjevanje bikovskih mater pri črno-beli pasmi so bili namenjeni biki: JEFFERSON, SPARTA, CALYPSO, JURYMAN, BAXTER, GARTER, JOSE in RAMOS, pri rjavi pasmi pa RICO, SCIPIO in HUSIR.

Na OC MS je bilo iz vzrejališča leta 2007 vključenih 22 mladih bikov lisaste pasme. Na OC Ptuj je bilo preseljenih 19 čakajočih bikov lisaste pasme, izločeni so bili 3 biki. Za osemenjevanje v okviru rejških programov je bilo med letom na OC Ptuj na voljo seme trinajstih testiranih bikov lisaste pasme (121045 HOLKO, 121127 STRAH, 121132 EGAD, 121133 HALIN, 121148 SANTO, 121178 ETER, 121182 ESAR, 121116 STREL, 121134 RAGEL, 121139 TAJO, 121150 PIKO, 121177 STRAKO, 121162 SPAR), sedem s poudarkom na mleku, pet s poudarkom na mleku in mesu in eden s poudarkom na mesu. Za osemenjevanje je Republiška delovna skupina za odbiro in ocenitev bikov za osemenjevanje in pripust odbrala tudi enainvajset mladih bikov lisaste pasme (121401 PIRAN, 121403 HILTON, 121404 POLAR, 121411 BRODAR, 121412 POISK, 121416 BIDER, 121417 MUSAK, 121419 BRAKO, 121420 MUHAR, 121423 DIDI, 121424 MUZOR, 121425 LERO, 121426 RETBUL, 121428 DIRKO, 121429 DIZEL, 121430 RUBAS, 121431 ENCO, 121432 RUSIN, 121441 RIGAN, 121442 LIST in 121443 STRENG). Med odbranimi biki je bilo pet bikov s 25 in več odstotki tuje pasme (RH in/ali MB). To so biki SANTO (41 % RH), BIDER (25 % RH), MUSAK (26 % RH), MUZOR (25 % RH) in STRENG (56 % MB, 3 % RH). Pri osemenjevanju s temi biki velja posebna previdnost, kajti pri potomcih teh parjenj zavedno ali pa tudi ne zmanjšujemo odstotek lisaste pasme.

Število prvih osemenitev se močno spreminja. Leta 2007 je bilo v Sloveniji prvič osemenjenih 169.465 krav (Poročilo o delu Osemenjevalnega centra Preska v letu 2007), od tega 55 % z biki lisaste pasme, 22 % z biki črno-bele pasme, 9,3 % z biki rjave pasme ter 13 % z biki mesnih pasem (šarole, limuzin in belgijsko belo-plave pasme). Močno se je zvečalo število osemenitev z biki cikaste pasme, leta 2007 jih je bilo skupaj s telicami že 795 (preglednica 17). V primerjavi z letom 2006 se je pri vodilnih pasmah povečalo le število osemenitev z biki črno-bele (+1032) in cikaste pasme (+46). Pri vseh drugih pasmah se je število osemenitev zmanjšalo.

Skupni seštevek osemenitev vseh pasem nam pokaže, da se je od leta 1985 do 2007 število prvih osemenitev zmanjšalo za 57.688. Leta 2007 se je število prvih osemenitev v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 4.209 (preglednica 18). Pregled po območjih v Sloveniji kaže, da se število prvih osemenitev zmanjšuje povsod, razen na območju Zavoda Kranj (+109), kar je tudi posledica zmanjševanja števila krav.

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

Preglednica 17: Število prvih osemenitev po pasmah in letih

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

Leto Year	Pasma/Breed												Leto/Year 2007–1967
	LS	RJ	ČB	JE	CHA	LIM	BBP	BAQ	PIE	AAG	CK	Skupaj Total	
2007	93.295	15.827	37.387	23	2.383	13.894	5.539	292	—	30	795	169.465	100,1
2006	96.601	16.368	36.355	17	2.645	14.042	6.720	177	—	—	749	173.674	102,5
2005	100.651	17.801	34.555	26	2.385	14.001	7.971	29	—	3	642	178.064	105,1
2004	103.030	19.562	34.283	—	2.594	13.551	8.536	3	—	1	546	182.106	107,5
2003	105.512	22.130	34.784	—	2.426	13.374	7.714	3	1	1	558	186.503	110,1
2002	107.764	24.849	36.409	—	2.493	12703	7.663	3	—	—	465	192.349	113,6
2001	112.161	27.682	35.410	—	2.638	12.727	7.275	4	—	—	417	198.314	117,1
2000	113.827	29.338	33.257	—	2.689	11.564	6.432	14	4	—	359	197.484	116,6
1999	120.353	32.514	28.697	—	3.328	11.080	3.614	64	41	1	317	200.009	118,1
1998	121.796	35.676	27.422	—	4.463	11.165	909	—	53	—	350	201.834	119,2
1995	119.260	45.079	25.468	—	4.650	5.784	123	—	—	—	170	200.534	118,4
1990	116.642	56.262	22.672	—	3.955	3.481	—	—	—	—	42	203.054	119,9
1985	126.521	73.505	20.103	—	4.700	2.164	—	—	—	—	160	227.153	134,1
1975	106.482	68.305	11.122	—	—	—	—	—	—	—	1282	191.482	113,1
1967	94.915	67.823	4.712	—	—	—	—	—	—	—	1.405	169.360	100,0

Preglednica 18: Število prvih osemenitev po pasmah in območjih, Slovenija 2007

Table 18: Number of the first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2007

Zavod Region	Pasma/Breed										Skupaj Total	Leto/Year 2007 – 2006
	LS	RJ	ČB	JE	CHA	LIM	BBP	BAQ	CK	AAG		
CE	26.668	6.308	7.296	3	1.140	4.742	1.787	15	188	4	48.151	48.151
KR	10.066	139	9.614	13	116	989	513	194	240	17	21.901	21.901
LJ	16.802	3.739	7.256	7	500	3.170	1.588	64	267	8	33.401	33.401
MS	12.188	36	1.047	—	64	91	120	6	1	—	13.553	13.553
NG	1.591	2.134	869	—	88	2.096	541	1	39	—	7.359	7.359
NM	2.885	3.186	4.021	—	217	1.669	573	—	25	—	12.576	12.576
PT	23.095	285	7.284	—	258	1.137	417	12	35	1	32.524	32.524
Skupaj Total	93.295	15.827	37.387	23	2.383	13.894	5.539	292	795	30	169.465	–4.209
Leto/Year 2007–2006	–3.306	–541	1.032	6	–262	–148	–1.181	115	46	–3	–4.209	



Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 19: Število prvih osemenitev po pasmah in zavodih z odstotkom udeležbe za leto 2007 in indeksom 2007/06

Table 19: Number of the first inseminations by breeds and regions

Zavod Region	Leto Year	Pasma/Breed																					
		RJ		LS		ČB		CHA		LIM		BBP		CK		JE		BAQ		AA		Skupaj/Total	
Celje	2007	6308*	13,1°	26.668	55,38	7.296	15,15	1.140	2,37	4.742	9,85	1.787	3,71	188	0,39	3	5,88	15	0,03	4	0,01	48.151	28,42
	2006	6391*	98,70°	27.076	98,49	7.716	94,56	1.297	87,90	5.026	94,35	2.275	78,55	185	101,62	1	300,00	24	62,50	0	400,00	49.991	96,32
Kranj	2007	139	0,63	10.066	11,17	9.614	24,84	116	4,32	989	5,15	513	9,52	240	32,18	13		194	63,28	17		21.901	12,92
	2006	134	103,73	10.790	93,29	9.030	106,47	114	101,75	723	136,79	640	80,16	241	99,59	8	162,50	112	173,21	0		21.792	100,50
Ljubljana	2007	3.739	11,19	16.802	50,30	7.256	21,72	500	1,50	3.170	9,49	1.588	4,75	267	0,80	7	0,02	64	0,19	8	0,00	33.401	19,71
	2006	4.015	93,13	17.129	98,09	6.841	106,07	563	88,81	2.973	106,63	1.983	80,08	267	100,00	6	116,67	24	266,67	0	800,00	33.801	98,82
Murska Sobota	2007	36	0,27	12.188	89,93	1.047	7,73	64	0,47	91	0,67	120	0,89	1	0,01	-	-	6	0,04	-	-	13.553	8,00
	2006	18	200,00	12.971	93,96	1.100	95,18	39	164,10	76	119,74	88	136,36		100,00	-	-	6	100,00	-	-	14.298	94,79
Nova Gorica	2007	2.134	29,00	1.591	21,62	869	11,81	88	1,20	2.096	28,48	541	7,35	39	0,53	-	-	1	0,01	-	-	7.359	4,34
	2006	2.181	97,85	1.777	89,53	889	97,75	147	59,86	2.239	93,61	760	71,18	22	177,27	-	-	1	100,00	-	-	8.016	91,80
Novo mesto	2007	3.186	25,33	2.885	2,80	4.021	10,51	217	9,56	1.669	13,09	573	10,33	25	2,67	0	11,76	-	-	-	-	12.576	7,42
	2006	3.302	96,49	2.697	106,97	3.821	105,23	253	85,77	1.838	90,81	694	82,56	20	125,00	2	0,00	-	-	-	-	12.627	99,60
Ptuj	2007	285	0,88	23.095	71,01	7.284	22,40	258	0,79	1.137	3,50	417	1,28	35	0,11	-	-	12	0,04	1	0,00	32.524	19,19
	2006	327	87,16	24.161	95,59	6.958	104,69	232	111,21	1.167	97,43	280	148,93	14	250,00	-	-	10	120,00	0	100,00	33.139	98,14
Slovenija	2007	15.827	9,34	93.295	55,06	37.387	22,06	2.383	1,41	13.894	8,20	5.539	3,27	795	0,47	13	0,01	292	0,17	30	0,02	169.455	100,00
Slovenija	2006	16.368	96,69	96.601	96,58	36.355	102,84	2.645	90,09	14.042	98,95	6.720	82,43	749	106,14	17	76,47	177	164,97	0	30x	173.674	97,57
Razlika Difference	2007 2006	-541		-3306		1.032		-262		-148		-1.181		46		-4		115		30		-4.219	

\* Št. osemenitev/Nr. Insemination

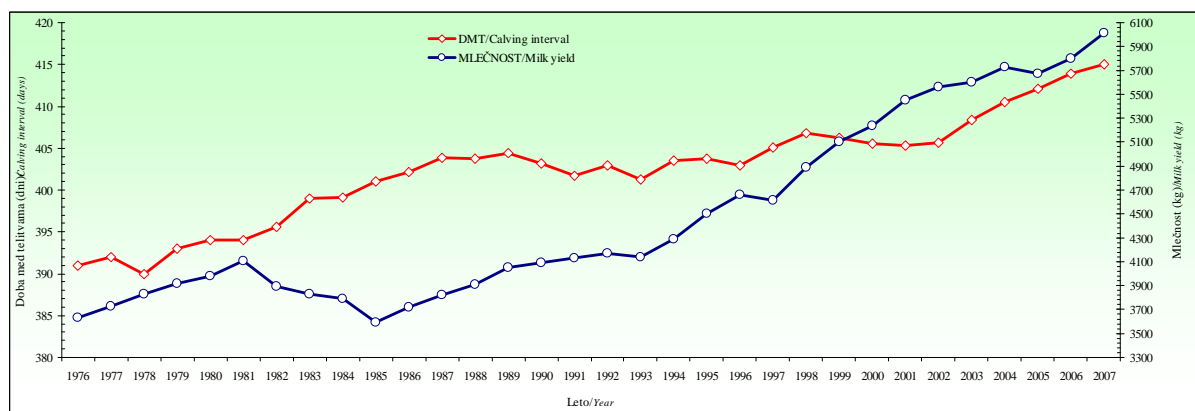
° % osemenitev/Insemination %

- Indeks 07/06

### 2.3.2 Doba med telitvama in poporodni premor

Doba med telitvama je sestavljena iz dobe brejosti in poporodnega premora. Trajanje dobe brejosti je genetsko pogojeno in traja 280 dni pri črno-beli pasmi in 287 dni pri drugih pasmah. Poporodni premor pa je obdobje od telitve do uspešne osemenitve in je odvisen od zunanjih dejavnikov. Vemo, da mora krava pri dobrem vodenju reprodukcije vsako leto teliti, če želimo doseči optimalno ekonomsko prirejo mleka in mesa. Le-ta se podaljša, če krav ne moremo pravočasno osemeniti. Z neučinkovitim odkrivanjem pojatev pri kravah, ki po prvi osemenitvi ne ostanejo breje, podaljšamo poporodni premor in posledično tudi trajanje dobe med telitvama. Izgube, ki jih pričakujemo ob tem, nastanejo zaradi manjše količine mleka in manjšega števila telet na kravo.

Iz slike 2 je razvidno, da se doba med telitvama v zadnjih tridesetih letih v Sloveniji podaljšuje. V navedenih letih se tudi mlečnost povečuje. Če to prenesemo na posamezno žival, je razumljivo, da želimo pri kravah z manjšo mlečnostjo kratko dobo med telitvama, pri kravah z večjo mlečnostjo pa daljšo. Manjša povprečna mlečnost krav v čredi zahteva krajši povprečen poporodni premor in krajšo dobo med telitvama, večja povprečna mlečnost pa dopušča podaljševanje povprečnega poporodnega premora in posledično daljšo dobo med telitvama. Pri proučevanju povezav med mlečnostjo in plodnostjo pa se moramo tudi zavedati, da brejost neugodno vpliva na potek laktacijske krivulje, da velika mlečnost ob prvi osemenitvi neugodno vpliva na uspešnost osemenitve in da veliko mlečnost lahko dosegamo samo ob dobri plodnosti krav v čredi.



Slika 2: Doba med telitvama in mlečnost po letih

Figure 2: Calving interval and milk production by years

V preglednicah od 20 do 23 predstavljamo podatke za povprečno dobo med telitvama brez podatkov o reprodukciji. Najdaljšo dobo med telitvama zasledimo pri kravah pasme šarole ter rjavi in črno-beli pasmi (427 dni proti 426 dni), najkrajšo pa pri kravah pasme limuzin (400 dni) in kravah LSX (410 dni) (preglednica 20). Doba med telitvama je bila v povprečju daljša pri dojiljah (425 dni) kot pri molznicah (415 dni) in se tako v kontroli A kot v kontroli Z iz leta v leto podaljšuje (preglednici 22 in 23). V kontroli prireje mleka (kontrola A) znaša doba med telitvama 415 dni in se je glede na preteklo leto podaljšala za 1 dan.

Preglednica 20: Doba med telitvama po pasmah, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2007  
Table 20: Calving interval by breed, purpose, type of control and region, Slovenia 2007

Pasma <i>Breed</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	DMT <i>Calving interval</i>
<b>Pasma/Breed</b>		
RJ	14.641	426
LS	45.562	414
LSX	11.225	410
ČB	21.292	426
CK	427	414
LIM	129	400
CHA	210	427
Druge/Other	5.520	416
<b>Skupaj/Total</b>	<b>99.006</b>	<b>418</b>
<b>Usmeritev/Purpose</b>		
DO	30.131	425
ML	67.954	415
<b>Kontrola/Recording</b>		
A	416	407
AP	56.727	415
Z	40.929	422
<b>Zavod/Region</b>		
CE	23.700	419
KR	9.422	415
LJ	19.497	419
MS	7.374	414
NG	5.577	419
NM	10.351	424
PT	21.960	415

\* Upoštevali smo vse tiste laktacije (>1), ki so imele podatek o DMT in so trajale od 160 do 720 dni/All lactations (>1) which contained data on DMT and lasted from 160 to 720 days were considered

Preglednica 21: Doba med telitvama po letih in vrsti kontrole  
Table 21: Calving interval by years and type of recording

Leto/Year	Molznice/Dairy cows			Dojilje/Suckling cows		
	Kontrola <i>Recording</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	DMT <i>Calving interval</i>	Kontrola <i>Recording</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	DMT <i>Calving interval</i>
2002	A	51.618	407	A	122	389
2003	A	54.270	408	A	342	411
2004	A	56.004	410	A	448	415
2005	A	57.792	412	A	464	417
2006	A	57.415	414	A	485	411
<b>2007</b>	<b>A</b>	<b>56.727</b>	<b>415</b>	<b>A</b>	<b>416</b>	<b>407</b>
2002	Z	12.362	408	Z	19.577	411
2003	Z	17.671	410	Z	30.891	420
2004	Z	13.846	416	Z	30.162	427
2005	Z	13.512	414	Z	29.947	429
2006	Z	11.905	414	Z	30.315	426
<b>2007</b>	<b>Z</b>	<b>11.210</b>	<b>414</b>	<b>Z</b>	<b>29.570</b>	<b>425</b>

Preglednica 22: Doba med telitvama po pasmah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2007  
Table 22: Calving interval by breeds in milk recording, Slovenia 2007

Molznice/Dairy cows		
Pasma <i>Breed</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	DMT <i>Calving interval</i>
RJ	9.507	419
LS	17.540	405
LSX	8.011	407
ČB	20.020	426
CK	8	469
LIM	4	371
CHA	2	388
Druge/Other	1.589	412
<b>Skupaj/Total</b>	<b>56.681</b>	<b>415</b>

Preglednica 23: Doba med telitvama pri kravah dojiljah po pasmah, Slovenija 2007  
Table 23: Calving interval of suckling cows by breeds, Slovenia 2007

Dojilje/Suckling cows		
Pasma <i>Breed</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	DMT <i>Calving interval</i>
RJ	2.973	447
LS	21.167	423
LSX	1.878	420
ČB	214	444
CK	363	414
LIM	121	402
CHA	205	427
Druge/Other	3.213	419
<b>Skupaj/Total</b>	<b>30.134</b>	<b>425</b>

Doba med telitvama je odvisna od poporodnega premora in dobe brejosti. V preglednicah 24, 25, 26 in 27 so zbrani podatki za dobo med telitvama, poporodni premor in dobo brejosti z znanimi podatki o osemenitvah oziroma pripustih živali, na podlagi katerih lahko izračunamo poporodni premor. Glede na podatke zaznamo podaljševanje porodnega premora. V primerjavi z letom 2006 se je pri kravah z znanimi osemenitvami/pripusti poporodni premor v povprečju podaljšal za 3 dni. Glede na usmeritev živali vidimo, da imajo krave dojilje daljši poporodni premor kot molznice (134 proti 130). V kontroli prireje mleka se je poporodni premor podaljšal za 4 dni. S podaljševanjem poporodnega premora se podaljšuje tudi doba med telitvama. Omenjeni parametri plodnosti opozarjajo na zelo pereč problem plodnosti v naših čredah.

Preglednica 24: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po pasmah, usmeritvi, vrsti kontrole in zavodu, Slovenija 2007

Table 24: Days open, gestation period and calving interval by breeds, purpose, type of recording and region, Slovenia 2007

	Št. krav No. of cows	PP Days open	DB Gestation period	DMT Calving interval
<b>Pasma/Breed</b>				
RJ	13.920	136	290	426
LS	41.796	125	289	414
LSX	10.901	124	286	410
ČB	20.948	145	281	426
CK	360	129	289	418
LIM	110	104	287	391
CHA	172	146	284	430
Druge/Other	4.548	129	289	418
<b>Skupaj/Total</b>	<b>92.755</b>	<b>131</b>	<b>287</b>	<b>418</b>
<b>Usmeritev/Purpose</b>				
DO	25.500	134	291	425
ML	66.398	130	285	415
<b>Kontrola/Recording</b>				
A	355	122	284	406
AP	55.801	131	284	415
Z	35.742	131	291	422
<b>Zavod/Region</b>				
CE	21.574	131	283	414
KR	9.103	131	283	414
LJ	18.440	132	288	420
MS	7.301	129	285	414
NG	4.923	131	289	420
NM	9.619	137	287	424
PT	20.938	129	287	416

\* Upoštevali smo vse tiste laktacije (>1), ki so imele podatek o DMT in znane podatke o osemenitvah in so trajale od 160 do 720 dni/All lactations (>1) which contained data on DMT and lasted from 160 to 720 days were considered

Preglednica 25: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po letih in vrsti kontrole

Table 25: Days open, gestation period and calving interval by years and type of recording

Leto Year	Molznice/Dairy cows					Dojilje/Suckling cows				
	Kontrola Recording	Št. krav No. of cows	PP Days open	DB Gestation period	DMT Calving interval	Kontrola Recording	Št. krav No. of cows	PP Days open	DB Gestation period	DMT Calving interval
2002	A	45.453	121	286	407	A	44	75	288	363
2003	A	47.047	122	285	407	A	174	118	286	404
2004	A	50.612	124	285	409	A	289	121	287	408
2005	A	53.010	125	285	410	A	227	129	288	417
2006	A	49.080	127	285	412	A	239	121	286	407
2007	A	55.801	131	284	415	A	355	122	284	406
2002	Z	10.932	115	288	403	Z	16.207	118	288	406
2003	Z	15.782	118	288	406	Z	25.176	126	289	415
2004	Z	12.478	123	289	412	Z	24.203	131	290	421
2005	Z	12.068	122	288	410	Z	23.594	134	290	424
2006	Z	9.504	121	289	410	Z	21.991	131	290	421
2007	Z	10.597	124	289	414	Z	25.145	135	291	426

Preglednica 26: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po pasmah v kontroli prireje mleka, Slovenija 2007

Table 26: Days open, gestation period and calving interval by breeds in milk recording, Slovenia 2007

Molznice/Dairy cows				
Pasma <i>Breed</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	PP <i>Days open</i>	DB <i>Gestation period</i>	DMT <i>Calving interval</i>
RJ	9.311	130	289	419
LS	17.272	119	286	405
LSX	7.924	123	284	407
ČB	19.751	145	281	426
CK	7	200	289	489
Druge/Other	1.536	127	285	412
<b>Skupaj/Total</b>	<b>55.801</b>	<b>131</b>	<b>284</b>	<b>415</b>

Preglednica 27: Poporodni premor, doba brejosti in doba med telitvama po pasmah pri kravah dojiljah, Slovenija 2007

Table 27: Days open, gestation period and calving interval by breeds of suckling cows, Slovenia 2007

Dojilje/Suckling cows				
Pasma <i>Breed</i>	Št. krav <i>No. of cows</i>	PP <i>Days open</i>	DB <i>Gestation period</i>	DMT <i>Calving interval</i>
RJ	2.595	154	294	448
LS	17.989	132	291	423
LSX	1.686	130	291	421
ČB	186	161	286	447
CK	297	127	288	415
LIM	24	135	294	429
CHA	70	137	285	422
Druge/Other	2.298	133	292	425
<b>Skupaj/Total</b>	<b>25.145</b>	<b>134</b>	<b>291</b>	<b>425</b>

### 3 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

Podlaga poročila kontrole prireje mleka je letni pregled laktacijskih zaključkov krav ali sumarni obračun za leto 2007. Po podatkih, zbranih v CPZ GOVEDO, smo izračunali mlečnost krav v obdobju od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007. V letni pregled so zajete vse laktacije krav, ki so v letu 2007 presušile po 201. dnevu laktacije ali so v tem obdobju dosegle 305 dni laktacije (standardna laktacija). Standardna laktacija je mlečnost krave od telitve do 305. dneva laktacije. Mlečnost krave od telitve do presušitve imenujemo cela laktacija.

Podatki o mlečnosti se v poročilu navajajo za dobo 305 dni, tj. standardna laktacija pri laktacijah, dolgih 305 dni ali več. Zaključene laktacije, dolge od 201 do 305 dni, so obravnavane kot standardne laktacije. Kadar je smiselna primerjava mlečnosti v standardni laktaciji z mlečnostjo krav od telitve do presušitve, navajamo tudi rezultate le-teh.

#### 3.1 Kronološki pregled mlečnosti

V preglednicah 28 in 29 navajamo mlečnost kontroliranih krav po letih. Prvi podatki o kontroli krav segajo v leto 1904. Sprva so prevladoval v kontroli prireje krave s kmetijskih podjetij, po letu 1980 se začne tudi aktivno vključevanje krav na družinskih kmetijah. V kontroli prireje prevladujejo krave lisaste in rjave pasme, iz leta v leto pa se povečuje delež krav črno-bele pasme. Pri podrobnejši analizi ugotavljamo, da je v kmetijskih podjetjih največji delež krav črno-bele pasme, v zadnjih letih pa delež črno-belih krav narašča tudi na kmetijah.

Povprečna mlečnost kontroliranih krav na kmetijskih gospodarstvih v Sloveniji leta 2007 v standardni laktaciji je bila 6016 kg mleka s 4,06 % maščobe in 3,25 % beljakovin. Mlečnost krav smo lahko izračunali pri 79.682 laktacijah. Pri podrobnejšem pregledu mlečnosti smo kmetijska gospodarstva razdelili na kmetijska podjetja in družinske kmetije; kmetijska podjetja 7379 kg mleka s 3,88 % maščobe in 3,18 % beljakovin, družinske kmetije 5957 kg mleka s 4,07 % maščobe in 3,25 % beljakovin (preglednica 28). Mlečnost krav se je povečevala pri vseh vodilnih pasmah v Sloveniji. Največjo mlečnost dosegajo krave črno-bele pasme in sicer 7204 kg mleka s 3,98 % maščobe in 3,20 % beljakovin, sledita rjava in lisasta (preglednica 29).

Preglednica 28: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih  
Table 28: 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	Maščobe Fat	Beljakovine Protein	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljakovine Protein	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljakovine Protein
		kg	%	%		kg	%	%		kg	%	%
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	3,34	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
2002	4.284	7292	3,93	3,29	60.715	5439	4,20	3,34	64.999	5561	4,18	3,34
2001	3.987	7395	3,88	3,30	53.602	5307	4,17	3,35	57.589	5452	4,14	3,34
2000	4.025	7093	3,85	3,30	51.578	5096	4,15	3,34	55.603	5241	4,13	3,34
1995	6.403	6176	3,81	3,15	49.047	4286	3,96	3,21	55.450	4504	3,94	3,20
1992	5.884	5829	3,64	3,02	44.009	3951	3,84	3,11	49.893	4172	3,82	3,10
1990	7.771	5759	3,60	—	43.223	3792	3,76	—	50.994	4092	3,74	—
1985	9.812	4702	3,62	—	46.062	3360	3,75	—	55.874	3596	3,73	—
1980	9.486	4686	3,74	—	22.932	3691	3,77	—	32.418	3982	3,76	—
1975	9.078	4089	3,77	—	9.457	3355	3,74	—	18.535	3714	3,76	—
1970	9.554	3746	3,78	—	5.050	3249	3,82	—	14.604	3574	3,79	—
1965	9.504	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*	—	—	—	—	—	—	—	—	21.942	2370	—	—
1952*	—	—	—	—	—	—	—	—	4.082	1971	—	—
1932*	—	—	—	—	—	—	—	—	1.825	2050	—	—
1904*	—	—	—	—	—	—	—	—	365**	2470	3,75	—

\* Letna mlečnost

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

Preglednica 29: Mlečnost kontroliranih krav po pasmah in letih v Sloveniji  
Table 29: Milk yield by breeds and years in Slovenia

Leto/ Year	Rjava/Brown			Lisasta/Simmental			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, %
	2007	5.553	4,08	3,32	5.213	4,13	3,28	7.204	3,98	3,20	6.016	4,06
2006	5.380	4,11	3,33	5.023	4,17	3,29	6.978	4,02	3,20	5.803	4,09	3,26
2005	5.258	4,13	3,33	4.898	4,20	3,33	6.857	4,07	3,22	5.670	4,13	3,28
2004	5.290	4,16	3,37	4.920	4,26	3,38	6.976	4,11	3,27	5.725	4,17	3,33
2003	5.181	4,16	3,37	4.772	4,23	3,38	6.858	4,09	3,26	5.601	4,15	3,33
2002	5.161	4,19	3,37	4.689	4,26	3,39	6.914	4,11	3,28	5.561	4,18	3,34
2001	5.118	4,16	3,38	4.588	4,22	3,39	6.860	4,07	3,28	5.452	4,14	3,34
2000	4.979	4,15	3,36	4.405	4,17	3,38	6.633	4,05	3,28	5.241	4,13	3,34
1995	4.288	3,98	3,19	3.837	3,94	3,24	5.930	3,92	3,14	4.504	3,94	3,20
1990	3.902	3,80	—	3.516	3,74	—	5.489	3,65	—	4.092	3,74	—
1980	3.744	3,73	—	3.667	3,81	—	4.862	3,73	—	3.982	3,73	—
1970	3.386	3,78	—	3.563	3,79	—	4.010	3,79	—	3.574	3,79	—
1960	3.075	3,76	—	2.806	3,84	—	2.697	3,68	—	2.974	3,79	—
1955	2.520	3,67	—	2.444	3,91	—	—	—	—	2.407	3,79	—

### 3.2 Kontrola prireje mleka v letu 2007

V rejah s tržno prirejo mleka izvajamo kontrolo prireje mleka ali kontrolo porekla. Leta 2007 se je kontrola prireje mleka izvajala po metodi AT4. Metoda AT je alternirajoča metoda, to pomeni, da se kontrola izvaja izmenično, en mesec pri večerni molži, drug mesec pri jutranji. Kontrola prireje mleka se izvaja po priporočilih mednarodne organizacije za kontrolo prireje ICAR.

Na 4998 kmetijskih gospodarstvih je bilo leta 2007 v Sloveniji v kontrolo prireje mleka vključenih 82.344 molznic ali 78,01 % vseh molznic (preglednica 30). Med kmetijskimi gospodarstvi prevladujejo družinske kmetije. Preteklo leto so prenehali izvajati kontrolo na 202 kmetijskih gospodarstvih oz. kmetijah ali pri 476 kravah molznicah. Glede na pasmo molznic je bilo med njimi 29 kmetij, ki so skupaj redile 86 krav rjave pasme. Največja kmetija je redila 11 krav, najmanjša pa eno. V povprečju so bile to manjše kmetije, ki so redile 3,4 krave na kmetijo. Na kmetijah z lisasto pasmo je opustilo kontrolo prireje 58 kmetij. Tudi tu gre za manjše kmetije, ki so povprečno redile 2,8 krave na kmetijo, največja 8 krav molznic na kmetijo. Med kmetijami s črno-belo pasmo so opustili kontrolo na treh družinskih kmetijah,



največja je imela v kontroli 30 krav. Na preostalih kmetijah (112), ki so opustile kontrolo prireje mleka, so redili krave različnih pasem. Med letom je bilo v kontrolo prireje vključenih 57 kmetij s 504 molznicami, med njimi kmetija s 30 molznicami.

Preglednica 30: Število čred in število krav molznic v kontroli prireje mleka glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2007

Table 30: Number of herds and dairy cows in milk recording by herd size, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. krav v čredi/No. of 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	–	147	448	200	75	15	–	–	885
KR	–	41	164	111	62	27	3	2	410
LJ	46	267	342	146	65	16	2	6	890
MS	98	570	219	36	38	5	–	–	966
NG	43	180	109	28	15	6	3	1	385
NM	3	103	189	81	38	27	–	–	441
PT	–	211	469	208	95	36	2	–	1.021
<b>Skupaj/Total</b>	<b>190</b>	<b>1.519</b>	<b>1.940</b>	<b>810</b>	<b>388</b>	<b>132</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>4.998</b>
Št. krav molznic /No. of dairy cows									
CE	–	1110	6266	4666	2715	938	–	–	15.695
KR	–	285	2363	2632	2301	1629	524	497	10.231
LJ	76	1633	4801	3464	2403	988	301	1.763	15.429
MS	164	3139	2879	860	1400	322	–	–	8.764
NG	76	1016	1499	668	531	445	446	223	4.904
NM	6	738	2690	1868	1396	1693	–	–	8.391
PT	–	1537	6421	4935	3541	2258	238	–	18.930
<b>Skupaj/Total</b>	<b>322</b>	<b>9.458</b>	<b>26.919</b>	<b>19.093</b>	<b>14.287</b>	<b>8.273</b>	<b>1.509</b>	<b>2.483</b>	<b>82.344</b>

V izračun povprečne mlečnosti za krave v kontroli prireje mleka smo leta 2007 zajeli 79.682 krav, ki so presušile po 201. dnevu laktacije ali v tem obdobju dosegle 305 dni (preglednica 31). Povprečna mlečnost v standardni laktaciji vseh kontroliranih krav znaša 6016 kg mleka s 4,06 % maščobe in 3,25 % beljakovin. Mlečnost se je pri vseh pasmah povprečno povečala za 213 kg mleka, največ pri črno-beli, za 226 kg, pri kravah križankah z lisasto pasmo (% pasme, RH in/ali MB od 14 % do 86 %) za 178 kg, rjavi za 173 kg in lisasti pasmi za 166 kg. Zaradi pomembnosti ohranjanja čiste lisaste pasme poleg podatkov o mlečnosti za to pasmo posebej navajamo tudi podatke pri kravah križankah z lisasto pasmo. Navajamo tudi mlečnost za krave cikaste pasme (4015/3,89/3,44), pri čemer moramo omeniti, da je glavšina krav cikaste pasme v rejah, ki niso vključene v kontrolo prireje mleka.

V obravnavanem obdobju je v mleku kontroliranih krav opazen upad vsebnosti maščobe in beljakovin pri vseh pasmah. Povprečna vsebnost maščobe in beljakovin se je pri vseh pasmah, razen vsebnosti beljakovin pri črno-beli pasmi, ki ostaja na ravni iz leta 2006, malenkostno znižala. Vzrok za znižanje maščobe v mleku je verjetno tudi posledica uvedbe mlečnih kvot. Z uvedbo teh kvot so kmetje poleg kvote za mleko dobili tudi kvoto za vsebnost oziroma količino maščob. Vsakemu kmetu s tržno prirejo mleka je bila dodeljena individualna kvota za količino mleka in referenčna vsebnost maščobe. Kmetom zdaj ni več do tega, da bi povečevali vsebnost maščobe v mleku, kajti z znižanjem vsebnosti maščobe v mleku lahko v mlekarno oddajo večjo količino mleka (kot rezultat preračunane količine na referenčno vsebnost maščobe).

Podobno kot pri vsebnosti maščobe tudi pri beljakovinah opazamo med pasmami precejšnja nihanja v vsebnosti beljakovin. Najvišja vsebnost je bila ugotovljena pri kravah rjave pasme, najnižja pri kravah črno-bele. Za leto 2007 je značilno znižanje vsebnosti beljakovin pri vseh pasmah, razen pri črno-beli, ki ostaja na ravni iz leta 2006. Pri proučevanju vzrokov upadanja vsebnosti beljakovin v mleku prištevamo med najpomembnejše razloge za spremembe prehod iz kontrole A4 v AT4, visoke poletne temperature in sušo v letu 2003, vključevanje novih čred

v kontrolo prireje mleka in spremembo pasemske sestave črede. Vsebnost maščobe in beljakovin v mleku je močno odvisna tudi od kakovosti voluminozne krme in krmnih obrokov.

Preglednica 31: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2007

Table 31: Results of milk recording, Slovenia 2007

Pasma/Breed	Št. lakt. zaklj.	Starost ob telitvi	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein		
	No. of lactacion	Age at calving l. m.	kg	kg	%	kg	
ČB	29.439	4,02	7204	287,1	3,98	230,2	3,20
LS	23.521	4,11	4992	206,2	4,13	164,4	3,29
LSX	10.937	4,02	5688	235,1	4,13	185,6	3,26
LS + LSX	34.458	4,08	5213	215,4	4,13	171,2	3,28
RJ	13.612	5,01	5553	226,7	4,08	184,4	3,32
CK	6	4,06	4015	156,2	3,89	138,1	3,44
Druge/Others	2.167	4,05	5580	225,6	4,04	181,7	3,26
<b>Slovenija 2007</b>	<b>79.682</b>	<b>4,07</b>	<b>6016</b>	<b>244,1</b>	<b>4,06</b>	<b>195,5</b>	<b>3,25</b>
Slovenija 2006	79.376	4,06	5803	237,4	4,09	189,0	3,26
<b>Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding</b>							
Družinske kmetije/Family farms	76.377	4,07	5957	242,2	4,07	193,8	3,25
Kmetijska podjetja/Agricultural enterprises	3.305	4,05	7379	286,3	3,88	234,6	3,18
<b>Zavod/Region</b>							
CE	15.149	4,08	5954	236,9	3,98	195,4	3,28
KR	9.875	4,03	6873	279,4	4,07	222,7	3,24
LJ	14.888	4,06	6100	245,8	4,03	198,3	3,25
MS	8.803	4,07	5153	221,0	4,29	166,4	3,23
NG	4.747	5,02	5531	217,6	3,94	179,3	3,24
NM	7.998	4,05	6466	264,0	4,08	210,7	3,26
PT	18.222	4,05	5881	238,6	4,06	190,4	3,24

V 17-ih kmetijskih podjetjih je za leto 2007 znanih 3.305 laktacij oziroma 4,1 % vseh laktacijskih zaključkov. Krave so bile povprečno ob telitvi stare 4 leta in 5 mesecev in so dosegle 7379 kg mleka v standardni laktaciji s 3,88 % maščobe in 3,18 % beljakovin. Na kmetijah (4.981) so bile krave ob telitvi nekoliko starejše (4 leta in 7 mesecev) in so v istem obdobju dosegle v primerjavi s kmetijskimi podjetji nižjo mlečnost ter nekoliko višje vsebnosti mleka 5957 kg s 4,07 % maščobe in 3,25 % beljakovin. Nižjo mlečnost na kmetijah lahko pojasnimo z različno pasemsko sestavo krav. S preglednico 32 želimo prikazati porazdelitev zaporednih laktacij glede na kmetijsko gospodarstvo in pasmo krav.

Preglednica 32: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, vrsti kmetijskega gospodarstva in pasmah, Slovenija 2007

Table 32: Number of standard lactation by parity, agricultural entities and breeds, Slovenia 2007

Laktacija Parity	Družinske kmetije Family farms	Kmetijska podjetja Agricultural enterprises	Pasma/Breed						Skupaj Total	
			RJ	LS	LSX	ČB	CK	Druge Other	Št. No.	%
1	21.475	959	3.293	5.310	3.620	9.503	2	706	22.434	28,15
2	17.340	803	2.834	4.986	2.431	7.419	1	472	18.143	22,77
3	13.762	583	2.478	4.110	2.043	5.364	2	348	14.345	18,00
4	9.728	427	1.807	3.282	1.348	3.466	–	252	10.155	12,74
5	6.114	249	1.225	2.351	749	1.877	–	161	6.363	7,99
6	3.669	129	827	1.499	417	944	–	111	3.798	4,77
7	2.080	79	535	889	190	494	1	50	2.159	2,71
8	1.086	48	274	530	73	232	–	25	1.134	1,42
9	590	16	157	301	40	86	–	22	606	0,76
10	305	9	102	136	20	41	–	15	314	0,39
11	133	2	44	76	5	6	–	4	135	0,17
12	58	1	23	32	–	4	–	–	59	0,07
13	29	–	9	16	1	2	–	1	29	0,04
14	3	–	2	1	–	–	–	–	3	0,00
15	4	–	2	1	–	1	–	–	4	0,01
16	1	–	–	1	–	–	–	–	1	0,001
<b>Skupaj/Total</b>	<b>76.377</b>	<b>3.305</b>	<b>13.612</b>	<b>23.521</b>	<b>10.937</b>	<b>29.439</b>	<b>6</b>	<b>2.167</b>	<b>79.682</b>	<b>100,00</b>

### 3.2.1 Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti

Za zagotavljanje korektnosti opravljanja kontrole mlečnosti imamo dve stopnji nadzora. Prva stopnja je interni nadzor priznane organizacije nad opravljenim delom kontrolorjev, ki ga opravlja vodja kontrolorjev. Druga stopnja je nadkontrola, ki je po priporočilih ICAR obvezni sestavni del kontrole prireje.

Nadkontrolo prireje mleka se izvaja po modificirani metodi A4. Podatke o nadkontroli se zbira v CPZ GOVEDO na Kmetijskem inštitutu Slovenije.

Leta 2007 je bilo opravljenih 845 nadkontrol. V 845 čredah je bilo zajetih 12.271 krav ali 14,9 % vseh kontroliranih krav. V preglednici 33 navajamo razporeditev nadkontrol po posameznih zavodih.

Preglednica 33: Razporeditev opravljenih nadkontrol po zavodih, Slovenija 2007

Table 33: Supervisions by regions, Slovenia 2007

Zavod <i>Region</i>	Št. kmetij v nadkontroli <i>Family farms in supervision</i>	Št. kont. krav <i>No. of cows</i>	Št. krav v nadkontroli <i>No. of cows in supervision</i>	% krav v nadkontroli <i>% of cows in supervision</i>
CE	422	15.695	5.801	37,0
KR	45	10.231	1.266	12,4
LJ	55	15.429	1.585	10,3
MS	142	8.764	862	9,8
NG	21	4.904	394	8,0
NM	27	8.391	415	4,9
PT	133	18.930	1.948	10,3
<b>Slovenija 2007</b>	<b>845</b>	<b>82.344</b>	<b>12.271</b>	<b>14,9</b>

Pri primerjavi rezultatov kontrole z rezultati nadkontrole opazamo veliko variabilnost pri kmetijah in posameznih kravah. Najpogostejši so odmiki pri vsebnosti maščobe, sledita količina mleka in količina beljakovin. Obnovljivost rezultatov kontrole je slabša v manjših čredah in pri nižji mlečnosti (primer zavod MS in NG). Glede na ugotovitve bi bilo smiselno pravila za nadkontrola prilagoditi populaciji v kontroli.

Pri pregledu mlečnosti po pasmah želimo podrobneje predstaviti rezultate mlečnosti posamezne pasme v letu 2007, kadar je smiselno, pa rezultate primerjamo s preteklimi leti. Podajamo tudi rezultate o prireji mleka po območjih.

### 3.3 Prireja mleka krav RJAVE PASME

Preglednica 34: Prireja mleka krav rjave pasme po letih

Table 34: Milk yield of Brown breed per year

Leto Year	Rjava pasma/Brown breed				Slovenija/Slovenia			
	Št. lak. zak. No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Št. lak. zak. No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %
1955	5.030	2520	3,67	—	21.942	2370	—	—
1960	6.804	3075	3,76	—	10.678	2974	3,79	—
1970	7.000	3386	3,78	—	15.084	3564	3,87	—
1980	9.880	3744	3,73	—	32.418	3982	3,76	—
1990	14.285	3902	3,80	—	50.994	4092	3,74	—
1995	14.037	4288	3,98	3,19	55.450	4504	3,94	3,20
2000	13.001	4979	4,15	3,36	55.603	5241	4,13	3,34
2001	13.109	5118	4,16	3,38	57.589	5452	4,14	3,34
2003	14.354	5181	4,16	3,37	64.426	5601	4,15	3,33
2005	14.540	5258	4,13	3,33	79.431	5670	4,13	3,28
2006	13.900	5380	4,11	3,33	79.376	5802	4,09	3,26
2007	13.612	5553	4,08	3,32	76.982	6016	4,06	3,25

Preglednica 35: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v letih 2007 in 2006 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2007

Table 35: Milk yield of Brown breed in 2007 and 2006 in comparison with milk yield of other breeds in 2007

Pasma Breed	Št. lakt. No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lak. No. of lactations	Št. molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %		
RJ/Brown (2007)	13.612	5,01	11.540	361	6.294	4,13	3,38	5.553	226,7	4,08	184,4	3,32
RJ/Brown (2006)	13.900	5,00	11.835	359	6.065	4,14	3,38	5.380	220,9	4,11	178,9	3,33
CB	29.439	4,02	24.208	375	8.318	4,04	3,26	7.204	287,1	3,98	230,2	3,20
LS	23.521	4,11	20.684	346	5.510	4,16	3,34	4.992	206,2	4,13	164,4	3,29
LSX	10.937	4,02	9.372	351	6.304	4,17	3,31	5.688	235,1	4,13	185,6	3,26
LS + LSX	34.458	4,08	30.056	347	5.757	4,17	3,33	5.213	215,4	4,13	171,2	3,28
CK	6	4,06	6	448	5.099	4,05	3,60	4.015	156,2	3,89	138,1	3,44
Druge/Other	2.167	4,05	1.891	352	6.252	4,08	3,31	5.580	225,6	4,04	181,7	3,26
Slovenija 2007	79.682	4,07	67.701	360	6.778	4,10	3,31	6.016	244,1	4,06	195,5	3,25

Preglednica 36: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007

Table 36: Milk yield (in 305 days) of Brown breed cows by parity, Slovenia 2007

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost ob telitvi (l. m.) Age of calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %
1	3.293	2,07	5132	210,4	4,10
2	2.834	3,09	5573	229,4	4,12
3	2.478	4,10	5835	239,2	4,10
> = 4	5.007	7,06	5680	229,7	4,04
Skupaj (RJ) Total (Brown)	13.612	5,01	5553	226,7	4,08

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 37: Črede s kravami rjave pasme z najvišjim hlevskim povprečjem pri rjavi pasmi, Slovenija 2007  
Table 37: Top herds with Brown breed cows, Slovenia 2007

Rejec Breeder	Območje Area	Delež RJ krav % of Brown cows	Št. RJ krav (št. vseh krav) No. of Brown cow(total)	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma+Be	DMT (dni) Calving interval (days)
				Milk, kg	Fat, %	Protein, %	F+P, kg	
Jože Ročnik	Šaleška dolina	43,2	16(37)	8998	4,83	3,42	741,9	422
Ivan Ločan	Šaleška dolina	52,2	24(46)	8380	4,32	3,40	646,4	462
Ciril Modic	Vič	95,6	22(23)	8306	4,00	3,61	632,0	432
Frančišek Brišnik	Žalec	26,9	14(52)	8143	4,02	3,52	614,3	436
Peter Napotnik	Šaleška dolina	55,8	29(52)	8064	3,89	3,37	585,3	401
Tomaž Javoršek	Dole/Litiji - Gabrovka	77,1	27(35)	8043	3,70	3,39	570,2	442
David Klinton	Tolmin	100,0	32(32)	7916	3,73	3,26	553,9	409
Jana Jošt	Žalec	75,0	12(16)	7906	4,15	3,30	589,4	427
Maks Jelenko	Šaleška dolina	85,3	29(34)	7883	3,80	3,43	569,4	460
Janez Šali	Novo mesto	100,0	22(22)	7772	4,04	3,58	592,0	473
Cilka Kranjc	Sevnica	68,8	11(16)	7729	4,09	3,42	580,1	493
Tomaž Robnik	Mozirje	35,7	5(14)	7720	4,06	3,60	591,9	393
Ivan Koprivnikar	Slovenj Gradec	100,0	8(8)	7710	4,27	3,36	588,1	399
Franc Kurinčič	Tolmin	85,7	6(7)	7682	4,18	3,17	564,6	499
Janez Gams	Slovenj Gradec	100,0	22(22)	7654	3,31	3,45	517,4	384
Peter Popič	Slovenj Gradec	100,0	43(43)	7649	4,41	3,52	606,3	395
Pavlina Felicijan	Žalec	33,3	6(18)	7636	4,39	3,37	592,5	405
Franci Ahčin	Velike Lašče	100,0	5(5)	7618	4,37	3,35	588,3	452
Anton Trošt	Ajdovščina	75,0	6(8)	7578	4,00	3,50	568,2	369
Avguštin Žnidaršič	Trebnje	9,6	5(52)	7577	4,43	3,53	603,6	387

Preglednica 38: Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007  
Table 38: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija Parity	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma + Be Prot. & Fat, kg	DMT (dni) Calving interval (days)	Rejec Breeder	Območje Area
ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name								
SI 72382822	MOKRA	111123	ERUS	3	11574	4,89	3,37	956,8	419	Frančišek Rotnik	Šaleška dolina
SI 2011534	SRAKA	770481	SIMVITEL	3	12296	4,69	2,94	937,2	1010	Jože Ročnik	Šaleška dolina
SI 2028555	LIZA	111061	POS	3	11169	4,98	3,34	929,2	451	Jože Ročnik	Šaleška dolina
SI 2107274	SABINA	770481	SIMVITEL	4	11831	4,43	3,21	904,3	416	Ivan Ločan	Šaleška dolina
SI 2033236	SOTLA	770481	SIMVITEL	4	11032	4,67	3,29	878,2	485	Frančišek Rotnik	Šaleška dolina
SI 1535166	MIŠKA	110812	BOB	9	11345	4,27	3,23	851,1	504	Jožef Mastnak	Šentjur
SI 02276896	DESANA	111082	GORDON	4	11199	4,12	3,45	847,6	360	Peter Napotnik	Šaleška dolina
SI 42161846	RISA	770421	VINEB	3	10115	4,97	3,41	846,9	442	Jože Ročnik	Šaleška dolina
SI 2244435	ŠALA	770538	ACE - ET	3	10398	4,67	3,44	843,2	538	Frančišek Rotnik	Šaleška dolina
SI 2112672	SIVKA	111081	PUPI - ET	4	11829	3,8	3,23	831,6	370	Peter Napotnik	Šaleška dolina
SI 1953207	MEKA 36	770458	EARNEST - ET	4	10909	4,31	3,3	829,5	401	Anton Spital	Šaleška dolina
SI 1923121	SAŠA	770420	VIDEV	5	10421	4,56	3,37	825,7	415	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 1958291	JEŽICA	110814	JORI	4	10899	4,27	3,2	814,1	367	Zlata Rihter	Mozirje
SI 72747300	SAGA	111143	GUTTURNIO	2	10409	4,23	3,48	802,1	353	Peter Popič	Slovenj Gradec
SI 1782224	BIZA 26	110986	VOZ	6	10575	4,15	3,37	796,1	433	Matej Potokar	Grosuplje
SI 62805056	LUČKA	110764	VIGO	2	10488	4,23	3,35	795,4	389	Ivan Ločan	Šaleška dolina
SI 42441557	SOLEA	111136	JARD	3	10223	4,42	3,35	794,6	363	Ivan Ločan	Šaleška dolina
SI 42742944	SEVERINA	110913	BOEM	2	10640	3,89	3,53	789,9	315	Frančišek Brišnik	Žalec
SI 1897837	SETA	770481	SIMVITEL	4	100061	4,46	3,35	786,2	417	Jože Dragan	Mirna Peč
SI 62741903	SOLEA	770553	OSSIDO	2	10148	4,18	3,46	776,0	364	Peter Popič	Slovenj Gradec

Preglednica 39: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2007  
Table 39: Top first lactation cows of Brown breed, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma + Be F + P, kg	Rejec Breeder	Območje Area
ID	Ime/Name	ID	Ime/Name						
SI 72915673	SIMBA	770576	NOPAU	9626	4,12	3,45	728,9	Simon Stibilj	Ajdovščina
SI 52934524	BREDA	770436	PROPHET - ET	9292	3,75	3,50	673,3	Ciril Modic	Vič
SI 22890434	HERA	770426	ELVIS-ET	9264	3,36	3,38	624,5	Ciril Modic	Vič
SI 62448064	DORA	770555	EMKOR - ET	9143	4,02	3,32	670,8	Simon Stibilj	Ajdovščina
SI 02873242	SOBOTA	111203	PLAVI	8980	3,62	3,53	642,3	Janez Gams	Slovenj Gradec
SI 92640108	SITNA	110933	BARAJ	8978	3,53	3,21	604,8	Marjan Pivk	Idrija
SI 02810939	LENA	111224	PREKUR	8931	5,24	3,42	773,2	Jože Ročnik	Šaleška dolina
SI 12931745	MELI	110981	VOLK	8917	3,60	3,16	603,3	Jožica Škulj	Krško
SI 62798194	NIKA	770537	CHIME - ET	8900	4,03	3,01	627	Ciril Modic	Vič
SI 32888944	BEKA	770556	AMARANTO	8855	3,64	3,54	635,6	Ciril Modic	Vič
SI 02860518	JELKA	110940	SELKO	8819	4,18	3,36	665	Anton Gorjup	Ribnica
SI 82922740	HEIDI	770593	GOLDFINGER	8755	4,83	3,24	706,5	Jože Ročnik	Šaleška dolina
SI 32744930	DAMA	770556	AMARANTO	8563	3,58	3,57	611,7	Maks Jelenko	Šaleška dolina
SI 32796676	BREZA	111071	AMARONE	8549	3,95	3,39	627,3	Anton Trošt	Ajdovščina
SI 72952762	SIMKA	111252	AMOR	8515	3,64	3,11	575,2	Peter Napotnik	Šaleška dolina
SI 62928528	ŽIVA	110933	BARAJ	8342	3,69	3,17	571,7	Ernest Pavlin	Trebnje
SI 72901151	SISI	770575	AYTRA	8330	4,84	3,44	689,4	Jože Ročnik	Šaleška dolina
SI 02861564	LATENA	111071	AMARONE	8314	4,18	3,20	614,3	Janko Verbič	Vrhnika
SI 32752418	SARMA	111215	VIDIK	8282	3,41	3,19	546,5	Alojzij Bastl	Mozirje
SI 02911731	RIBA	111203	PLAVI	8265	3,37	3,21	543,9	Simon Menih	Šaleška dolina

### 3.3.1 Prireja mleka krav rjave pasme po območjih

Preglednica 40: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih, Slovenija 2007

Table 40: Milk yield of Brown breed by regions, Slovenia 2007

Zavod <i>Region</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Starost ob telitvi (l. m.) <i>Age at calving (y. m.)</i>	Mleko/ <i>Milk</i> kg	Maščobe/ <i>Fat</i> kg	%	Beljakovine/ <i>Protein</i> kg	%
CE	4.474	4,11	5868	238,9	4,07	196,6	3,35
KR	52	4,03	5863	248,4	4,24	195,9	3,34
LJ	3.286	5,00	5394	222,0	4,12	177,7	3,30
MS	7	3,09	5954	36,6	4,53	205,0	3,44
NG	2.887	5,06	5180	206,6	3,99	170,1	3,28
NM	2.626	4,10	5650	234,7	4,15	188,8	3,34
PT	280	4,11	5273	214,7	4,07	173,1	3,28
<b>Skupaj (RJ)</b> <i>Total (Brown)</i>	<b>13.612</b>	<b>5,01</b>	<b>5553</b>	<b>226,7</b>	<b>4,08</b>	<b>184,4</b>	<b>3,32</b>

Preglednica 41: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007

Table 41: Milk yield of Brown cows on family farms by regions, Slovenia 2007

Zavod <i>Region</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Starost ob telitvi (l. m.) <i>Age at calving (y. m.)</i>	Mleko/ <i>Milk</i> kg	Maščobe/ <i>Fat</i> kg	%	Beljakovine/ <i>Protein</i> kg	%
CE	4.474	4,11	5868	238,9	4,07	196,6	3,35
KR	52	4,03	5863	248,4	4,24	195,9	3,34
LJ	3.286	5,00	5394	222,0	4,12	177,7	3,30
MS	7	3,09	5954	269,9	4,53	205,0	3,44
NG	2.879	5,06	5180	206,6	3,99	170,1	3,28
NM	2.604	4,11	5644	234,4	4,15	188,6	3,34
PT	280	4,11	5273	214,7	4,07	173,1	3,28
<b>Skupaj (RJ)</b> <i>Total (Brown)</i>	<b>13.582</b>	<b>5,01</b>	<b>5552</b>	<b>226,6</b>	<b>4,08</b>	<b>184,4</b>	<b>3,32</b>

Preglednica 42: Mlečnost prvesnic rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 42: Milk yield first lactation cows of Brown breed by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2007

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko		Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>	
		<i>Milk, kg</i>		<i>kg</i>	<i>%</i>	<i>kg</i>	<i>%</i>
Straža	22	6127		253,4	4,14	207,5	3,39
Vič	29	5914		238,6	4,03	199,9	3,38
Brežice	26	5704		226,3	3,97	195,6	3,43
Slovenj Gradec	38	5690		230,4	4,05	194,5	3,42
Šaleška dolina	335	5652		229,6	4,06	193,0	3,41
Žalec	239	5578		230,0	4,12	188,0	3,37
Krško	51	5562		217,9	3,92	184,0	3,31
Slovenska Bistrica	21	5442		212,9	3,91	180,2	3,31
Ajdovščina	140	5431		219,8	4,05	185,7	3,42
Črnomelj	13	5298		215,2	4,06	176,0	3,32
Trebnje	228	5277		223,4	4,23	177,7	3,37
Žužemberk	17	5277		210,4	3,99	173,1	3,28
Ribnica	59	5246		221,0	4,21	171,9	3,28
Kamnik	31	5200		219,1	4,21	175,2	3,37
Grosuplje	123	5196		219,3	4,22	173,9	3,35
Mirna Peč	64	5172		219,1	4,24	174,5	3,37
Laško	41	5146		211,2	4,10	169,9	3,30
Mozirje	415	5109		211,7	4,14	168,0	3,29
Škocjan	16	5099		213,9	4,19	184,9	3,63
Žiri	54	5065		205,8	4,06	167,2	3,30
Sevnica	77	5050		206,3	4,08	165,8	3,28
Dole pri Litiji - Gabrovka	37	5046		203,4	4,03	164,1	3,25
Novo mesto	58	5024		212,4	4,23	167,8	3,34
Metlika	21	4988		220,1	4,41	169,6	3,40
Velike Lašče	33	4986		214,7	4,31	162,2	3,25
Domžale	40	4984		208,3	4,18	170,6	3,42
Stična	87	4975		204,1	4,10	165,4	3,33
Vrhnika	80	4945		201,4	4,07	164,9	3,34
Litija	55	4943		202,9	4,11	165,3	3,34
Nova Gorica	33	4915		192,9	3,92	165,1	3,36
Šentjur	15	4885		209,1	4,28	163,9	3,36
Šentjernej	30	4875		202,7	4,16	160,7	3,30
Izlake	20	4839		198,8	4,11	156,8	3,24
Tolmin	255	4771		189,6	3,97	153,7	3,22
Sežana	19	4720		191,6	4,06	155,3	3,29
Postojna	46	4697		193,3	4,12	151,8	3,23
Prevalje	56	4632		174,2	3,76	152,7	3,30
Radlje ob Dravi	26	4517		182,1	4,03	147,5	3,27
Cerknica	23	4471		183,0	4,09	145,9	3,26
Idrija	118	4390		174,7	3,98	141,1	3,22
Logatec	34	4381		179,7	4,10	140,6	3,21
Ilirska Bistrica	24	4296		179,4	4,18	138,6	3,23
Dobrepolje	34	4256		179,1	4,21	136,5	3,21



Preglednica 43: Mlečnost vseh krav rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 43: Milk yield of Brown cows by areas (min. 10 lactations), Slovenia 2007

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko <i>Milk, kg</i>	Maščobe/ <i>Fat</i> kg %		Beljakovine/ <i>Protein</i> kg %		DMT, dni <i>Calving interval (days)</i>
Slovenj Gradec	153	6600	266,5	4,04	223,9	3,39	404
Škofja Loka	15	6405	244,8	3,82	219,0	3,42	419
Straža	80	6267	261,7	4,18	213,0	3,40	447
Šaleška dolina	1.332	6246	252,9	4,05	212,6	3,40	425
Krško	219	5988	237,4	3,97	201,1	3,36	406
Maribor - Hoče	25	5958	251,4	4,22	199,2	3,34	433
Žalec	785	5955	245,0	4,11	200,0	3,36	432
Vič	109	5946	245,5	4,13	200,6	3,37	444
Ajdovščina	445	5856	233,9	3,99	199,7	3,41	432
Slovenska Bistrica	59	5817	231,8	3,98	192,1	3,30	468
Medvode	18	5783	233,1	4,03	194,5	3,36	413
Mirna Peč	251	5756	242,7	4,22	194,0	3,37	415
Novo mesto	245	5749	241,0	4,19	191,9	3,34	418
Kamnik	103	5745	239,8	4,17	192,4	3,35	434
Škocjan	52	5738	235,0	4,10	197,6	3,44	432
Dole pri Litiji - Gabrovka	156	5711	230,0	4,03	187,1	3,28	443
Črnomelj	73	5709	234,1	4,10	186,6	3,27	449
Šmarje	53	5686	229,8	4,04	192,2	3,38	402
Brežice	93	5674	227,8	4,02	192,7	3,40	437
Mozirje	1.681	5642	231,8	4,11	186,4	3,30	414
Šentjur	37	5602	238,8	4,26	187,6	3,35	421
Trebnje	951	5600	235,2	4,20	187,6	3,35	421
Ribnica	266	5598	233,6	4,17	181,1	3,23	439
Sevnica	358	5595	229,5	4,10	183,9	3,29	423
Grosuplje	483	5587	235,1	4,21	187,0	3,35	425
Žiri	209	5582	225,6	4,04	185,1	3,32	410
Litija	275	5569	226,6	4,07	183,9	3,30	414
Moravče	36	5501	223,2	4,06	185,8	3,38	437
Laško	119	5454	223,7	4,10	180,2	3,30	434
Metlika	84	5425	231,3	4,26	181,2	3,34	421
Velike Lašče	219	5385	227,4	4,22	174,5	3,24	428
Ptuj	12	5346	219,5	4,11	167,6	3,13	471
Domžale	141	5345	222,3	4,16	180,1	3,37	417
Trbovlje	35	5324	212,7	4,00	177,7	3,34	418
Dobrunje	12	5308	212,8	4,01	170,4	3,21	415
Izlake	105	5296	215,7	4,07	170,5	3,22	430
Lenart	23	5266	218,6	4,15	173,6	3,30	439
Cerknica	151	5232	215,2	4,11	170,5	3,26	428
Stična	402	5207	211,4	4,06	171,6	3,30	432
Radovljica	12	5195	219,9	4,23	167,7	3,23	411
Tolmin	1.074	5174	205,4	3,97	167,9	3,24	418
Postojna	294	5170	210,7	4,08	171,4	3,31	428
Prevalje	202	5137	192,8	3,75	168,9	3,29	421
Vrhnika	264	5109	207,6	4,06	169,2	3,31	427
Šentjernej	137	5093	211,3	4,15	167,3	3,29	425
Nova Gorica	210	5090	200,3	3,93	165,8	3,26	423
Slovenske Konjice	36	5077	206,8	4,07	170,6	3,36	434
Žužemberk	62	5053	208,1	4,12	166,8	3,30	413
Maribor - Ruše	17	5000	206,0	4,12	170,8	3,41	376
Radlje ob Dravi	124	4945	199,8	4,04	160,8	3,25	423
Idrija	574	4895	192,5	3,93	158,5	3,24	433
Dobropolje	154	4894	204,5	4,18	158,2	3,23	442
Dravograd	32	4885	184,2	3,77	159,5	3,26	415
Ilirska Bistrica	136	4881	201,8	4,14	159,7	3,27	439
Sežana	121	4847	198,2	4,09	160,2	3,30	425
Logatec	136	4762	192,8	4,05	152,2	3,20	408
Celje	19	4583	188,6	4,11	149,7	3,27	411
Koper	25	4003	161,2	4,03	127,8	3,19	433
Kočevje	11	3772	156,0	4,14	113,7	3,02	469



### 3.4 Prireja mleka krav ČRNO-BELE pasme

Preglednica 44: Prireja mleka krav črno-bele pasme po letih

Table 44: Milk yield of Holstein cows by years

Leto Year	Črno-bela/Holstein				Slovenija/Slovenia			
	Št. lak. zak. No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Št. lak. zak. No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %
1960	334	2697	3,68	—	10.678	2974	3,79	—
1970	3.017	4010	3,79	—	15.084	3564	3,87	—
1980	7.560	4762	3,72	—	32.418	3982	3,76	—
1990	11.623	5489	3,65	—	50.994	4092	3,74	—
1995	14.358	5930	3,92	3,14	55.450	4504	3,94	3,20
2000	17.164	6633	4,05	3,28	55.603	5241	4,13	3,34
2001	18.484	6860	4,07	3,28	57.589	5452	4,14	3,34
2003	22.014	6858	4,09	3,26	64.426	5601	4,15	3,33
2005	28.183	6857	4,07	3,22	79.431	5670	4,13	3,28
2006	28.734	6978	4,02	3,20	79.376	5802	4,09	3,26
2007	29.439	7204	3,98	3,20	79.682	6016	4,06	3,25

Preglednica 45: Mlečnost kontroliranih krav črno-bele pasme v letih 2007 in 2006 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasem v letu 2007

Table 45: Milk yields of Holstein breed in 2007 and 2006 in comparison with milk yield of other breeds in 2007

Pasma Breed	Št. lakt. No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lak. No. of lactations	Št. molznih dni Days of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %		
ČB/Holstein (2006)	28.734	4,02	23.751	372	8006	4,08	3,27	6978	280,6	4,02	223,3	3,20
ČB/Holstein (2007)	29.439	4,02	24.208	375	8318	4,04	3,26	7204	287,1	3,98	230,2	3,20
RJ	13.612	5,01	11.540	361	6294	4,13	3,38	5553	226,7	4,08	184,4	3,32
LS	23.521	4,11	20.684	346	5510	4,16	3,34	4992	206,2	4,13	164,4	3,29
LSX	10.937	4,02	9.372	351	6304	4,17	3,31	5688	235,1	4,13	185,6	3,26
LS + LSX	34.458	4,08	30.056	347	5757	4,17	3,33	5213	215,4	4,13	171,2	3,28
CK	6	4,06	6	448	5099	4,05	3,60	4015	156,2	3,89	138,1	3,44
Druge/Other	2.167	4,05	1.891	352	6252	4,08	3,31	5580	225,6	4,04	181,0	3,26
Slovenija 2007	79.682	4,07	67.701	360	6778	4,10	3,31	6016	244,1	4,06	195,5	3,25

Preglednica 46: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007

Table 46: Milk yield of Holstein cows by parity, Slovenia 2007

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %		
1	9.503	2,05	6760	266,5	3,94	216,0	3,20
2	7.419	3,07	7335	291,5	3,97	237,3	3,24
3	5.364	4,08	7647	307,2	4,02	244,1	3,19
> = 4	7.153	6,10	7323	287,1	3,98	230,2	3,20
Skupaj (ČB) Total (Holstein)	29.439	4,02	7204	287,1	3,98	230,2	3,20

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 47: Črede s kravami črno-bele pasme (ČB) z najvišjim hlevskim povprečjem pri črno-beli pasmi, Slovenija 2007

Table 47: Top herds with Holstein breed cows, Slovenia 2007

Rejec Breeder	Območje Area	Delež ČB krav % of Holstein cows	Št. ČB krav (št. vseh krav) No. of Holstein cows (total)	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma+Be F+P, kg	DMT (dni) Calving interval (days)
Anton Dolenc	Radovljica	100	71(71)	11538	3,84	3,22	813,7	450
Tomaž Mis	Medvode	100	76(76)	11060	3,84	3,19	777,6	511
Darko Dobnik	Maribor - Hoče	87	26(30)	10792	3,70	3,40	765,8	425
Stanislav Urbanc	Naklo	100	32(32)	10647	4,05	3,35	787,8	463
Nada Jamšek	Komenda	100	46(46)	10525	3,55	3,29	719,9	457
Peter Napotnik	Šaleška dolina	42	22(52)	10113	3,81	3,22	711,7	406
Matjaž Rozman	Naklo	68	13(19)	9953	3,39	3,21	656,9	436
Miroslav Petrovič	Maribor - Hoče	100	33(33)	9941	3,82	3,20	698,0	404
Blaž Koželj	Medvode	100	33(33)	9806	4,02	3,13	700,8	410
Tomaž Robnik	Mozirje	64	9(14)	9720	3,89	3,20	689,6	461
Janez Slevce	Domžale	99	67(68)	9694	3,86	3,10	674,1	454
Albert Voršič	Ormož	92	22(24)	9685	3,49	3,10	638,0	431
Božidar Beci	Sevnica	67	18(27)	9681	3,71	3,25	673,9	416
Zdenka Purger	Naklo	90	36(40)	9658	3,84	3,20	680,4	417
Pavlina Felcijan	Žalec	50	9(18)	9599	4,19	3,14	703,4	382
Jože Vovk	Straža	21	21(24)	9586	4,40	3,34	741,8	418
Alojz Logar	GMZ Kranj	93	52(56)	9580	4,49	3,21	737,7	447
Ivan Hrga	Ptuj	87	35(40)	9553	3,45	3,23	637,6	403
Alojz Kastelic	Mirna Peč	100	22(22)	9528	4,07	3,11	684,5	425
Vladimir Kepl	Lenart	56	18(32)	9479	3,73	3,14	595,8	396
Frančiška Drinovec	Naklo	95	21(22)	9473	3,84	3,18	603,0	429
Angela Cizej	Žalec	90	36(40)	9444	4,67	3,19	602,6	402
Ivan Ločan	Šaleška dolina	48	22(46)	9443	4,33	3,18	600,4	475
Jože Ročnik	Šaleška dolina	54	20(37)	9322	4,30	3,23	602,6	427
Stanislav Zajc	Litija	100	26(26)	9295	3,85	3,29	612,2	431

Preglednica 48: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2007

Table 48: Top first lactation cows of Holstein breed, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Mleko	Maščobe	Beljakovine	MA + BE	Rejec	Območje
ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	F + P, kg	Breeder	Area
SI 82520939	KOSA	131197	ZER	14085	3,26	3,09	895,00	Stanislav Urbanc	Naklo
SI 02520937	CVETKA	131197	ZER	13783	4,26	3,34	1047,00	Stanislav Urbanc	Naklo
SI 82775830	MURA	780513	MARKER	12795	3,40	3,04	824,70	Nada Jamšek	Komenda
SI 02755115	MILKA 27	130966	MASKO	12666	4,21	3,20	938,30	Stanislav Urbanc	Naklo
SI 12937318	BRONKA 18	131271	BRONCO	12232	3,87	3,27	873,50	Tomaž Mis	Medvode
SI 12945779	ERNA	131223	ADI	12220	3,00	3,23	760,90	Ivan Hrga	Ptuj
SI 02609313	9313	130952	HUGO	12214	3,40	2,88	766,50	Janez Slevce	Domžale
SI 52524826	MIŠA 29	130952	HUGO	12181	3,64	3,04	813,70	Stanislav Urbanc	Naklo
SI 52810329	JOZA	131223	ADI	12136	4,61	3,13	939,90	Angela Cizej	Žalec
SI 22880844	LOSA	130984	JAMNIK	12091	3,05	3,33	770,90	Darko Dobnik	Maribor - Hoče
SI 32937323	MIRA 23	831954	MAKI	12036	3,46	3,25	808,30	Tomaž Mis	Medvode
SI 12880845	RISA	130984	JAMNIK	11931	3,01	3,32	754,60	Darko Dobnik	Maribor - Hoče
SI 62945444	RJA	131244	VIKI	11802	3,96	3,38	865,60	Vladko Frešer	Slovenska Bistrica
SI 42937322	BETA 122	780598	BIZ - ET	11795	3,65	3,03	787,60	Tomaž Mis	Medvode
SI 72519277	SMOLA	780580	BOJER	11744	3,47	3,14	776,60	Anton Dolenc	Radovljica
SI 72849079	RANIA	780577	BOSS	11684	3,24	2,98	726,70	Zdenka Purger	Naklo
SI 02882570	ČAKRA	131251	ADIS	11626	3,12	3,11	724,80	Jožef Napast	Ptuj
SI 02522898	DISKA	131233	BONO	11518	4,30	2,93	833,40	Jože Ročnik	Šaleška dolina
SI 02853866	ZILI	130771	ČOP - ET	11347	3,21	3,03	708,10	Matjaž Rozman	Naklo
SI 52874750	JELICA	131216	ARPUN	11334	3,97	2,94	782,50	Angela Cizej	Žalec
SI 12775837	BELCA	780579	PERMISSION	11308	3,79	3,22	792,70	Nada Jamšek	Komenda
SI 82756455	JAVKA 6	130840	CIKLON	11300	3,72	3,19	780,90	Stanislav Urbanc	Naklo

Preglednica 49: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007  
Table 49: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma + Be	DMT (dni)	Rejec	Območje
ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name	Parity	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	Prot. & Fat, kg	Calving interval (days)	Breeder	Area
SI 2047279	ŠERBI	131074	RAINER	3	16574	4,63	3,49	1346,2	403	Stanislav Urbanc	Naklo
SI 52378632	SMELA	780552	DUNCAN – ET	2	14676	3,98	3,07	1034,6	596	Anton Dolenc	Radovljica
SI 72181205	JABA 5	780532	JUBAL-ET	3	14765	3,88	3,05	1022,8	588	Tomaž Mis	Medvode
SI 1985287	KORA	130684	IKON	4	13646	4,14	3,31	1015,8	695	Stanislav Urbanc	Naklo
SI 1734300	IVA	130794	TONGI	5	15578	3,54	2,94	1009,5	377	Anton Dolenc	Radovljica
SI 2044927	JETA	130608	DENIS	4	13676	4,26	3,10	1007,2	480	Zdenka Purgar	Naklo
SI 1950267	LAJLA	130772	KLEN – ET	5	14009	3,97	3,18	1002,0	352	Darko Dobnik	Maribor - Hoče
SI 2106886	DORA	131074	RAINER	4	13058	4,67	2,98	999,0	422	Damijan Četina	Žalec
SI 2044224	MICA	780520	STRADEL – RED	4	13755	4,15	3,06	991,9	454	Anton Dolenc	Radovljica
SI 1734271	BUBA	780432	ROCKY – RED	6	13893	4,04	3,07	988,0	448	Anton Dolenc	Radovljica
SI 1539968	BIZA	130608	DENIS	9	14187	3,83	3,13	987,1	402	Anton Dolenc	Radovljica
SI 82164539	SAMKA	131085	ADELHI	3	13627	3,92	3,28	982,0	426	Anton Dolenc	Radovljica
SI 52371817	JUGA	131085	ADELHI	3	13318	4,05	3,24	974,7	465	Branco Brezovnik	Radlje ob Dravi
SI 1765367	FALA	130993	OZ	5	13464	4,02	3,17	968,0	608	Nada Jamšek	Komenda
SI 92506259	HUNA 59	131001	HUNT	2	13844	3,71	3,22	959,3	411	Tomaž Mis	Medvode
SI 1811128	BIRA 28	780444	BOOKIE	4	14248	3,66	3,02	952,5	676	Miran Mlinar	Mozirje
SI 82818180	LEPA	130984	JAMNIK	2	13314	3,44	3,62	939,7	365	Darko Dobnik	Maribor - Hoče
SI 2099904	NAOMI	131074	RAINER	4	13224	3,80	3,24	931,7	503	Denitrij Jamšek	Medvode
SI 82378615	BREZA	780533	MIKLIN GALAXY-E	2	13300	3,77	3,21	928,0	582	Anton Dolenc	Radovljica
SI 92492936	GORA	130938	HOKES	2	13187	3,60	3,44	927,9	439	Stanislav Urbanc	Naklo
SI 2044209	BARA	780501	AARON – ET	4	14300	3,45	2,98	919,6	498	Anton Dolenc	Radovljica
SI 1820775	IVA	580230	MILTON	6	13458	3,67	3,15	918,1	507	Miroslav Petrovič	Maribor - Hoče

### 3.4.1 Prireja mleka krav črno-bele pasme po območjih

Preglednica 50: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2007  
Table 50: Milk yield of Holstein cows by regions, Slovenia 2007

Zavod	Št. laktacij	Starost ob telitvi (l. m.)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein
Region	No. of lactations	Age at calving (y. m.)	kg	kg %	kg %
CE	4.613	4,03	7064	276,9 3,92	226,2 3,20
KR	5.628	4,01	7600	306,2 4,03	243,6 3,20
LJ	6.368	4,03	7151	282,8 3,95	228,4 3,19
MS	713	4,03	6721	282,3 4,20	210,5 3,13
NG	1.133	4,07	6845	261,7 3,82	216,7 3,17
NM	4.263	4,01	7224	292,4 4,05	231,9 3,21
PT	6.721	4,01	7115	283,4 3,98	226,9 3,19
<b>Slovenija (ČB)</b>	<b>29.439</b>	<b>4,02</b>	<b>7204</b>	<b>287,1 3,98</b>	<b>230,2 3,20</b>
<i>Total (Holstein)</i>					

Preglednica 51: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007  
Table 51: Milk yield of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2007

Zavod	Št. laktacij	Starost ob telitvi (l. m.)	Mleko/Milk	Maščobe/Fat	Beljakovine/Protein
Region	No. of lactations	Age at calving (y. m.)	kg	kg %	kg %
CE	4.613	4,03	7064	276,9 3,92	226,2 3,20
KR	4.664	4,01	7519	304,7 4,05	241,0 3,21
LJ	4.406	4,02	7114	283,2 3,98	228,1 3,21
MS	713	4,03	6721	282,3 4,20	210,5 3,13
NG	1.020	4,07	6940	266,4 3,84	220,6 3,18
NM	4.231	4,02	7217	292,2 4,05	231,7 3,21
PT	6.595	4,01	7120	284,4 4,00	226,9 3,19
<b>Slovenija (ČB)</b>	<b>26.242</b>	<b>4,02</b>	<b>7178</b>	<b>287,0 4,00</b>	<b>229,6 3,20</b>
<i>Total (Holstein)</i>					

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 52: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 52: Milk yield of Holstein cows by areas (min.10 lactations), Slovenia 2007

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg		Maščobe/Fat kg %		Beljakovine/Protein kg %		DMT, dni Calving interval (days)
Naklo	602	8061	324,1	4,02	259,1	3,21	444	
Ribnica	52	7993	298,3	3,73	256,9	3,21	468	
Radovljica	372	7979	311,0	3,90	252,0	3,16	436	
Šaleška dolina	329	7869	314,1	3,99	254,4	3,23	434	
Ajdovščina	87	7852	287,3	3,66	256,2	3,26	432	
Maribor - Korena	14	7845	309,2	3,94	256,7	3,27	475	
Straža	276	7803	319,1	4,09	254,8	3,27	418	
Velike Lašče	15	7752	311,8	4,02	239,9	3,10	417	
Tržič	55	7652	302,6	3,95	238,2	3,11	439	
Bohinj	134	7506	309,8	4,13	238,7	3,18	409	
Slovenska Bistrica	1.314	7499	294,7	3,93	241,7	3,22	426	
Žalec	1.307	7425	297,0	4,00	238,7	3,21	426	
Maribor - Hoče	482	7421	301,3	4,06	239,1	3,22	424	
Sevnica	522	7404	295,8	4,00	235,2	3,18	427	
Škocjan	86	7361	277,8	3,77	242,2	3,29	434	
Ljutomer - Križevci	95	7358	321,0	4,36	231,1	3,14	428	
Medvode	1.537	7339	294,2	4,01	235,0	3,20	432	
Rače	420	7317	292,0	3,99	235,6	3,22	427	
Sloga Kranj	1.164	7292	293,8	4,03	233,0	3,20	429	
Kamnik	296	7291	288,2	3,95	237,2	3,25	417	
Dole pri Litiji - Gabrovka	111	7289	286,1	3,93	229,2	3,14	421	
Domžale	750	7280	286,9	3,94	233,5	3,21	432	
Mirna Peč	706	7240	293,5	4,05	231,4	3,20	429	
Bled	195	7235	283,8	3,92	231,5	3,20	403	
Litija	483	7214	288,3	4,00	231,3	3,21	421	
Grosuplje	212	7209	293,8	4,08	233,1	3,23	436	
Selnica	89	7207	289,3	4,01	226,9	3,15	417	
Brežice	282	7175	280,6	3,91	235,2	3,28	442	
Gornja Radgona	242	7168	295,7	4,13	223,1	3,11	423	
Trebnje	1.328	7166	292,3	4,08	230,2	3,21	421	
Komenda	331	7166	281,0	3,92	232,1	3,24	426	
Ptuj	2.162	7165	291,5	4,07	228,9	3,20	427	
Slovenj Gradec	750	7133	278,7	3,91	231,9	3,25	424	
Novo mesto	448	7124	296,1	4,16	227,2	3,19	405	
Cerknica	23	7123	276,4	3,88	222,6	3,13	425	
Črnomelj	172	7120	289,4	4,06	232,2	3,26	427	
Slovenske Konjice	209	7093	266,2	3,75	226,6	3,19	429	
Tolmin	117	7049	276,7	3,93	218,4	3,10	416	
Šmarje	249	7031	270,0	3,84	226,9	3,23	420	
Škofja Loka	365	7018	286,5	4,08	225,0	3,21	419	
Cerklje	785	7000	283,2	4,04	226,4	3,23	431	
Šentjur	340	6986	278,0	3,98	225,4	3,23	431	
Laško	100	6958	278,9	4,01	217,9	3,13	444	
Ormož	300	6956	276,4	3,97	218,3	3,14	422	
Žužemberk	14	6953	270,3	3,89	221,7	3,19	417	
Šentjernej	207	6928	284,0	4,10	219,3	3,17	434	
Mozirje	403	6917	272,6	3,94	216,0	3,12	430	
Vrhnika	50	6840	265,7	3,89	218,8	3,20	439	
Moravče	78	6787	270,2	3,98	221,7	3,27	416	
Stična	105	6783	260,0	3,83	212,8	3,14	435	
Izlake	30	6744	272,7	4,04	210,9	3,13	434	
Krško	194	6741	264,0	3,92	213,9	3,17	450	
Maribor - Pesnica	521	6733	264,2	3,92	210,3	3,12	417	
Radlje ob Dravi	812	6673	263,8	3,95	210,9	3,16	430	
Lenart	427	6655	261,6	3,93	206,9	3,11	426	
Maribor - Ruše	54	6585	259,0	3,93	210,4	3,20	442	
Dravograd	258	6555	253,8	3,87	209,3	3,19	440	
Dol pri Hrastniku	23	6481	265,8	4,10	196,5	3,03	391	
Črnuče	148	6431	253,4	3,94	207,0	3,22	424	
Žiri	54	6309	260,0	4,12	197,4	3,13	430	
Prekmurje	376	6273	263,9	4,21	197,1	3,14	436	
Celje	72	6258	251,9	4,03	204,6	3,27	459	
Logatec	34	6235	233,1	3,74	191,7	3,07	394	
Prevalje	572	6232	231,9	3,72	194,9	3,13	419	
Dobrepolje	25	6196	255,4	4,12	197,2	3,18	432	
Vič	179	6183	251,6	4,07	197,3	3,19	414	
Postojna	153	6130	235,8	3,85	198,4	3,24	410	
Trbovlje	28	6119	240,3	3,93	194,1	3,17	449	
Dobrunje	46	6077	239,2	3,94	188,8	3,11	416	
Idrija	135	6017	235,0	3,91	184,7	3,07	420	
Kočevje	166	4941	191,8	3,88	150,2	3,04	422	

Preglednica 53: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 53: Milk yield first lactation cows of Holstein breed by areas (min.10 lactations), Slovenia 2007

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko		Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>	
		<i>Milk, kg</i>	<i>kg</i>	<i>%</i>	<i>kg</i>	<i>%</i>	
Ribnica	17	7630	285,0	3,74	246,5	3,23	
Straža	89	7546	302,7	4,01	244,3	3,24	
Naklo	215	7526	298,6	3,97	241,1	3,20	
Škocjan	31	7461	271,5	3,64	245,4	3,29	
Šaleška dolina	128	7358	288,9	3,93	236,8	3,22	
Radovljica	106	7308	280,6	3,84	232,3	3,18	
Ajdovščina	35	7282	272,0	3,73	238,6	3,28	
Slovenska Bistrica	476	7194	279,7	3,89	232,6	3,23	
Tržič	22	7133	284,7	3,99	225,1	3,16	
Žalec	411	7047	278,3	3,95	225,9	3,21	
Kamnik	103	7045	276,0	3,92	231,2	3,28	
Sevnica	155	7034	277,3	3,94	223,1	3,17	
Črnomelj	65	7014	281,6	4,02	229,3	3,27	
Maribor - Hoče	162	6986	276,6	3,96	224,8	3,22	
Dole pri Litiji - Gabrovka	30	6976	269,7	3,87	216,9	3,11	
Domžale	264	6912	271,5	3,93	221,7	3,21	
Ljutomer - Križevci	36	6881	294,0	4,27	214,7	3,12	
Selnica	26	6877	266,5	3,88	214,2	3,12	
Šentjur	93	6876	272,7	3,97	222,1	3,23	
Rače	137	6842	271,3	3,97	219,0	3,20	
Komenda	123	6833	263,8	3,86	220,9	3,23	
Gornja Radgona	81	6831	284,2	4,16	210,3	3,08	
Mirna Peč	258	6830	272,8	3,99	218,7	3,20	
Medvode	500	6830	272,6	3,99	218,6	3,20	
Bled	70	6821	268,9	3,94	219,8	3,22	
Novo mesto	147	6817	274,7	4,03	216,2	3,17	
Trebnje	417	6789	274,3	4,04	218,4	3,22	
Ptuj	804	6782	270,9	3,99	216,3	3,19	
Grosuplje	83	6764	275,2	4,07	218,7	3,23	
Laško	22	6752	258,5	3,83	207,8	3,08	
Vrhnika	19	6707	257,4	3,84	211,9	3,16	
Litija	119	6705	267,2	3,99	214,9	3,21	
Sloga Kranj	391	6680	268,7	4,02	213,9	3,20	
Slovenske Konjice	79	6679	244,5	3,66	213,3	3,19	
Bohinj	31	6671	265,3	3,98	213,0	3,19	
Brežice	101	6657	261,3	3,93	218,0	3,28	
Slovenj Gradec	225	6590	250,4	3,80	213,0	3,23	
Tolmin	38	6572	256,8	3,91	202,2	3,08	
Cerknica	11	6524	239,6	3,67	200,3	3,07	
Cerklje	296	6508	262,9	4,04	209,0	3,21	
Radlje ob Dravi	231	6504	253,2	3,89	205,4	3,16	
Mozirje	112	6474	252,6	3,90	200,1	3,09	
Škofja Loka	123	6456	263,0	4,07	206,8	3,20	
Moravče	31	6442	261,8	4,06	213,3	3,31	
Ormož	89	6425	250,5	3,90	199,4	3,10	
Stična	32	6409	250,1	3,90	203,4	3,17	
Šentjernej	71	6402	251,8	3,93	202,9	3,17	
Lenart	137	6374	243,7	3,82	198,1	3,11	
Šmarje	74	6372	246,8	3,87	207,0	3,25	
Dravograd	87	6345	243,5	3,84	201,8	3,18	
Maribor - Pesnica	147	6303	244,9	3,89	195,9	3,11	
Maribor - Ruše	14	6292	241,9	3,84	199,8	3,17	
Celje	24	6244	251,3	4,03	204,6	3,28	
Krško	58	6177	235,9	3,82	194,5	3,15	
Dobrunje	21	6175	238,5	3,86	192,3	3,11	
Prekmurje	95	6081	249,2	4,10	189,2	3,11	
Vič	65	6012	238,8	3,97	191,6	3,19	
Črnuče	48	5909	234,3	3,97	190,1	3,22	
Postojna	29	5814	218,2	3,75	185,5	3,19	
Prevalje	159	5717	206,6	3,61	177,5	3,11	
Žiri	16	5596	235,5	4,21	176,0	3,15	
Idrija	29	5442	212,2	3,90	165,0	3,03	
Kočevje	39	4770	181,8	3,81	145,3	3,05	

### 3.5 Prireja mleka krav LISASTE PASME in križank z lisasto pasmo (LSX)

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

Preglednica 54: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme (LS + LSX) po letih

Table 54: Milk yield of Simmental cows by years

Leto Year	Lisasta pasma/Simmental				Slovenija/Slovenia			
	Št. lak. zak. No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Št. lak. zak. No. of lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %
1955	3.958	2444	3,91	—	13.660	2407	3,79	—
1960	3.350	2806	3,84	—	10.678	2974	3,79	—
1970	3.857	3563	3,79	—	15.084	3564	3,87	—
1980	13.968	3667	3,81	—	32.418	3982	3,76	—
1990	23.674	3516	3,74	—	50.994	4092	3,74	—
1995	26.092	3837	3,94	3,24	55.450	4504	3,94	3,20
2000	24.327	4405	4,17	3,38	55.603	5241	4,13	3,34
2001	24.747	4588	4,22	3,39	57.589	5452	4,14	3,34
2003	27.130	4772	4,23	3,38	64.426	5601	4,15	3,33
2005	34.714	4898	4,20	3,33	79.431	5670	4,13	3,28
2006	34.698	5023	4,17	3,29	79.376	5803	4,09	3,26
2007	34.458	5213	4,13	3,28	79.682	6016	4,06	3,25

Preglednica 55: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme in križank z lisasto pasmo v letih 2007 in 2006 v primerjavi z mlečnostjo drugih pasemv letu 2007

Table 55: Milk yield of Simmental breed in 2007 and 2006 in comparison with milk yield of other breeds in 2007

Pasma Breed	Št. lakt. No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lak. No. of lactations	Št. molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %		
RJ	13.612	5,01	11.540	361	6294	4,13	3,38	5553	226,7	4,08	184,4	3,32
ČB	29.439	4,02	24.208	375	8318	4,04	3,26	7204	287,1	3,98	230,2	3,20
LS/Simmental (2007)	23.521	4,11	20.684	346	5510	4,16	3,34	4992	206,2	4,13	164,4	3,29
LS/Simmental (2006)	24.709	4,10	21.848	346	5320	4,20	3,35	4826	201,2	4,17	159,5	3,31
LSX (2007)	10.937	4,02	9.372	351	6304	4,17	3,31	5688	235,1	4,13	185,6	3,26
LSX (2006)	9.989	4,01	8.651	348	6085	4,20	3,31	5510	229,2	4,16	179,9	3,27
LS + LSX (2007)	34.458	4,08	30.056	347	5757	4,17	3,33	5213	215,4	4,13	171,2	3,28
LS + LSX (2006)	34.698	4,08	30.499	346	5537	4,20	3,34	5023	209,3	4,17	165,4	3,29
CK	6	4,06	6	448	5099	4,05	3,60	4015	156,2	3,89	138,1	3,44
Druge/Other	2.167	4,05	1.891	352	6252	4,08	3,31	6690	225,6	4,04	181,7	3,26
Slovenija 2007	79.682	4,07	67.701	360	6778	4,10	3,31	6016	244,1	4,06	195,5	3,25
Slovenija 2006	79.376	4,06	67.829	358	6505	4,14	3,31	5803	237,4	4,09	189,0	3,26

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 56: Mlečnost krav lisaste pasme (LS) v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007  
Table 56: Milk yield of Simmental cows by parity, Slovenia 2007

Laktacija Parity	Št.živali No. of cows	Starost ob telitvi (l. m.) Age of calving (y.m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	%	Beljakovine/Protein kg	%
1	5.310	2,05	4651	192,8	4,15	152,8	3,28
2	4.986	3,06	5031	209,3	4,16	167,4	3,33
3	4.110	4,07	5219	216,9	4,16	172,7	3,31
> = 4	9.115	7,03	5066	207,5	4,09	165,9	3,27
<b>Skupaj (LS) Total (Simmental)</b>	<b>23.521</b>	<b>4,11</b>	<b>4992</b>	<b>206,2</b>	<b>4,13</b>	<b>164,4</b>	<b>3,29</b>

Preglednica 57: Mlečnost krav LSX v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007  
Table 57: Milk yield of LSX cows by parity, Slovenia 2007

Laktacija Parity	Št.živali No. of cows	Starost ob telitvi (l. m.) Age of calving (y.m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	%	Beljakovine/Protein kg	%
1	3.620	2,04	5275	218,7	4,15	171,9	3,26
2	2.431	3,06	5868	243,8	4,15	193,3	3,29
3	2.043	4,07	5987	248,5	4,15	195,4	3,24
> = 4	2.843	6,08	5844	239,1	4,09	189,4	3,24
<b>Skupaj (LSX) Total (LSX)</b>	<b>10.937</b>	<b>4,02</b>	<b>5688</b>	<b>235,1</b>	<b>4,13</b>	<b>185,6</b>	<b>3,26</b>

Preglednica 58: Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007  
Table 58: Top Simmental cows by protein and fat production, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma + Be	DMT (dni)	Rejec	Območje
ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name	Parity	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	Prot. & Fat, kg	Calving interval (days)	Breeder	Area
SI 12411443	ZAMBA	121100	HORABAR	3	10832	4,21	3,36	819,9	436	Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 2050868	LERA	120713	GREEN	4	11526	3,77	3,31	817,0	464	Franc Gašper	Radlje ob Davi
SI 72624230	ROZA	120910	HASKO	2	10560	3,98	3,39	779,1	343	Janez Fras	Gornja Radgona
SI 52289563	FATA	120830	ZVONKO	4	9859	4,7	3,2	779,1	360	Jože Repar	Vič
SI 72182763	MARINA	121020	HORMON	5	10163	4,36	3,27	775,3	427	Jože Repar	Vič
SI 1936883	RENA	120720	TALO	4	10286	4,17	3,32	770,7	353	Jože Repar	Vič
SI 72552568	ŠUMICA	120885	PREGO	2	10679	4,06	3,01	755,8	650	Franc Kšela	Ljutomer - Križevci
SI 1942227	LUPA	720476	STRALIST	5	10201	3,98	3,3	743,4	354	Stanko Senekovič	Gornja Radgona
SI 1912272	ELA	120991	FLEKS	5	10218	3,88	3,36	740,3	377	Franc Gašper	Radlje ob Davi
SI 1626345	DARKA	720380	ALPOS	7	9948	3,92	3,37	725,3	584	Jože Hedl	Radlje ob Davi
DE 0916154652	KASA	720438	RADON	6	10465	3,8	3,11	723,2	564	Stanislav Kamplet	Šmarje
AT 722620745	HERZERL	720612	RUMBA	3	10077	3,87	3,3	722,8	340	Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 2083192	ZEBRA	120830	ZVONKO	4	9771	4,18	3,19	720,2	605	Jožef Pliberšek	Slovenska Bistrica
SI 72250682	LINDA	720487	HUSALDO	3	9830	3,89	3,42	718,9	339	Stanko Senekovič	Gornja Radgona
SI 2050834	ARNIKA	120791	MAN	3	9786	4	3,26	710,1	402	Franc Gašper	Radlje ob Davi
SI 82321163	NINA	720528	LUZERN	4	10707	3,46	3,17	709,8	411	Marica Žibert	Izlake
SI 12478815	PESA	120910	HASKO	3	10092	3,89	3,09	704,7	347	Ivan Krajnc	Maribor - Korena
SI 62762263	ŠEKICA	720562	HODSON	2	9799	3,63	3,37	686,6	357	Marta Mikolič	Ptuj
SI 1948466	JUNGRA	120657	HELJI	4	10278	3,56	3,1	684,4	557	Anton Ivanuša	Ormož
SI 1832837	LOKA	120736	RELKO	6	9974	3,54	2,92	645,0	384	Branko Kaučič	Gornja Radgona

Preglednica 59: Najboljše krave LSX glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007  
Table 59: Top LSX cows by protein and fat production, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma + Be	DMT (dni)	Rejec	Območje
ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name	Parity	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	Prot. & Fat, kg	Calving interval (days)	Breeder	Area
SI 2090871	HEMA	780518	KOERIER 114-RED	5	11604	4,52	3,33	911,4	374	Branko Brezovnik	Radlje ob Dravi
SI 42551704	ZULFA	181151	SAS-RED	3	10625	5,27	3,19	899,2	389	Jožef Slavič	Ljutomer - Križevci
SI 92555789	SIDRA	181151	SAS-RED	2	10352	4,89	3,31	849,1	500	Marija Ivanič	Prekmurje
SI 02408662	SOVA	121103	ROVKO	3	10382	4,36	3,63	829,4	456	Stanko Senekovič	Gornja Radgona
SI 2079427	REBEKA	740508	GARDIAN	5	10890	4,25	3,27	819,4	398	Edvard Karol Podpečan	Radovljica
SI 62301442	GAMA	780512	TULIP-RED	3	10287	4,64	3,26	813,3	434	Janez Zabret	GMZ Kranj
SI 32310278	III LAURA	780512	TULIP-RED	4	10241	4,16	3,72	807,3	366	Jožef Bračko	Gornja Radgona
SI 82123264	DANA	12108	REAL	3	11667	3,76	3,11	801,8	587	Janez Fras	Gornja Radgona
SI 32551743	BILA	121148	SANTO	3	10003	4,79	3,21	800,4	322	Jožef Slavič	Ljutomer - Križevci
SI 42128335	MIŠA	780520	STADEL-RED	4	10587	4,40	3,16	799,7	399	Andrej Hajšek	Slovenska Bistrica
SI 02540430	VISA	131159	INTER-RED-ET	3	11012	3,89	3,35	797,0	362	Marko Uršič	Slovenska Bistrica
SI 02126038	LERA	131087	HILMAR	3	10759	4,27	3,12	794,6	447	Branko Kaučič	Gornja Radgona
SI 32329458	LIZA	120846	POLSTER	3	10196	4,28	3,47	790,6	344	Franc Gašper	Radlje ob Dravi
SI 82556310	MAJA	780512	TULIP-RED	2	11233	3,85	3,14	785,1	433	Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 1674942	MELISA	720422	IVRY	7	11718	3,56	3,14	784,5	407	Zvonko Dolinar	Škofja Loka
SI 92263046	RINKA	780520	STADEL-RED	4	11548	3,59	3,18	782,3	428	Branko Kalan	Naklo
SI 2080931	VABA	720384	STREIHORR	4	11024	4,14	2,94	781,1	427	Janez Konc	GMZ Kranj
SI 52377181	VITRINA	780518	KOERIER 114-RED	3	12067	3,47	2,96	775,8	510	Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 32377200	MEDINA	780518	KOERIER 114-RED	3	10257	4,15	3,40	774,4	405	Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 2047250	SMOLA	780478	JUPITER-RED	4	10220	4,53	3,03	772,9	411	Ciril Zaplotnik	GMZ Kranj



Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 60: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2007  
Table 60: Top first lactation cows of Simmental breed, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma + Be	Rejec	Območje
ID	Ime/Name	ID	Ime/Name	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	F + P, kg	Breeder	Area
SI 42924409	MIŠA	120988	HALOGEN	10162	3,28	2,98	636,4	Franc Bajc	Ajdovščina
AT 696228972	SILVI	720582	POLDI	10040	3,92	3,27	722,0	Jožef Bračko	Gornja Radgona
SI 92763319	ELZA	121182	ESAR	9265	3,76	3,19	643,6	Franc Gašper	Radlje ob Dravi
SI 42791807	SLIVA I	720563	ZENTURIO	8978	4,28	3,43	692,2	Stanko Senekovič	Gornja Radgona
SI 72881431	GOGA	120988	HALOGEN	8851	3,92	3,55	661,7	Franc Gašper	Radlje ob Dravi
SI 62904928	LARA	720582	POLDI	8604	4,04	3,31	632,2	Robert Ščap	Prekmurje
SI 42902801	ZEBRA	120910	HASKO	8457	3,72	3,26	590,4	Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 92877845	MUFA	120906	POD	8416	3,94	3,41	618,8	Ludvik Belec	Ormož
SI 12638480	LIŠKA	120924	SLUGA	8405	3,57	3,13	563,3	Anton Ivanuša	Ormož
SI 82877846	BREZA	720562	HODSON	8308	3,98	3,55	625,5	Ludvik Belec	Ormož
SI 42661913	BOKA	121220	HUBIN	8299	3,56	3,19	559,9	Jožef Hartman	Škofja loka
SI 62790093	MALTA	120921	MASER	8299	4,18	3,25	616,5	Terezija Vamberger	Gornja Radgona
SI 82956954	VATA	720583	HOSTRESS	8276	3,62	3,06	552,9	Angela Rakuša	Gornja Radgona
AT 941282672	HERZL	DE 0916190221	RETORT	8261	4,14	3,29	614,1	Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 82851938	RAPA	121217	RADIK	8242	4,35	3,43	641,8	Peter Košnjek	Sloga Kranj
SI 52953459	VUNA	121218	RAKEL	8236	3,84	3,20	580,0	Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 32814181	VISLA	120924	SLUGA	8179	3,89	3,10	571,9	Aleš Kotnik	Ptuj
SI 72826755	SANJA – ET	720582	POLDI	8085	3,72	3,20	559,3	Simon Kozar	Maribor - Hoče
SI 12792715	LOMBARDA	720563	ZENTURIO	8084	3,91	3,30	582,3	Jožef Bračko	Gornja Radgona
SI 62881717	ELA	121228	HEKTAR	8071	3,53	3,07	533,1	Aleksander Pesrl	Ormož

Preglednica 61: Najboljše prvesnice LSX, Slovenija 2007  
Table 61: Top first lactation cows of LSX, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma + Be	Rejec	Območje
ID	Ime/Name	ID	Ime/Name	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	F + P, kg	Breeder	Area
SI 62662400	RENATA	780578	HELMSMAN – RED–ET	11562	3,06	2,98	697,9	Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 12380280	VEKTRA	780578	HELMSMAN – RED–ET	10939	3,82	3,27	775,8	Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 52380262	ROBIDA	720547	HUMLANG	10335	3,79	3,04	706,6	Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 82830898	ČITA	181151	SAS – RED	9925	3,77	3,19	691,4	Jožef Valjavec	Naklo
SI 72819780	ARA	181151	SAS – RED	9911	3,57	3,40	691,2	Ludvik Belec	Ormož
SI 52879535	CECA	181151	SAS – RED	9719	3,48	3,04	633,7	Jožef Rebernak	Slovenska Bistrica
SI 42816058	CIKA	120959	HORIDO	9445	4,04	3,22	685,8	Franc Gašper	Radlje ob Dravi
SI 02905303	ŠELA	181243	JUHER–RED	9436	3,85	3,34	678,4	Janez Fras	Gornja Radgona
SI 22861603	META	131159	INTER – RED – ET	9141	4,19	3,53	705,9	Jože Repar	Vič
SI 42882260	BISTRA	121222	URBIT	9108	3,64	3,20	623,4	Ludvik Belec	Ormož
SI 02525688	ŽABA	121114	TRIS	9064	3,40	2,85	565,9	Franci Sajovic	Sloga Kranj
SI 22768971	LESA	121132	EGAD	9019	3,84	3,24	638,0	Stanko Senekovič	Gornja Radgona
SI 52838813	META	181151	SAS – RED	9017	4,31	3,56	709,6	Jože Erjavec	Stična
SI 82911836	ŠKODA	181151	SAS – RED	8998	3,27	3,28	589,3	Zdravko Bačovnik	Šaleška dolina
SI 52829080	ROŽA	181151	SAS – RED	8944	3,89	3,20	634,4	Andrej Žnidarič	Ljutomer - Križevci
SI 12793400	VIŠNJA	181151	SAS – RED	8926	4,15	3,54	686,9	Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 62956956	LICA	720586	VACCO	8887	3,88	3,42	648,9	Jožef Bračko	Gornja Radgona
SI 12662364	RINKA	720485	DIMMER	8855	4,06	3,36	657,1	Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci
SI 62752855	ARKA	181151	SAS – RED	8838	4,00	3,22	638,1	Matjaž Roznman	Naklo
SI 62904007	LUBA	–	–	8822	3,42	3,06	571,9	Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci

Preglednica 62: Črede s kravami lisaste pasme z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2007  
Table 62: Top herds with Simmental breed cows, Slovenia 2007

Rejec	Območje	Delež LS krav	Št. LS krav (št. vseh krav)	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma+Be	DMT (dni)
Breeder	Area	% of Simmental cows	No. of Simmental cows (total cows)	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	F+P, kg	Calving interval (days)
Stanko Senekovič	Gornja Radgona	60,9	14(23)	8903	3,95	3,40	654,2	390
Marica Žibert	Izlake	40,9	9(22)	8444	3,93	3,37	616,0	415
Franc Štuhec	Ljutomer - Križevci	37,9	11(29)	8055	4,10	3,33	598,2	432
Jože Hedl	Radlje ob Dravi	18,2	12(66)	7591	4,30	3,56	596,7	443
Janez Fras	Gornja Radgona	50	8(16)	8063	3,86	3,39	584,1	425
Jožef Bračko	Gornja Radgona	41,9	13(31)	7710	4,21	3,36	583,7	401
Robert Poklukar	Sloga Kranj	20,1	5(24)	7356	4,58	3,32	581,4	342
Robert Ščap	Prekmurje	26,5	9(34)	7378	4,20	3,42	561,7	375
Marijan Držečnik	Radlje ob Dravi	29,4	5(17)	7645	3,98	3,33	558,9	394
Simon Kozar	Maribor - Hoče	21,4	9(42)	7520	4,02	3,35	554,4	411
Ludvik Belec	Ormož	60	18(30)	7533	3,98	3,35	552,3	409
Marta Mikolič	Ptuj	67,7	23(34)	7221	4,03	3,47	541,6	394
Jože Kovač	Prekmurje	69,7	23(33)	7308	4,07	3,33	540,6	400
Edvard Jerše	Žužemberk	42,3	11(26)	7236	4,05	3,41	540,1	388
Janez Ribnikar	GMZ Kranj	17,8	5(28)	7339	3,96	3,38	538,8	473
Jožefa Erzar	Kamnik	21,7	5(23)	7349	3,98	3,29	534,4	430
Slavko Osterc	Ljutomer - Križevci	26,3	5(19)	7283	3,99	3,33	532,9	407
Branko Kaučič	Gornja Radgona	35,3	6(17)	7559	3,82	3,16	527,1	403
Alojz Pučnik	Slovenska Bistrica	14,3	11(77)	7258	3,82	3,39	523,3	372
Branko Kalan	Naklo	17,1	6(35)	7291	3,95	3,14	516,6	391



Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 63: Črede s kravami LSX z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2007  
Table 63: Top herds with LSX cows, Slovenia 2007

Rejec	Območje	Delež LSX krav	Št. LSX krav (št. vseh krav)	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Ma+Be	DMT (dni)
Breeder	Area	% of LSX cows	No. of LSX cows (total cows)	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	F+P, kg	Calving interval (days)
Branko Kaučič	Gornja Radgona	52,9	9(17)	9189	3,85	3,14	642,5	376
Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci	88,6	31(35)	9163	3,80	3,20	641,6	421
Jožef Bračko	Gornja Radgona	58,1	18(31)	8845	3,96	3,36	647,4	471
Stanko Senekovič	Gornja Radgona	34,8	8(23)	8550	4,07	3,37	636,8	434
Janez Fras	Gornja Radgona	37,5	6(16)	8256	3,86	3,34	593,8	377
Zorka Tovšak	Slovenj Gradec	78,6	11(14)	8205	4,40	3,07	612,7	424
Ludvik Belec	Ormož	40,0	12(30)	8023	3,94	3,30	580,9	412
Elizabeta Kosi	Ljutomer - Križevci	58,3	7(12)	7954	4,22	3,30	598,5	398
Maks Miklavc	Radlje ob Dravi	23,8	5(21)	7840	3,61	3,20	534,0	389
Anton Lavbič	Šentjur	19,4	7(36)	7834	5,02	3,39	658,7	390
Marija Zalokar	Bohinj	48,1	13(27)	7806	4,11	3,32	580,1	421
Peter Čimažar	Naklo	36,8	7(19)	7768	4,07	3,31	573,4	394
Peter Jerala	Naklo	33,8	22(65)	7764	4,1	3,25	570,2	391
Zvonko Dolinar	Škofja Loka	36,8	7(19)	7751	3,80	3,37	555,7	424
Jožefa Erzar	Kamnik	21,7	5(23)	7739	4,00	3,43	575,5	377
Robert Ščap	Prekmurje	20,6	7(34)	7714	4,18	3,42	586,3	385
Edi Zorko	Slovenska Bistrica	18,5	5(27)	7708	3,97	3,25	557,2	314
Alberto Kocbek	Lenart	20,4	10(49)	7697	3,89	3,33	555,1	388
Terezija Vanberger	Gornja Radgona	33,3	8(24)	7679	4,14	3,34	574,7	389
Jožef Valjavec	Naklo	45,5	15(33)	7673	4,05	3,20	556,0	421

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

Preglednica 64: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih, Slovenija 2007

Table 64: Milk yield of LS+LSX cows by regions, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. laktacij No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %
CE	5.550	4,10	5128	203,2 3,96	169,8 3,31
KR	3.949	4,06	5887	243,0 4,13	194,6 3,30
LJ	4.783	4,07	5272	216,2 4,10	175,1 3,32
MS	8.055	4,08	5010	215,5 4,30	162,3 3,24
NG	451	4,10	4784	192,1 4,02	153,9 3,22
NM	748	4,08	5189	212,4 4,09	171,6 3,31
PT	10.922	4,08	5154	212,3 4,12	168,8 3,28
<b>Skupaj (LS + LSX) Total (LS + LSX)</b>	<b>34.458</b>	<b>4,08</b>	<b>5213</b>	<b>215,4 4,13</b>	<b>171,2 3,28</b>

Preglednica 65: Mlečnost LS krav po zavodih, Slovenija 2007

Table 65: Milk yield of Simmental cows by regions, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. laktacij No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %
CE	4.147	5,02	4981	197,6 3,97	165,6 3,32
KR	2.054	4,08	5430	225,2 4,15	181,2 3,34
LJ	3.313	4,09	5114	209,7 4,10	170,5 3,33
MS	5.219	5,00	4806	206,4 4,30	155,8 3,24
NG	304	4,10	4590	184,1 4,01	148,6 3,24
NM	547	4,10	5017	205,7 4,10	166,3 3,31
PT	7.937	4,10	4968	205,0 4,13	163,1 3,28
<b>Skupaj (LS) Total (LS)</b>	<b>23.521</b>	<b>4,11</b>	<b>4992</b>	<b>206,2 4,13</b>	<b>164,4 3,29</b>

Preglednica 66: Mlečnost LSX krav po zavodih, Slovenija 2007

Table 66: Milk yield of LSX cows by regions, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. laktacij No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %
CE	1.403	4,01	5561	219,7 3,95	192,5 3,28
KR	1.895	4,03	6383	262,3 4,11	209,1 3,28
LJ	1.470	4,01	5629	230,9 4,10	185,5 3,30
MS	2.836	4,00	5386	232,1 4,31	174,2 3,24
NG	147	4,08	5185	208,6 4,02	164,9 3,18
NM	201	4,00	5658	230,5 4,07	186,1 3,29
PT	2.985	4,02	5648	231,6 4,10	184,0 3,26
<b>Skupaj (LSX) Total (LSX cows)</b>	<b>10.937</b>	<b>4,02</b>	<b>5688</b>	<b>235,1 4,13</b>	<b>185,6 3,26</b>

Preglednica 67: Mlečnost LS krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007

Table 67: Milk yield of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. laktacij No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %
CE	4.147	5,02	4981	197,6 3,97	165,6 3,32
KR	2.050	4,08	5429	225,2 4,15	181,1 3,34
LJ	3.313	4,09	5114	209,7 4,10	170,5 3,33
MS	5.219	5,00	4806	206,4 4,30	155,8 3,24
NG	304	4,10	4590	184,1 4,01	148,6 3,24
NM	547	4,10	5017	205,7 4,10	166,3 3,31
PT	7.937	4,10	4968	205,0 4,13	163,1 3,28
<b>Skupaj (LS) Total (LS)</b>	<b>23.517</b>	<b>4,11</b>	<b>4992</b>	<b>206,2 4,13</b>	<b>164,4 3,29</b>

Preglednica 68: Mlečnost LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007

Table 68: Milk yield of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. laktacij No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	%	Beljakovine/Protein kg	%
CE	1.403	4,01	5561	219,7	3,95	182,5	3,28
KR	1.866	4,03	6385	262,5	4,11	209,2	3,28
LJ	1.468	4,01	5624	230,7	4,10	185,4	3,30
MS	2.836	4,00	5386	232,1	4,31	174,2	3,24
NG	145	4,07	5172	208,3	4,03	164,5	3,18
NM	201	4,00	5658	230,5	4,07	186,1	3,29
PT	2.984	4,02	5648	231,6	4,10	184,0	3,26
<b>Skupaj (LSX)</b> Total (LSX cows)	<b>10.903</b>	<b>4,02</b>	<b>5685</b>	<b>235,1</b>	<b>4,13</b>	<b>185,6</b>	<b>3,26</b>

Preglednica 69: Mlečnost LS + LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2007

Table 69: Milk yield of LS + LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2007

Zavod Region	Št. laktacij No. of lactations	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	%	Beljakovine/Protein kg	%
CE	5.550	4,10	5128	203,2	3,96	169,8	3,31
KR	3.916	4,06	5884	242,9	4,13	194,5	3,31
LJ	4.781	4,07	5271	216,1	4,10	175,1	3,32
MS	8.055	4,08	5010	215,5	4,30	162,3	3,24
NG	449	4,09	4778	191,9	4,02	153,8	3,22
NM	748	4,08	5189	212,4	4,09	171,6	3,31
PT	10.921	4,08	5154	212,3	4,12	168,8	3,28
<b>Skupaj (LS + LSX)</b> Total (LS + LSX cows)	<b>34.420</b>	<b>4,08</b>	<b>5211</b>	<b>215,3</b>	<b>4,13</b>	<b>171,1</b>	<b>3,28</b>

Preglednica 70: Mlečnost (LS + LSX) krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 70: Milk yield of LS + LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2007

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	%	kg	%
GMZ Kranj	173	7101	296,5	4,18	232,6	3,28
Naklo	454	6548	269,7	4,12	217,1	3,31
Radovljica	188	6089	250,6	4,12	199,4	3,27
Sloga Kranj	792	5954	249,5	4,19	198,2	3,33
Cerklje	575	5944	244,6	4,12	199,4	3,35
Bohinj	79	5912	240,0	4,06	192,7	3,26
Šaleška dolina	81	5844	220,4	3,77	191,3	3,27
Bled	168	5826	231,7	3,98	184,0	3,16
Mirna Peč	21	5810	244,2	4,20	194,5	3,35
Komenda	215	5696	235,7	4,14	193,1	3,39
Medvode	428	5622	237,1	4,22	187,8	3,34
Kamnik	332	5601	228,0	4,07	185,8	3,32
Moravče	259	5595	224,8	4,02	186,6	3,33
Slovenj Gradec	457	5590	217,5	3,89	186,0	3,33
Izlake	198	5588	224,9	4,02	185,1	3,31
Ribnica	69	5550	230,2	4,15	186,3	3,36
Žalec	364	5535	223,4	4,04	182,0	3,29
Škofja Loka	1.419	5531	227,9	4,12	182,5	3,30
Gornja Radgona	1.612	5529	236,6	4,28	179,5	3,25
Maribor - Hoče	549	5521	226,4	4,10	182,0	3,30
Krško	96	5438	220,6	4,06	180,9	3,33
Dobrunje	171	5404	218,2	4,04	179,2	3,32
Rače	429	5355	223,6	4,17	176,0	3,29
Metlika	31	5347	220,6	4,12	177,1	3,31
Selnica	134	5337	218,6	4,10	176,9	3,31
Ljutomer - Križevci	1.567	5337	230,0	4,31	174,2	3,26
Trebnje	176	5309	219,3	4,13	175,9	3,31
Škocjan	18	5303	216,0	4,07	172,3	3,25
Dole pri Litiji - Gabrovka	54	5303	207,9	3,92	168,0	3,17
Ajdovščina	44	5276	207,0	3,92	171,5	3,25
Slovenske Konjice	1.076	5272	209,4	3,97	175,0	3,32
Črnomelj	18	5261	219,6	4,17	174,4	3,31
Postojna	30	5253	219,2	4,17	170,1	3,24
Radlje ob Dravi	865	5251	210,5	4,01	173,5	3,30
Slovenska Bistrica	1.600	5250	212,6	4,05	171,9	3,27
Domžale	543	5249	214,6	4,09	175,5	3,34
Šentjernej	40	5241	211,5	4,04	171,2	3,27
Velike Lašče	29	5240	210,4	4,01	172,4	3,29
Črnuče	248	5228	218,4	4,18	175,0	3,35
Ptuj	2.764	5216	218,8	4,20	172,1	3,30
Vič	984	5210	215,2	4,13	173,0	3,32
Maribor - Korena	200	5198	207,8	4,00	175,3	3,37
Litija	199	5190	213,7	4,12	172,3	3,32
Mozirje	144	5188	210,3	4,05	170,0	3,28
Tržič	23	5171	211,0	4,08	171,5	3,32
Prevalje	84	5164	185,9	3,60	167,2	3,24
Sevnica	93	5146	210,3	4,09	168,7	3,28
Šentjur	1.022	5107	201,9	3,95	169,1	3,31
Žužemberk	76	5104	206,7	4,05	169,9	3,33
Ormož	1.512	5068	212,6	4,20	165,8	3,27
Laško	418	5053	206,5	4,09	166,5	3,30
Maribor - Pesnica	992	5002	201,2	4,02	162,0	3,24
Stična	266	4988	202,1	4,05	163,9	3,29
Dobrepolje	48	4960	209,9	4,23	162,5	3,28
Grosuplje	221	4959	207,2	4,18	163,7	3,30
Cerknica	39	4939	202,2	4,09	162,0	3,28
Celje	331	4926	203,6	4,13	164,2	3,33
Lenart	1.737	4921	202,7	4,12	158,3	3,22
Šmarje	1.304	4870	191,6	3,93	162,5	3,34
Maribor - Ruše	139	4854	194,1	4,00	160,2	3,30
Novo mesto	22	4828	206,8	4,28	160,0	3,31
Brežice	150	4800	193,9	4,04	158,3	3,30
Prekmurje	4.876	4734	203,8	4,31	152,8	3,23
Idrija	231	4722	189,1	4,00	150,8	3,19
Dol pri Hrastniku	23	4721	192,5	4,08	160,4	3,40
Dravograd	216	4699	181,0	3,85	152,3	3,24
Vrhnika	333	4679	188,9	4,04	154,1	3,29
Trbovlje	11	4641	191,8	4,13	153,5	3,31
Logatec	74	4567	177,0	3,88	145,9	3,19
Ilirska Bistrica	50	4557	184,9	4,06	148,8	3,26
Žiri	101	4551	178,1	3,91	145,7	3,20
Tolmin	47	4462	178,9	4,01	141,3	3,17
Sežana	23	3857	154,6	4,01	126,4	3,28

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 71: Mlečnost vseh LS krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 71: Milk yield of LS cows by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2007

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein		DMT, dni Calving interval (days)
			kg	%	kg	%	
GMZ Kranj	30	6489	267,6	4,12	219,9	3,39	420
Naklo	11	6128	240,4	3,92	208,7	3,41	411
Komenda	170	5983	247,8	4,14	201,0	3,36	412
Radovljica	160	5640	231,1	4,10	191,3	3,39	415
Izlake	56	5619	234,2	4,17	185,5	3,30	407
Moravče	164	5569	224,0	4,02	184,6	3,32	421
Cerklje	163	5551	223,1	4,02	186,5	3,36	406
Sloga Kranj	276	5546	231,9	4,18	188,9	3,41	411
Šaleška dolina	401	5542	233,2	4,21	186,6	3,37	421
Medvode	40	5500	208,4	3,79	182,0	3,31	423
Tržič	238	5429	229,7	4,23	183,5	3,38	433
Krško	12	5407	221,6	4,10	179,9	3,33	394
Kamnik	86	5402	219,1	4,06	179,5	3,32	413
Ribnica	200	5401	220,4	4,08	179,8	3,33	418
Gornja Radgona	52	5345	223,0	4,17	180,0	3,37	413
Slovenj Gradec	903	5341	228,1	4,27	173,7	3,25	417
Bled	277	5327	204,3	3,84	178,6	3,35	420
Škofja Loka	87	5310	212,2	4,00	169,3	3,19	410
Maribor - Hoče	942	5305	219,3	4,13	176,2	3,32	421
Žalec	372	5294	217,3	4,11	175,5	3,32	414
Žužemberk	248	5260	214,8	4,08	175,0	3,33	401
Slovenske Konjice	58	5254	212,9	4,05	175,5	3,34	420
Dobrunje	819	5225	207,9	3,98	173,7	3,32	410
Postojna	106	5216	208,5	4,00	173,2	3,32	399
Rače	18	5195	219,7	4,23	169,4	3,26	417
Metlika	287	5165	214,5	4,15	169,9	3,29	413
Mirna Peč	23	5150	215,8	4,19	166,4	3,23	411
Vič	12	5148	223,7	4,35	174,3	3,38	416
Prevalje	733	5134	212,1	4,13	170,9	3,33	423
Mozirje	63	5111	186,0	3,64	166,6	3,26	415
Bohinj	121	5103	207,4	4,06	167,9	3,29	405
Radlje ob Dravi	32	5091	205,7	4,04	163,5	3,21	414
Litija	605	5075	202,7	3,99	168,7	3,32	415
Škocjan	143	5074	209,8	4,14	169,6	3,34	412
Selnica	11	5069	211,4	4,17	161,6	3,19	407
Ljutomer - Križevci	92	5051	205,5	4,07	167,4	3,31	418
Ptuj	934	5042	216,9	4,30	164,4	3,26	411
Črnuče	1.963	5026	211,8	4,21	166,4	3,31	409
Trebnje	166	5025	210,5	4,19	169,9	3,38	401
Šentjernej	119	5005	206,0	4,12	165,9	3,31	424
Slovenska Bistrica	28	4982	200,8	4,03	165,1	3,31	412
Ormož	1.058	4965	201,2	4,05	162,9	3,28	407
Šentjur	1.191	4944	207,8	4,20	161,9	3,28	417
Dole pri Litiji - Gabrovka	739	4933	194,6	3,95	163,7	3,32	414
Domžale	40	4932	192,6	3,90	158,0	3,20	408
Laško	311	4926	202,2	4,10	165,6	3,36	413
Maribor - Korena	292	4919	200,7	4,08	162,5	3,30	406
Ajdovščina	134	4904	198,4	4,05	165,7	3,38	401
Maribor - Pesnica	33	4889	191,7	3,92	157,7	3,23	411
Dobropolje	757	4883	196,8	4,03	158,9	3,25	422
Velike Lašče	37	4870	204,3	4,19	158,7	3,26	405
Celje	21	4846	198,4	4,09	160,4	3,31	431
Šmarje	283	4842	200,0	4,13	161,5	3,34	412
Lenart	1.082	4799	188,9	3,94	160,3	3,34	415
Grosuplje	1.370	4798	197,8	4,12	154,6	3,22	395
Cerknica	185	4784	198,7	4,15	157,9	3,30	412
Stična	31	4782	195,3	4,08	157,2	3,29	410
Brežice	204	4779	194,3	4,06	157,7	3,30	426
Maribor - Ruše	122	4773	192,5	4,03	157,4	3,30	422
Dol pri Hrastniku	108	4748	189,7	3,99	157,5	3,32	416
Sevnica	22	4684	190,8	4,07	158,9	3,39	420
Logatec	58	4669	193,7	4,15	155,0	3,32	421
Vrhnika	60	4637	181,0	3,90	148,5	3,20	424
Prekmurje	242	4627	186,6	4,03	152,5	3,30	368
Novo mesto	3.382	4598	197,7	4,30	148,7	3,23	422
Idrija	16	4594	194,5	4,23	154,0	3,35	416
Ilirska Bistrica	137	4591	183,8	4,00	148,3	3,23	419
Dravograd	39	4548	183,2	4,03	147,2	3,24	412
Žiri	144	4328	168,4	3,89	141,7	3,27	411
Tolmin	72	4318	168,4	3,90	139,0	3,22	390
Sežana	37	4290	164,7	3,84	137,0	3,19	424

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 72: Mlečnost LSX krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 72: Milk yield of LSX cows by regions (min.10 lactations), Slovenia 2007

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko <i>Milk, kg</i>	Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>		DMT, dni <i>Calving interval (days)</i>
			kg	%	kg	%	
GMZ Kranj	143	7229	302,6	4,19	235,3	3,25	405
Naklo	284	6887	282,7	4,10	226,7	3,29	399
Bohinj	47	6472	263,4	4,07	212,6	3,29	398
Ajdovščina	11	6436	252,7	3,93	213,0	3,31	413
Bled	81	6380	252,5	3,96	199,7	3,13	398
Sloga Kranj	391	6376	266,1	4,17	210,2	3,30	409
Dole pri Litiji - Gabrovka	14	6362	251,9	3,96	196,7	3,09	413
Cerklje	299	6313	256,4	4,06	209,1	3,31	407
Radovljica	132	6289	257,6	4,10	205,3	3,27	405
Šaleška dolina	41	6180	232,1	3,75	200,3	3,24	403
Ribnica	17	6175	252,0	4,08	205,8	3,33	425
Žalec	116	6121	241,8	3,95	197,1	3,22	423
Maribor - Hoče	177	5996	245,3	4,09	195,5	3,26	414
Slovenj Gradec	180	5994	237,7	3,97	197,4	3,29	410
Škofja Loka	477	5978	245,0	4,10	195,1	3,26	402
Selnica	42	5963	247,4	4,15	197,5	3,31	393
Trebnje	57	5943	246,9	4,15	196,9	3,31	404
Sevnica	35	5937	237,9	4,01	191,3	3,22	436
Kamnik	132	5904	239,5	4,06	194,8	3,30	398
Medvode	190	5863	246,4	4,20	193,1	3,29	417
Komenda	55	5861	249,2	4,25	198,4	3,38	377
Grosuplje	36	5860	250,5	4,27	193,7	3,31	413
Šentjernej	12	5846	236,5	4,05	185,4	3,17	409
Slovenska Bistrica	542	5806	234,8	4,04	189,5	3,26	408
Maribor - Korena	66	5796	226,8	3,91	194,8	3,36	406
Ljutomer - Križevci	633	5772	249,2	4,32	188,8	3,27	413
Gornja Radgona	709	5768	247,5	4,29	186,7	3,24	407
Rače	142	5741	242,0	4,22	188,4	3,28	415
Dobrunje	65	5712	233,9	4,09	189,0	3,31	411
Ptuj	801	5681	236,1	4,16	186,0	3,27	413
Domžale	232	5680	231,1	4,07	188,8	3,32	413
Izlake	34	5680	228,8	4,03	187,1	3,29	400
Stična	62	5677	228,0	4,02	184,6	3,25	423
Moravče	96	5671	227,8	4,02	186,6	3,29	399
Radlje ob Dravi	260	5660	228,6	4,04	184,8	3,26	399
Črnuče	82	5638	234,2	4,15	185,4	3,29	431
Mozirje	23	5634	225,5	4,00	181,3	3,22	400
Šentjur	283	5563	220,9	3,97	183,2	3,29	416
Ormož	321	5527	230,4	4,17	180,1	3,26	413
Litija	56	5487	223,6	4,07	179,2	3,27	416
Dravograd	72	5440	206,1	3,79	173,3	3,19	405
Vič	251	5433	224,4	4,13	179,2	3,30	389
Celje	48	5422	224,6	4,14	179,7	3,31	431
Slovenske Konjice	257	5421	214,2	3,95	179,2	3,31	407
Maribor - Pesnica	235	5387	215,3	4,00	172,2	3,20	410
Lenart	367	5379	221,2	4,11	172,0	3,20	417
Laško	126	5363	219,9	4,10	175,9	3,28	390
Postojna	12	5339	218,4	4,09	171,1	3,20	399
Prevalje	21	5323	185,5	3,49	169,2	3,18	407
Dobrepolje	11	5265	229,0	4,35	175,3	3,33	396
Maribor - Ruše	31	5223	209,6	4,01	169,8	3,25	411
Šmarje	222	5218	204,8	3,93	173,4	3,32	407
Žiri	29	5127	202,3	3,95	162,1	3,16	439
Prekmurje	1.494	5040	217,6	4,32	162,2	3,22	412
Brežice	28	4919	199,8	4,06	162,2	3,30	435
Idrija	94	4914	196,8	4,00	154,5	3,14	404
Tržič	11	4913	199,5	4,06	162,3	3,30	366
Vrhnika	91	4818	194,7	4,04	158,4	3,29	413
Žužemberk	18	4623	186,6	4,04	151,8	3,28	382
Ilirska Bistrica	11	4590	191,1	4,16	154,3	3,36	406
KZ Laško	13	4452	173,6	3,90	140,5	3,16	399
Logatec	14	4265	159,8	3,75	134,7	3,16	403

Preglednica 73: Mlečnost LS + LSX prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 73: Milk yield first lactation cows of LS + LSX by regions (min.10 lactations), Slovenia 2007

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij	Mleko	Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>	
	<i>No. of lactations</i>	<i>Milk, kg</i>	kg	%	kg	%
GMZ Kranj	35	6111	250,1	4,09	199,8	3,27
Naklo	129	5999	247,7	4,13	199,3	3,32
Radovljica	47	5697	232,5	4,08	186,8	3,28
Sloga Kranj	232	5638	234,2	4,15	188,8	3,35
Cerklje	182	5464	226,2	4,14	182,8	3,35
Komenda	59	5447	228,1	4,19	183,9	3,38
Medvode	140	5333	224,2	4,20	176,4	3,31
Žalec	97	5312	212,1	3,99	172,7	3,25
Krško	18	5303	214,3	4,04	175,3	3,31
Šaleška dolina	20	5296	197,0	3,72	170,5	3,22
Gornja Radgona	450	5284	226,8	4,29	170,5	3,23
Maribor - Hoče	120	5232	216,2	4,13	172,6	3,30
Bohinj	20	5215	211,4	4,05	172,7	3,31
Moravče	62	5164	213,4	4,13	173,7	3,36
Ljutomer - Križevci	477	5158	222,1	4,31	168,3	3,26
Bled	47	5136	207,5	4,04	162,0	3,15
Ribnica	18	5133	208,9	4,07	172,7	3,36
Izlake	56	5124	208,9	4,08	170,5	3,33
Slovenj Gradec	104	5093	201,6	3,96	169,5	3,33
Rače	120	5030	211,5	4,21	164,7	3,27
Trebnje	52	5023	208,3	4,15	167,0	3,32
Škofja Loka	370	5021	206,3	4,11	165,6	3,30
Selnica	21	5020	205,6	4,10	162,7	3,24
Domžale	162	5006	208,1	4,16	167,9	3,35
Šentjernej	13	4997	199,5	3,99	164,1	3,28
Črnuče	60	4995	210,9	4,22	165,5	3,31
Radlje ob Dravi	195	4991	200,6	4,02	166,5	3,34
Slovenske Konjice	272	4980	199,3	4,00	164,7	3,31
Kamnik	75	4971	205,0	4,12	164,7	3,31
Maribor - Korena	63	4968	201,1	4,05	168,8	3,40
Litija	50	4931	204,6	4,15	162,5	3,29
Celje	78	4917	200,3	4,07	162,9	3,31
Mozirje	38	4869	202,1	4,15	160,1	3,29
Ptuj	791	4844	203,1	4,19	159,1	3,28
Žužemberk	18	4840	199,6	4,12	162,6	3,36
Stična	65	4837	195,8	4,05	158,7	3,28
Dravograd	49	4830	187,1	3,87	152,8	3,16
Slovenska Bistrica	402	4817	197,0	4,09	158,4	3,29
Sevnica	21	4795	189,8	3,96	153,2	3,19
Vič	251	4764	197,1	4,14	159,2	3,34
Laško	115	4759	196,6	4,13	156,7	3,29
Dobrunje	51	4715	191,7	4,07	159,1	3,37
Šentjur	263	4700	185,4	3,95	155,9	3,32
Maribor - Pesnica	268	4687	190,2	4,06	150,0	3,20
Ormož	418	4663	196,5	4,21	151,1	3,24
Lenart	443	4638	191,5	4,13	147,4	3,18
Grosuplje	58	4635	195,0	4,21	151,9	3,28
Cerknica	11	4632	188,7	4,07	153,1	3,31
Prevalje	23	4570	165,5	3,62	145,7	3,19
Šmarje	304	4567	177,8	3,89	151,3	3,31
Prekmurje	1.080	4561	197,2	4,32	146,0	3,20
Brežice	39	4497	181,6	4,04	145,9	3,24
Maribor - Ruše	24	4474	178,5	3,99	145,6	3,26
Vrhnika	108	4442	181,7	4,09	147,3	3,32
Dole pri Litiji - Gabrovka	11	4428	179,9	4,06	142,2	3,21
Dobrepolje	13	4423	190,0	4,30	143,6	3,25
KZ Laško	15	4280	165,3	3,86	134,6	3,15
Idrija	54	4278	172,1	4,02	134,5	3,14
Logatec	15	4084	157,9	3,87	131,9	3,23
Ilirska Bistrica	15	4001	158,4	3,96	130,8	3,27
Žiri	19	3794	149,9	3,95	121,1	3,19
Tolmin	16	3791	152,4	4,02	119,8	3,16



Preglednica 74: Mlečnost LS prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 74: Milk yield first lactation cows of LS breed by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2007

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij	Mleko	Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>	
	<i>No. of lactations</i>	<i>Milk, kg</i>	kg	%	kg	%
Naklo	37	5343	222,0	4,16	181,7	3,40
Komenda	39	5234	213,7	4,08	176,3	3,37
Sloga Kranj	103	5165	216,0	4,18	174,1	3,37
Krško	15	5159	209,3	4,06	171,7	3,33
Gornja Radgona	210	5117	220,4	4,31	165,7	3,24
Moravče	33	5099	210,8	4,14	173,0	3,39
Izlake	41	5067	207,5	4,09	169,5	3,34
Medvode	57	5052	210,1	4,16	168,7	3,34
Maribor - Hoče	71	5010	208,2	4,16	166,6	3,32
Cerklje	75	4998	209,1	4,18	169,6	3,39
Slovenj Gradec	48	4983	191,7	3,85	167,1	3,35
Ribnica	11	4977	201,2	4,04	169,3	3,40
Žužemberk	14	4975	206,3	4,15	168,2	3,38
Litija	35	4898	203,4	4,15	162,3	3,31
Rače	71	4892	203,8	4,17	160,4	3,28
Radlje ob Dravi	130	4845	194,6	4,02	163,3	3,37
Mozirje	31	4834	201,8	4,17	159,8	3,31
Ljutomer - Križevci	243	4823	208,2	4,32	157,7	3,27
Žalec	49	4823	195,9	4,06	160,1	3,32
Slovenske Konjice	164	4812	193,2	4,02	159,2	3,31
Škofja Loka	236	4807	196,7	4,09	158,7	3,30
Celje	63	4784	195,2	4,08	159,0	3,32
Domžale	85	4761	198,0	4,16	160,4	3,37
Bled	23	4746	190,6	4,02	150,8	3,18
Kamnik	33	4728	191,0	4,04	157,1	3,32
Črnuče	30	4728	201,4	4,26	157,5	3,33
Trebnje	31	4698	193,9	4,13	156,7	3,34
Ptuj	516	4681	196,9	4,21	154,6	3,30
Vič	156	4662	191,8	4,12	156,3	3,35
Laško	69	4653	194,1	4,17	154,5	3,32
Selnica	12	4594	182,5	3,97	148,6	3,24
Dobrunje	32	4566	187,5	4,11	153,3	3,36
Maribor - Pesnica	179	4556	186,0	4,08	146,2	3,21
Ormož	313	4511	190,7	4,23	146,6	3,25
Lenart	324	4505	186,0	4,13	143,6	3,19
Prevalje	14	4495	163,2	3,63	143,5	3,19
Grosuplje	45	4459	185,4	4,16	146,6	3,29
Slovenska Bistrica	218	4458	182,5	4,09	147,1	3,30
Šmarje	236	4451	174,1	3,91	147,7	3,32
Šentjur	154	4433	174,7	3,94	148,3	3,35
Brežice	27	4418	178,9	4,05	143,1	3,24
Stična	41	4396	181,7	4,13	145,5	3,31
Prekmurje	641	4386	189,6	4,32	140,6	3,21
Maribor - Korena	33	4321	177,1	4,10	145,1	3,36
Dravograd	25	4295	167,7	3,91	137,3	3,20
Sevnica	12	4292	172,2	4,01	140,8	3,28
Vrhnika	64	4251	173,2	4,07	140,7	3,31
Idrija	28	4130	168,3	4,08	132,2	3,20
Maribor - Ruše	16	4105	165,7	4,04	134,0	3,26
Ilirska Bistrica	11	4076	162,3	3,98	133,2	3,27
Žiri	12	3706	143,5	3,87	118,1	3,19
Tolmin	14	3673	149,9	4,08	116,9	3,18



Preglednica 75: Mlečnost LSX prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2007  
Table 75: Milk yield first lactation cows of LSX by regions (min. 10 lactations), Slovenia 2007

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko <i>Milk, kg</i>	Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>	
			kg	%	kg	%
Naklo	92	6263	258,0	4,12	206,4	3,29
GMZ Kranj	29	6164	254,5	4,13	200,3	3,25
Sloga Kranj	129	6015	248,8	4,14	200,5	3,33
Radovljica	38	5870	239,8	4,09	192,2	3,27
Komenda	20	5863	256,2	4,37	198,8	3,39
Žalec	48	5811	228,5	3,93	185,7	3,20
Bohinj	11	5794	236,4	4,08	194,2	3,35
Cerklje	107	5791	238,2	4,11	192,1	3,32
Maribor - Korena	30	5679	227,6	4,01	194,9	3,43
Šaleška dolina	14	5666	210,7	3,72	181,9	3,21
Stična	24	5591	220,0	3,93	181,3	3,24
Maribor - Hoče	49	5554	227,8	4,10	181,3	3,26
Medvode	83	5526	233,8	4,23	181,8	3,29
Bled	24	5510	223,8	4,06	172,7	3,14
Ljutomer - Križevci	234	5507	236,5	4,30	179,4	3,26
Trebnje	21	5503	229,4	4,17	182,1	3,31
Celje	15	5478	222,2	4,06	179,3	3,27
Gornja Radgona	240	5430	232,4	4,28	174,7	3,22
Škofja Loka	134	5398	223,2	4,13	177,7	3,29
Dravograd	24	5387	207,3	3,85	169,0	3,14
Radlje ob Dravi	65	5283	212,6	4,02	173,0	3,28
Izlake	15	5283	213,0	4,03	173,2	3,28
Domžale	77	5276	219,3	4,16	176,3	3,34
Črnuče	30	5261	220,4	4,19	173,4	3,30
Slovenska Bistrica	184	5242	214,3	4,09	171,7	3,27
Grosuplje	13	5241	228,0	4,35	170,3	3,25
Moravče	29	5238	216,4	4,13	174,5	3,33
Slovenske Konjice	108	5235	208,5	3,98	173,2	3,31
Rače	49	5231	222,7	4,26	170,9	3,27
Slovenj Gradec	56	5187	210,2	4,05	171,6	3,31
Kamnik	42	5163	216,0	4,18	170,7	3,31
Ptuj	275	5151	214,7	4,17	167,6	3,25
Ormož	105	5116	213,8	4,18	164,7	3,22
Šentjur	109	5077	200,5	3,95	166,6	3,28
Litija	15	5009	207,2	4,14	162,8	3,25
Lenart	119	4999	206,5	4,13	157,7	3,15
Šmarje	68	4970	190,9	3,84	163,8	3,30
dobrunje	19	4967	198,8	4,00	168,8	3,40
Maribor - Pesnica	89	4952	198,7	4,01	157,7	3,18
Vič	95	4933	205,6	4,17	163,9	3,32
Laško	46	4916	200,5	4,08	160,0	3,25
Prekmurje	439	4818	208,3	4,32	153,9	3,20
Vrhnika	44	4720	194,0	4,11	156,9	3,32
Brežice	12	4675	187,5	4,01	152,2	3,26
Idrija	26	4436	176,1	3,97	137,0	3,09

### 3.6 Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH

V preglednicah od 76 do 85 so zbrani podatki o mlečnosti vseh kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih leta 2007. Pri pregledu lastnosti mlečnosti so podani tudi rezultati za vse krave črno-bele pasme, ki prevladujejo v kmetijskih podjetjih.

Preglednica 76: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah, Slovenija 2007

Table 76: Milk yield on agricultural enterprises by breeds, Slovenia 2007

Pasma Breed	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Št. lakt. zaklj. 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 kg %	Beljakovine/Protein kg %		
RJ	5,02	30	302	6045	4,10	3,38	6087	253,1	4,16	205,8	3,38
ČB	4,05	3.197	363	8331	3,92	3,23	7415	287,5	3,88	235,6	3,18
LS	6,70	4	377	7047	4,10	3,28	6271	256,1	4,08	202,2	3,22
LSX	34,00	4	347	6916	4,00	3,24	6413	257,3	4,01	205,1	3,20
LS + LSX	38,00	4	351	6934	4,02	3,25	6398	257,2	4,02	204,8	3,20
Druge/Other	4,00	40	331	7134	3,86	3,18	6421	246,6	3,84	202,5	3,15
<b>Skupaj/Total</b>	<b>4,05</b>	<b>3.305</b>	<b>362</b>	<b>8280</b>	<b>3,92</b>	<b>3,23</b>	<b>7379</b>	<b>286,3</b>	<b>3,88</b>	<b>234,6</b>	<b>3,18</b>

Preglednica 77: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2007

Table 77: Milk yield on agricultural enterprises by regions, Slovenia 2007

Pasma Breed	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Št. lakt. zaklj. 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 kg %	Beljakovine/Protein kg %		
KR	4,03	1.012	351	8727	3,94	3,25	7927	310,5	3,92	253,7	3,20
LJ	4,06	1.987	367	8147	3,94	3,22	7222	281,5	3,9	228,7	3,17
NG	5,02	125	386	7160	3,78	3,13	5949	219,3	3,69	180,6	3,03
NM	4,02	54	322	7777	3,98	3,27	7427	296,2	3,99	244,1	3,29
PT	3,09	127	375	8012	3,46	3,34	6851	230,6	3,37	224,3	3,27
<b>Skupaj/Total</b>	<b>4,05</b>	<b>3.305</b>	<b>3,62</b>	<b>8280</b>	<b>3,92</b>	<b>3,23</b>	<b>7379</b>	<b>286,3</b>	<b>3,88</b>	<b>234,6</b>	<b>3,18</b>

Preglednica 78: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih

Table 78: 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 lactations	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat %	Beljakovine/Protein %	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %		
1981	8924	–	–	–	–	4820	180,3	3,74	–	–
1985	9812	–	–	–	–	4702	170,0	3,62	–	–
1990	7791	–	–	–	–	5759	207,0	3,59	183,0	3,18
1995	6402	334	6668	3,84	3,18	6177	235,2	3,81	194,3	3,15
1996	6292	330	6802	3,94	3,19	6338	248,4	3,91	200,8	3,17
2000	4025	339	7762	3,89	3,33	7093	272,8	3,85	233,9	3,30
2001	3987	337	8043	3,91	3,33	7395	286,6	3,88	243,7	3,30
2002	4284	338	7925	3,96	3,32	7292	286,5	3,93	239,6	3,29
2003	4064	353	7759	3,96	3,28	7096	277,6	3,91	229,7	3,24
2004	3637	346	8021	3,98	3,28	7337	289,5	3,95	237,7	3,24
2005	3307	348	7835	3,97	3,24	7136	280,1	3,93	228,2	3,20
2006	3264	357	7955	3,94	3,25	7149	278,2	3,89	228,8	3,20
<b>2007</b>	<b>3305</b>	<b>362</b>	<b>8280</b>	<b>3,92</b>	<b>3,23</b>	<b>7379</b>	<b>286,3</b>	<b>3,88</b>	<b>234,6</b>	<b>3,18</b>

Preglednica 79: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laticijah, Slovenija 2007

Table 79: Milk yield on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2007

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %	Beljakovine/Protein kg %
1	959	2,05	6613	255,5	3,86
2	803	3,07	7568	291,8	3,85
3	583	4,08	7837	305,3	3,90
> = 4	960	7,00	7708	301,0	3,88
<b>Skupaj/Total</b>	<b>3.305</b>	<b>4,05</b>	<b>7379</b>	<b>286,3</b>	<b>3,88</b>

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 80: Kmetijska podjetja glede na mlečnost po podjetjih, Slovenija 2007  
Table 80: The best agricultural enterprises, Slovenia 2007

Kmetijsko podjetje Agricultural enterprises	Št. lakt. No. of lactations	Cela laktacija/Full lactation						Standardna laktacija/Standard lactation					DMT, dni Calving interval, days
		Št. lak. No. of lactation	Št. molznih dni Days of lactation	Mleko/Milk		Maščobe/Fat		Mleko/Milk		Maščobe/Fat		Beljakovine/P kg	
				kg	%	kg	%	kg	%				
KŽK Kranj, pos. Žabnica	167	144	354	9221	4,00	3,21	8487	338,3	3,99	267,7	3,15	414	
KGZ LITJA, pos. Grmače	197	174	352	9165	3,96	3,3	8423	328,4	3,9	271,6	3,22	419	
KŽK Kranj, pos. Hraslje	181	162	354	9341	3,78	3,3	8336	310,7	3,73	268,2	3,22	416	
KGZ Sava Lesce, pos. Bled	190	162	366	8821	4,06	3,3	7923	319,2	4,03	253,6	3,2	417	
KGZ Sava Lesce, pos. Poljče	272	349	349	8538	3,97	3,26	7722	305,3	3,95	248,7	3,22	414	
GO-KO, d. o. o. pos. Koblarji	197	174	374	8725	3,90	3,18	7616	293,5	3,85	238,2	3,13	424	
KŽK Kranj, pos. Cerklje	189	169	331	8102	3,89	3,2	7534	292,6	3,88	240,6	3,19	388	
SKŠ GRM, pos. GRM	54	45	322	7777	3,98	3,3	7427	296,2	3,99	244,1	3,29	393	
GO-KO, d. o. o. pos. Mlaka	352	296	391	8595	3,96	3,2	7329	287,2	3,92	230,4	3,14	439	
AE, d. o. o. pos. Pšata	349	306	352	7953	3,91	3,26	7301	282,5	3,87	234,7	3,21	418	
GO-KO, d. o. o. pos. Cvišterji	238	227	368	8227	4,04	3,2	7151	286,4	4,01	227,3	3,18	425	
Center za kmetijstvo Jable	71	58	357	7787	4,11	3,29	6954	283,7	4,08	223,9	3,22	425	
AK Maribor, pos. Ogrizkovo	127	112	375	8012	3,46	3,34	6851	230,6	3,37	224,3	3,27	431	
GO-KO, d. o. o. pos. Livoid	254	225	361	7555	3,89	3,17	6785	260,1	3,83	211,9	3,12	429	
AE, d. o. o. pos. Vodice	339	282	365	7350	3,89	3,16	6526	252,2	3,87	204,4	3,13	419	
BTŠ Kranj, pos. Strahinj	23	16	362	6318	3,98	3,23	5973	234,9	3,93	189,7	3,18	448	
Mlekarna PLANIKA Kobariđ, pos. Planika	125	101	386	7160	3,78	3,13	5949	219,3	3,69	180,6	3,03	448	

Preglednica 81: Mlečnost krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2007

Table 81: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2007

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost ob telitvi (l. m.) Age at calving (y. m.)	Mleko/Milk		Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	%	kg	%	kg	%
1	925	2,05	6646	3,86	256,4	3,86	210,9	3,17
2	780	3,07	7601	3,85	292,7	3,85	243,3	3,20
3	565	4,08	7878	3,89	306,7	3,89	250,2	3,18
> = 4	927	7,00	7744	3,90	302,3	3,90	244,8	3,16
<b>Skupaj/Total</b>	<b>3.197</b>	<b>4,05</b>	<b>7415</b>	<b>3,88</b>	<b>287,5</b>	<b>3,88</b>	<b>235,6</b>	<b>3,18</b>

Preglednica 82: Najboljše krave ČB pasme z najvišjo mlečnostjo v kmetijskih podjetjih glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2007

Table 82: Top Holstein cows by fat and protein production on agricultural enterprises, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija Parity	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma + Be Prot. & Fat, kg	DMT (dni) Calving interval (days)	Rejec Breeder	Območje Area
ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name								
SI 1844883	ADRIJA	-	-	3	12454	4,07	3,16	900,8	568	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 42163044	RESA	131077	KORSA	4	11075	4,57	3,21	861,2	448	KGZ Sava Lesce, pos. Bled	KŽK Gorenjske Kranj
SI 1705330	HELNA	130992	HAL	6	12210	4,00	2,94	846,2	355	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 1967392	VERA	131074	RAINER	5	11148	4,24	3,18	828,1	382	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 1967409	MARTA	131085	ADELHI	4	11245	3,95	3,40	826,4	356	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 1967408	ČENA	131075	CARLOS	4	11221	4,14	3,23	826,0	368	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 62164146	FABA	131158	CESTA - ET	3	11423	4,03	3,14	819,0	369	KŽK Kranj, pos. Cerklje	KŽK Gorenjske Kranj
SI 1967318	MARKA	130770	ČIF - ET	4	11805	3,96	2,96	817,5	618	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 22163163	VANDA	130952	HUGO	2	11258	4,15	3,11	817,5	785	KGZ Sava Lesce, pos. Bled	KZ Litija
SI 92164435	HANA	780532	JUBAL - ET	3	11181	4,39	2,88	813,7	450	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 1897738	LUBA	131076	LUJGER	4	11408	4,11	3,01	811,9	351	GO-KO D.O.O., pos. Mlaka	Govedoreja Kočevje
SI 02164070	LUBA	131085	ADELHI	3	12080	3,70	3,01	810,6	328	KŽK Kranj, pos. Cerklje	KŽK Gorenjske Kranj
SI 42164203	DEBORA	780517	FAUTUS - ET	4	10699	4,14	3,42	808,4	341	KŽK Kranj, pos. Hraslje	KŽK Gorenjske Kranj
SI 1844559	ZEBRA	-	-	5	11555	3,75	3,24	808,3	476	KŽK Kranj, pos. Hraslje	KŽK Gorenjske Kranj
SI 1967428	VEJA	131075	CARLOS	4	11454	4,01	3,02	805,3	438	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 62172387	MARINA	131119	PROSTOR	2	10624	4,14	3,40	801,1	490	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 52164367	SANJA	131077	KORSA	4	11043	4,37	2,83	794,8	404	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 82512530	ZINA	131154	CARGO	2	10687	4,14	3,26	790,8	406	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 42512503	DORA	881315	MOST	2	11181	3,76	3,28	788,0	413	KGZ LITJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 72463066	SLOKAR	131153	SLOKAR	3	10799	4,05	3,24	787,1	375	GO-KO D.O.O., pos. Koblarji	Govedoreja Kočevje

Rezultati kontrole prireje mleka in mesa, Slovenija 2007  
Results of animal recording, Slovenia 2007

Preglednica 83: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2007  
Table 83: Top first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2007

Krava/Cow		Oče/Sire		Mleko	Maščobe	Beljakovine	MA + BE	Rejec	Območje
ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name	Milk, kg	Fat, %	Protein, %	F + P, kg	Breeder	Area
SI 62754534	MIMI	131233	BONO	10351	3,57	2,95	674,8	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 92756887	GANA	131024	MLIN	10157	3,44	2,89	642,4	KŽK Kranj, pos. Hrastje	KŽK Gorenjske Kranj
SI 62559322		831276	BRIN	10022	3,41	2,92	634,5	GO-KO, d. o. o., pos. Koblarji	Govedoreja Kočevje
SI 12756809	VIDRA	131204	MUNDO	9879	3,44	2,92	627,7	KŽK Kranj, pos. Hrastje	KŽK Gorenjske Kranj
SI 52559653		780577	BOSS	9655	3,84	3,15	675,5	GO-KO, d. o. o., pos. Koblarji	Govedoreja Kočevje
SI 12864188		831406	BENO	9593	3,47	3,33	651,4	GO-KO, d. o. o., pos. Mlaka	Govedoreja Kočevje
SI 02779100		130968	CAC	9469	3,73	3,07	643,3	GO-KO, d. o. o., pos. Mlaka	Govedoreja Kočevje
SI 92754548	ZRINA	131244	VIKI	9437	4,34	3,28	719,5	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 52779088		130968	CAC	9428	3,38	3,28	627,9	GO-KO, d. o. o., pos. Mlaka	Govedoreja Kočevje
SI 92512591		780580	BOJER	9410	3,4	3,07	609,1	KGZ LITIJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 82754518	GRANDA	131204	MUNDO	9389	3,74	3,12	644,4	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 42559575		130952	HUGO	9373	3,63	2,94	615,7	GO-KO, d. o. o., pos. Koblarji	Govedoreja Kočevje
SI 12937019	MIKA	780580	BOJER	9312	3,64	3,07	625,1	KGZ LITIJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 22344098		131086	MASET	9260	4	3,16	662,5	GO-KO, d. o. o., pos. Cvišlerji	Govedoreja Kočevje
SI 42512565	ZINA	881315	MOST	9240	3,23	3,03	577,9	KGZ LITIJA, pos. Grmače	KZ Litija
SI 22755508	932/4	131251	ADIS	9226	3,7	3,27	643,5	KGZ Sava Lesce, pos. Poljče	Kranj
SI 12559750		131240	SIJ	9211	3,94	2,9	629,6	GO-KO, d. o. o., pos. Koblarji	Govedoreja Kočevje
SI 12559695		131233	BONO	9208	4	3,02	646,5	GO-KO, d. o. o., pos. Koblarji	Govedoreja Kočevje
SI 82493691	GROMA	131154	CARGO	9171	3,87	3,23	651,1	KŽK Kranj, pos. Žabnica	KŽK Gorenjske Kranj
SI 32822281	VOLGA	131257	LUKAS	9160	2,81	2,99	531,7	AK Maribor, pos. Ogrizkovo	AK Maribor

Preglednica 84: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2007  
Table 84: Milk yield of Holstein cows on agricultural enterprises, Slovenia 2007

Kmetijsko podjetje Agricultural enterprises	Št. laktacij No. of lactations	Mleko/Milk		Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein		DMT, dni Calving interval, days
		kg	%	kg	%	kg	%	
KZ Litija	196	8.417	3,90	328,1	3,90	271,5	3,23	419
KŠC Grm Novo mesto	32	8.200	3,84	314,7	3,84	364,0	3,22	405
KŽK GORENJSKE Kranj	526	8.124	3,86	314,0	3,86	259,2	3,19	404
KGZ SAVA Lesce	437	7.841	3,98	312,3	3,98	251,8	3,21	414
AGROEMONA Domžale	349	7.301	3,87	282,5	3,87	234,7	3,21	418
GOVEDOREJA Kočevje	1.011	7.239	3,90	282,7	3,90	227,5	3,14	430
KPC Jable	67	6.973	4,07	284,1	4,07	224,1	3,21	425
AK Maribor	126	6.857	3,36	230,4	3,36	224,5	3,27	432
PLANIKA Kobarid	113	5.984	3,67	219,6	3,67	180,7	3,02	428

Preglednica 85: Mlečnost prvesnic ČB pasme v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2007  
Table 85: Milk yield first lactation cows of Holstein breed on agricultural enterprises, Slovenia 2007

Kmetijsko podjetje Agricultural enterprises	Št. laktacij No. of lactations	Mleko/Milk		Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
		kg	%	kg	%	kg	%
KZ Litija	49	7555	3,89	293,8	3,89	243,7	3,23
KŽK GORENJSKE Kranj	164	7261	3,91	284,0	3,91	232,8	3,21
AGROEMONA Domžale	91	6846	3,92	268,2	3,92	221,3	3,23
KŠC Grm Novo mesto	10	6801	3,61	245,3	3,61	220,0	3,24
AK Maribor	46	6728	3,25	218,3	3,25	217,3	3,23
KGZ SAVA Lesce	98	6668	3,96	264,0	3,96	216,3	3,24
KPC Jable	20	6537	4,16	272,0	4,16	213,4	3,26
GOVEDOREJA Kočevje	320	6523	3,88	253,0	3,88	204,5	3,13
PLANIKA Kobarid	30	5564	3,59	199,5	3,59	162,1	2,91

### 3.7 Povprečja za lastnosti mlečnosti za BIKOVSKÉ MATERE

Pri pregledu lastnosti mlečnosti bikovskih mater po pasmah podajamo podatke za odbrane bikovske matere s statusom v letu 2007 in sicer povprečja za lastnosti mlečnosti vseh zaključenih standardnih laktacij ter povprečja za lastnosti mlečnosti samo prvih standardnih laktacij.

#### 3.7.1 Rjava pasma

Preglednica 86: Mlečnost bikovskih mater rjave pasme po usmeritvah in zavodih, Slovenija 2007

Table 86: Milk yield for bull-dams of Brown breed by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko		Maščobe		Beljakovine
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
ML	CE	43	7972 ± 952	347,1 ± 52,0	4,35 ± 0,41	279,3 ± 29,3	3,51 ± 0,17
ML	LJ	28	7845 ± 757	324,4 ± 37,8	4,14 ± 0,40	270,5 ± 28,8	3,45 ± 0,17
ML	NG	31	7499 ± 711	303,3 ± 34,3	4,05 ± 0,28	254,1 ± 23,6	3,39 ± 0,14
ML	NM	16	7589 ± 825	313,2 ± 35,6	4,13 ± 0,20	271,3 ± 30,2	3,58 ± 0,15
ML	Skupaj/Total	118	7766 ± 846	325,6 ± 45,7	4,19 ± 0,37	269,5 ± 29,3	3,47 ± 0,17
ME	LJ	2	6051 ± 234	264,57 ± 12,0	4,38 ± 0,37	210,5 ± 13,4	3,45 ± 0,23
ME	NG	8	5290 ± 954	212,6 ± 39,4	4,04 ± 0,36	183,3 ± 38,3	3,45 ± 0,23
ME	Skupaj/Total	10	5442 ± 904	223,0 ± 41,2	4,10 ± 0,37	188,7 ± 36,0	3,46 ± 0,20
<b>RJ</b>	<b>Skupaj/Total</b>	<b>128</b>	<b>7584 ± 1053</b>	<b>317,6 ± 53,0</b>	<b>4,19 ± 0,37</b>	<b>263,2 ± 36,8</b>	<b>3,47 ± 0,17</b>

Preglednica 87: Mlečnost v prvi laktaciji bikovskih mater rjave pasme po usmeritvah in zavodih, Slovenija 2007

Table 87: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Brown breed by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko		Maščobe		Beljakovine
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of 1<sup>st</sup> lactations</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
ML	CE	43	7043 ± 788	305,0 ± 48,8	4,33 ± 0,42	248,0 ± 26,5	3,53 ± 0,17
ML	LJ	27	7288 ± 825	303,4 ± 48,5	4,16 ± 0,45	254,4 ± 30,7	3,49 ± 0,16
ML	NG	31	6843 ± 738	284,6 ± 37,2	4,17 ± 0,36	232,9 ± 22,3	3,41 ± 0,17
ML	NM	15	7286 ± 768	302,4 ± 27,0	4,16 ± 0,16	262,1 ± 29,8	3,60 ± 0,18
ML	Skupaj/Total	116	7078 ± 791	298,8 ± 43,9	4,22 ± 0,39	247,3 ± 28,4	3,50 ± 0,18
ME	LJ	2	4754 ± 312	214,5 ± 31,8	4,50 ± 0,37	171,0 ± 7,1	3,60 ± 0,08
ME	NG	8	4769 ± 895	193,9 ± 32,1	4,10 ± 0,41	162,9 ± 32,3	3,41 ± 0,16
ME	Skupaj/Total	10	4766 ± 796	198,0 ± 31,5	4,18 ± 0,42	164,5 ± 28,8	3,45 ± 0,17
<b>RJ</b>	<b>Skupaj/Total</b>	<b>126</b>	<b>6894 ± 1008</b>	<b>290,8 ± 50,9</b>	<b>4,22 ± 0,39</b>	<b>240,7 ± 36,1</b>	<b>3,49 ± 0,18</b>

### 3.7.2 Lisasta pasma

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

Preglednica 88: Mlečnost bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX), po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007

Table 88: Milk yield for bull-dams of Simmental breed population (LS + LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko		Maščobe		Beljakovine
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
ML	MS	165	6984 ± 1162	296,4 ± 47,1	4,26 ± 0,37	234,0 ± 38,4	3,35 ± 0,15
ML	PT	77	7137 ± 715	287,6 ± 28,6	4,04 ± 0,30	241,5 ± 24,8	3,39 ± 0,16
ML	CE	33	6671 ± 850	268,2 ± 49,0	4,01 ± 0,32	228,7 ± 28,1	3,43 ± 0,11
ML	KR	100	7132 ± 1003	293,1 ± 42,2	4,12 ± 0,31	239,7 ± 32,5	3,37 ± 0,17
ML	LJ	42	6802 ± 830	285,7 ± 38,7	4,21 ± 0,36	227,8 ± 26,8	3,36 ± 0,20
ML	Skupaj/Total	417	7005 ± 1004	290,7 ± 42,9	4,16 ± 0,35	235,7 ± 33,1	3,37 ± 0,16
ME	MS	33	5452 ± 549	244,9 ± 28,4	4,49 ± 0,25	184,2 ± 16,8	3,39 ± 0,17
ME	PT	51	5856 ± 616	240,5 ± 26,8	4,11 ± 0,30	198,7 ± 21,2	3,40 ± 0,15
ME	CE	2	5675 ± 726	226,5 ± 23,3	4,00 ± 0,09	199,0 ± 35,4	3,49 ± 0,18
ME	KR	4	5020 ± 649	215,5 ± 38,4	4,27 ± 0,36	173,8 ± 22,2	3,46 ± 0,24
ME	LJ	13	6000 ± 611	262,3 ± 25,3	4,38 ± 0,28	208,1 ± 20,7	3,47 ± 0,18
ME	Skupaj/Total	103	5709 ± 630	243,4 ± 28,6	4,27 ± 0,33	194,3 ± 21,7	3,41 ± 0,16
<b>Skupaj/Total</b>		<b>520</b>	<b>6748 ± 1074</b>	<b>281,3 ± 44,6</b>	<b>4,18 ± 0,35</b>	<b>227,5 ± 35,3</b>	<b>3,38 ± 0,16</b>

Preglednica 89: Mlečnost bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007

Table 89: Milk yield in the first lactations (305 days) for bull-dams of Simmental breed (LS) by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko		Maščobe		Beljakovine
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
ML	MS	97	6882 ± 1102	295,9 ± 47,2	4,31 ± 0,37	232,5 ± 37,7	3,38 ± 0,15
ML	PT	55	7089 ± 673	289,4 ± 28,1	4,09 ± 0,27	241,0 ± 23,9	3,40 ± 0,15
ML	CE	28	6655 ± 891	268,2 ± 52,5	4,02 ± 0,35	228,8 ± 29,7	3,44 ± 0,11
ML	KR	54	6825 ± 895	280,4 ± 35,5	4,12 ± 0,32	232,2 ± 28,5	3,41 ± 0,14
ML	LJ	30	6693 ± 877	282,9 ± 39,9	4,23 ± 0,32	225,9 ± 27,9	3,38 ± 0,20
ML	Skupaj/Total	264	6868 ± 940	286,9 ± 42,0	4,19 ± 0,35	233,0 ± 31,6	3,40 ± 0,15
ME	MS	31	5485 ± 550	246,6 ± 28,2	4,50 ± 0,25	184,7 ± 17,2	3,37 ± 0,16
ME	PT	50	5845 ± 617	240,1 ± 27,0	4,12 ± 0,30	198,3 ± 21,1	3,40 ± 0,15
ME	CE	2	5675 ± 726	226,5 ± 23,3	4,00 ± 0,09	199,0 ± 35,4	3,49 ± 0,18
ME	KR	4	5020 ± 469	215,5 ± 38,4	4,27 ± 0,36	173,8 ± 22,2	3,46 ± 0,24
ME	LJ	13	6000 ± 611	262,3 ± 25,3	4,38 ± 0,28	208,1 ± 20,7	3,47 ± 0,18
ME	Skupaj/Total	100	5717 ± 626	243,8 ± 28,7	4,27 ± 0,33	194,4 ± 21,6	3,40 ± 0,16
<b>Skupaj/Total</b>		<b>364</b>	<b>6552 ± 1006</b>	<b>275,1 ± 43,3</b>	<b>4,21 ± 0,35</b>	<b>222,4 ± 33,9</b>	<b>3,40 ± 0,16</b>

Preglednica 90: Mlečnost bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007

Table 90: Milk yield for bull-dams with less than 87 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko		Maščobe		Beljakovine
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
ML	MS	68	7129 ± 1235	297,1 ± 47,3	4,19 ± 0,37	236,2 ± 39,5	3,32 ± 0,14
ML	PT	22	7254 ± 817	283,1 ± 30,0	3,92 ± 0,32	242,7 ± 27,6	3,35 ± 0,19
ML	CE	5	6761 ± 646	268,4 ± 25,9	3,97 ± 0,09	228,2 ± 19,8	3,38 ± 0,04
ML	KR	46	7493 ± 1012	308,1 ± 44,8	4,12 ± 0,30	248,5 ± 34,8	3,32 ± 0,18
ML	LJ	12	7076 ± 652	292,8 ± 36,2	4,15 ± 0,46	232,5 ± 24,3	3,29 ± 0,16
ML	Skupaj/Total	153	7240 ± 1070	297,1 ± 43,7	4,12 ± 0,36	240,3 ± 35,3	3,32 ± 0,16
ME	MS	2	4952 ± 181	218,5 ± 21,9	4,41 ± 0,28	176,0 ± 7,1	3,57 ± 0,28
ME	PT	1	6411 ± 0	258,0 ± 0,00	4,03 ± 0,00	223,0 ± 0,00	3,47 ± 0,00
ME	Skupaj/Total	3	5438 ± 852	231, ± 27,6	4,28 ± 0,29	191,7 ± 27,6	3,53 ± 0,20
<b>Skupaj/Total</b>		<b>156</b>	<b>7205 ± 1092</b>	<b>295,9 ± 44,3</b>	<b>4,12 ± 0,35</b>	<b>239,3 ± 35,7</b>	<b>3,33 ± 0,16</b>

Preglednica 91: Mlečnost v prvi standardni laktaciji bikovskih mater, odbranih za lisasto pasmo (LS + LSX), po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007

Table 91: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Simmental breed population (LS + LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko		Maščobe		Beljakovine
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
ML	MS	164	6505 ± 1145	280,5 ± 45,7	4,34 ± 0,4	219,4 ± 37,3	3,38 ± 0,18
ML	PT	77	6510 ± 952	262,5 ± 37,0	4,05 ± 0,34	222,9 ± 32,8	3,43 ± 0,18
ML	CE	33	6003 ± 827	247,2 ± 44,5	4,12 ± 0,43	206,3 ± 28,9	3,44 ± 0,14
ML	KR	100	6441 ± 988	264,8 ± 40,0	4,13 ± 0,35	218,0 ± 32,6	3,39 ± 0,18
ML	LJ	42	6184 ± 840	263,8 ± 42,3	4,27 ± 0,44	207,8 ± 29,5	3,36 ± 0,20
ML	Skupaj/Total	416	6418 ± 1030	269,1 ± 43,4	4,21 ± 0,42	217,5 ± 34,2	3,39 ± 0,18
ME	MS	33	5024 ± 568	230,9 ± 27,9	4,60 ± 0,27	169,9 ± 19,2	3,39 ± 0,19
ME	PT	50	5136 ± 736	214,6 ± 31,9	4,19 ± 0,35	175,1 ± 25,3	3,41 ± 0,19
ME	CE	2	4391 ± 1394	174,5 ± 34,6	4,06 ± 0,50	157,0 ± 59,4	3,54 ± 0,23
ME	KR	4	5329 ± 785	226,3 ± 21,5	4,28 ± 0,35	182,5 ± 29,1	3,43 ± 0,23
ME	LJ	13	5402 ± 834	240,2 ± 46,5	4,44 ± 0,42	190,2 ± 34,2	3,52 ± 0,24
ME	Skupaj/Total	102	5127 ± 715	222,8 ± 34,1	4,36 ± 0,38	175,3 ± 26,0	3,42 ± 0,20
<b>Skupaj/Total</b>		<b>518</b>	<b>6164 ± 1102</b>	<b>260,0 ± 45,6</b>	<b>4,24 ± 0,42</b>	<b>202,7 ± 34,7</b>	<b>3,42 ± 0,19</b>

Preglednica 92: Mlečnost v prvi standardni laktaciji bikovskih mater lisaste pasme (LS) po zavodih in usmeritvah, Slovenija 2007

Table 92: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Simmental breed (LS) by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko		Maščobe		Beljakovine
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
ML	MS	96	6402 ± 1060	279,8 ± 44,4	4,4 ± 0,45	217,2 ± 34,8	3,40 ± 0,18
ML	PT	55	6385 ± 890	261,7 ± 37,4	4,11 ± 0,32	219,8 ± 32,2	3,44 ± 0,18
ML	CE	28	5893 ± 744	244,1 ± 46,0	4,13 ± 0,46	203,2 ± 27,0	3,45 ± 0,15
ML	KR	54	6087 ± 786	249,5 ± 30,2	4,12 ± 0,35	208,5 ± 26,4	3,43 ± 0,16
ML	LJ	30	6047 ± 900	259,5 ± 44,0	4,30 ± 0,43	204,3 ± 31,9	3,38 ± 0,21
ML	Skupaj/Total	263	6239 ± 937	263,7 ± 42,4	4,24 ± 0,42	213,0 ± 31,9	3,42 ± 0,18
ME	MS	31	5068 ± 536	232,4 ± 27,4	4,59 ± 0,27	170,9 ± 19,2	3,37 ± 0,18
ME	PT	49	5129 ± 742	214,7 ± 32,3	4,20 ± 0,35	174,8 ± 25,4	3,41 ± 0,19
ME	CE	2	4391 ± 1394	174,5 ± 34,6	4,06 ± 0,50	157,0 ± 59,4	3,54 ± 0,23
ME	KR	4	5329 ± 785	226,3 ± 21,5	4,28 ± 0,35	182,5 ± 29,1	3,43 ± 0,23
ME	LJ	13	5402 ± 834	240,2 ± 46,5	4,44 ± 0,42	190,2 ± 34,2	3,52 ± 0,24
ME	Skupaj/Total	99	5139 ± 711	223,2 ± 34,3	4,35 ± 0,38	175,5 ± 26,1	3,42 ± 0,20
<b>Skupaj/Total</b>		<b>362</b>	<b>5938 ± 1008</b>	<b>252,6 ± 44,2</b>	<b>4,27 ± 0,41</b>	<b>202,7 ± 34,7</b>	<b>3,42 ± 0,18</b>



Preglednica 93: Mlečnost v prvi standardni laktaciji bikovskih mater z manj kot 87 % lisaste pasme (LSX) po usmeritvah in zavodih, Slovenija 2007

Table 93: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams with less than 13 % of Simmental breed (LSX) by purposes and regions, Slovenia 2007

Usmeritev	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti					
			Mleko		Maščobe		Beljakovine	
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD	
<i>Purpose</i>	<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>		
ML	MS	68	6651 ± 1249	281,6 ± 47,8	4,27 ± 0,45	222,5 ± 40,6	3,35 ± 0,17	
ML	PT	22	6821 ± 1049	264,5 ± 36,9	3,90 ± 0,35	230,8 ± 33,8	3,39 ± 0,20	
ML	CE	5	6619 ± 1085	264,6 ± 33,4	4,02 ± 0,23	224,0 ± 35,7	3,39 ± 0,05	
ML	KR	46	6857 ± 1044	282,7 ± 42,8	4,14 ± 0,36	229,0 ± 35,8	3,34 ± 0,20	
ML	LJ	12	6528 ± 561	274,8 ± 37,3	4,21 ± 0,48	216,6 ± 21,2	3,32 ± 0,20	
ML	Skupaj/Total	153	6727 ± 1109	278,4 ± 43,7	4,16 ± 0,42	225,3 ± 36,7	3,35 ± 0,18	
ME	MS	2	4342 ± 835	207,5 ± 36,1	4,79 ± 0,09	154,0 ± 12,7	3,59 ± 0,40	
ME	PT	1	5463 ± 0	212,0 ± 0,0	3,88 ± 0,00	194,0 ± 0,0	3,55 ± 0,00	
ME	Skupaj/Total	3	4715 ± 876	209,0 ± 25,6	4,48 ± 0,53	167,3 ± 24,8	3,57 ± 0,29	
<i>Skupaj/Total</i>		<i>156</i>	<i>6688 ± 1137</i>	<i>277,0 ± 44,5</i>	<i>4,17 ± 0,42</i>	<i>224,1 ± 37,3</i>	<i>3,36 ± 0,16</i>	



### 3.7.3 Črno-bela pasma

Preglednica 94: Mlečnost bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2007

Table 94: Milk yield for bull-dams of Holstein breed by regions, Slovenia 2007

Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
		Mleko	Maščobe		Beljakovine	
		kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Region</i>	<i>No. of bull-dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
PT	24	9559 ± 1006	396,0 ± 47,6	4,16 ± 0,44	314,1 ± 29,4	3,30 ± 0,20
CE	27	9936 ± 1130	406,3 ± 54,5	4,10 ± 0,45	326,3 ± 31,0	3,29 ± 0,17
KR	56	9642 ± 1190	401,4 ± 52,6	4,17 ± 0,35	311,1 ± 37,1	3,23 ± 0,16
LJ	31	10365 ± 1513	412,9 ± 52,7	4,01 ± 0,39	344,5 ± 41,1	3,34 ± 0,17
NM	12	9542 ± 717	409,2 ± 64,6	4,29 ± 0,62	312,5 ± 21,4	3,28 ± 0,13
<b>ČB</b>	<b>150</b>	<b>9823 ± 1222</b>	<b>404,4 ± 2,8</b>	<b>4,13 ± 0,42</b>	<b>321,3 ± 36,8</b>	<b>3,28 ± 0,17</b>

Preglednica 95: Mlečnost v prvi laktaciji bikovskih mater črno-bele pasme po zavodih, Slovenija 2007

Table 95: Milk yield in the first lactation (305 days) for bull-dams of Holstein breed by regions, Slovenia 2007

Zavod	Število prvih laktacij	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
		Mleko	Maščobe		Beljakovine	
		kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
<i>Region</i>	<i>No. of 1<sup>st</sup> lactations</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
PT	24	8641 ± 1172	351,0 ± 47,3	4,08 ± 0,36	286,0 ± 34,6	3,32 ± 0,17
CE	27	9252 ± 1298	382,1 ± 56,4	4,15 ± 0,52	304,4 ± 35,7	3,30 ± 0,19
KR	56	8595 ± 1137	354,7 ± 45,6	4,15 ± 0,37	280,3 ± 35,9	3,27 ± 0,19
LJ	31	9291 ± 1298	372,7 ± 40,0	4,04 ± 0,34	310,7 ± 37,9	3,36 ± 0,18
NM	12	8882 ± 701	382,8 ± 63,9	4,32 ± 0,68	292,0 ± 19,3	3,29 ± 0,12
<b>ČB</b>	<b>150</b>	<b>8887 ± 1208</b>	<b>365,0 ± 49,5</b>	<b>4,13 ± 0,43</b>	<b>292,8 ± 36,8</b>	<b>3,30 ± 0,18</b>

#### 4 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2007 je bilo opravljenih 2.512 tehtanj (skupno 7.916 meritev) ob 117 kontrolah v 42 rejah. Skupaj je bilo kontroliranih 2.022 živali, od tega 789 telet. Čeprav se je zmanjšalo število rej, se je število živali v kontroli malenkostno povečalo. Presenečajo visoki prirasti telet šarole med 90. in 210. dnev (na paši; do odstavitve), ki so za skoraj 200 g večji od prirastov v letu 2006. Pri pasmi limuzin so ti prirasti za približno 200 g manjši, vendar pa so pri vseh treh glavnih pasmah (lisasta, šarole in limuzin) prirasti telet do odstavitve več kot 1000 gramov na dan.

Preglednica 96: Število živali z meritvami v kontroli prireje mesa, Slovenija 2007  
Table 96: Animals in beef recording, Slovenia 2007

Kategorija Classes	Pasma/Breed								Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	CK	Druge/Other	
Teleta/Calves	187	132	53	17	2	27	4*	367	789
Krave/Cows	201	130	136	81	2	33	–	249	832
Telice/Heifers	59	25	23	9	–	23	–	107	246
Biki (> 365 dni)/Buls(>365 days)	13	21	19	19	3	15	–	52	142
Druge/Other	3	1	4	–	–	–	–	5	13
<b>Skupaj/Total</b>	<b>463</b>	<b>309</b>	<b>235</b>	<b>126</b>	<b>7</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>784</b>	<b>2022</b>

\* Pri cikah ni v kontroli mesa nobene reje, prikazane so le rojstne teže telet/There are no herds of CIKA in beef recording; only birth weights of calves are presented

Preglednica 97: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)  
Table 97: Birth weight and daily gains of calves (g/day)

	Pasma/Breed								Skupaj Total
	CHA	LIM	LS	RJ	ČB	GAG	CK	Druge/Other	
<b>Rojstna teža, kg/Birth weight, kg</b>									
Rojstna teža/Birth weight	46,3	40,9	45	38,6	–	40,8	33,8	44,2	44,0
Bikci/Bulls	47,4	42,6	44,4	40,0	–	41,2	36,0*	46,8	45,9
Teličke/Heifers	45,0	39,6	45,8	37,0	–	40,5	31,5*	41,4	42,0
<b>Prirasti/Daily gain</b>									
Teža 90. dan (kg)/Weight 90.day	150,9	142,6	141,4	125	–	114,4	–	143,1	142,5
Prirast 0–90 dni (g)/Daily gain 0–90	1.157	1.134	1.089	915	–	834	–	1.107	1.107
Teža 210. dan (kg)/Weight 210.day (kg)	282,3	262,7	262,1	221,9	–	214,1	–	252,6	261,2
Prirast 0–210 dni (g)/Daily gain 0–210	1.121	1.053	1.034	855	–	749	–	998	1.035
Prirast 90–210 dni (g)/Daily gain	1265	992	1057	720*	–	553*	–	1011	1067

\* Manj kot štiri meritve/Less than four measurements