

KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE  
GOVEDOREJSKA SLUŽBA SLOVENIJE  
Hacquetova 17, 1000 Ljubljana

ISSN 1580-8149

**REZULTATI KONTROLE PRIREJE**  
**MLEKA IN MESA**  
**Slovenija 2005**

*Results of Animal Recording, Slovenia 2005*

Ljubljana, junij 2006

Izdaja: Kmetijski inštitut Slovenije, Govedorejska služba Slovenije, Hacquetova 17, 1000  
Ljubljana, tel. 01 280 52 62

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

Odgovorna urednica: Marija Sadar, univ. dipl. inž. zoot.

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO, Kmetijski inštitut Slovenije

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

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

## **Okrajšave in simboli**

### **Okrajšave za pasme**

RJ – rjava  
LS – lisasta  
LSX – oplemenjena lisasta – delež druge 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 – meso  
MAŠČ – količina maščobe  
BELJ – količina beljakovin  
DO – reja krav dojlj  
USM – usmeritev

## **Abbreviations and symbols**

### **Abbreviations for breeds**

RJ – Brown  
LS – Simmental  
LSX – Upgraded Simmental – percentage of other 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 – Pinzgauer  
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  
ME – Meat  
ML – Milk  
MAŠČ – Fat content  
BELJ – Protein content  
DO – Suckling cows  
USM – purpose

## Kazalo vsebine

	POVZETEK .....	8
	SUMMARY .....	8
1	UVOD .....	10
1	INTRODUCTION .....	11
2	ŠTEVILO ŽIVALI.....	13
2.1	Krave molznice.....	15
2.2	Krave dojilje in rejnice.....	18
2.3	Osemenitve.....	20
3	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA.....	21
3.1	Kronološki pregled mlečnosti.....	21
3.2	Kontrola priraje mleka v letu 2005.....	22
3.2.1	Nadkontrola kontrole priraje mlečnosti .....	24
3.3	Priraja mleka pri RJAVI PASMI .....	25
3.3.1	Priraja mleka pri rjavi pasmi po območjih.....	28
3.4	Priraja mleka pri ČRNO-BELI pasmi .....	31
3.4.1	Priraja mleka pri črno-beli pasmi po območjih .....	34
3.5	Priraja mleka pri LISASTI PASMI.....	37
3.5.1	Priraja mleka pri lisasti pasmi po območjih.....	43
3.6	Priraja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH.....	48
4	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA.....	50

## Kazalo preglednic

Preglednica 1 : Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2005 .....	13
Preglednica 2 : Aktivne živali, Slovenija 2005.....	14
Preglednica 3 : Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2005.....	15
Preglednica 4 : Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli mlečnosti, Slovenija 2005 .....	15
Preglednica 5 : Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2005.....	16
Preglednica 6 : Število in delež molznic v kontroli A in Z po pasmah in letih.....	16
Preglednica 7 : Spreminjanje števila krav molznic v kontroli A glede na leto 1990.....	16
Preglednica 8: Število čred in število krav molznic (v kontroli A in Z) glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2005.....	17
Preglednica 9 : Velikostna struktura čred, število ter delež krav dojilj v kontroli priraje mesa, Slovenija 2005 ..	18
Preglednica 10: Krave dojilje po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2005 .....	18
Preglednica 11: Število in delež krav dojilj in rejnic po pasmah in letih.....	19
Preglednica 12: Število rej krav dojilj in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi, Slovenija 2005.	19
Preglednica 13: Število krav dojilj in rejnic po območjih in pasmah, Slovenija 2005 .....	19
Preglednica 14: Število prvih osemenitev po pasmah in letih .....	20
Preglednica 15: Število prvih osemenitev po pasmah in območjih, Slovenija 2005 .....	20
Preglednica 16: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih.....	21
Preglednica 17: Mlečnost kontroliranih krav po pasmah in letih v Sloveniji .....	22
Preglednica 18: Rezultati kontrole priraje mleka, Slovenija 2005 .....	23
Preglednica 19: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, pasmah in vrsti kmetijskega gospodarstva, Slovenija 2005.....	24
Preglednica 20: Priraja mleka pri rjavi pasmi po letih .....	25
Preglednica 21: Mlečnost kontroliranih krav RJ pasme v letih 2004 in 2005 in mlečnost drugih pasem v letu 2005 .....	25
Preglednica 22: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2005 .....	25
Preglednica 23: Odbrane bikovske matere (BM) rjave pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2005 ..	26
Preglednica 24: Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) rjave pasme v prvi laktaciji.	26
Preglednica 25: Črede s kravami rjave pasme z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2005 .....	27
Preglednica 26: Najboljše krave rjave pasme glede na prirajo maščob in beljakovin, Slovenija 2005 .....	27
Preglednica 27: Najboljše privesnice rjave pasme, Slovenija 2004 .....	28
Preglednica 28: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005 .....	28
Preglednica 29: Mlečnost privesnic rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005.....	29
Preglednica 30: Mlečnost vseh krav rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005 .....	30
Preglednica 31: Priraja mleka pri kravah črno-bele pasme po letih .....	31
Preglednica 32: Mlečnost kontroliranih krav ČB pasme v standardni laktaciji v letih 2004 in 2005 in mlečnost drugih pasem v letu 2005 .....	31

Preglednica 33: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2005.....	31
Preglednica 34: Odbrane bikovske matere (BM) črno-bele pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2005 .....	32
Preglednica 35: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah (BM) črno-bele pasme.	32
Preglednica 36: Črede črno-bele pasme (ČB) z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75% krav črno-bele pasme), Slovenija 2005 .....	32
Preglednica 37: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2005 .....	33
Preglednica 38: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin v standardni laktaciji, Slovenija 2005 .....	33
Preglednica 39: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005 .....	34
Preglednica 40: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2005 .....	35
Preglednica 41: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2005 .....	36
Preglednica 42: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme po letih.....	37
Preglednica 43: Mlečnost kontroliranih krav LS pasme v letih 2004 in 2005 in drugih pasem v letu 2005.....	37
Preglednica 44: Mlečnost krav lisaste pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2005 .....	38
Preglednica 45: Mlečnost LSX krav po laktacijah, Slovenija 2005 .....	38
Preglednica 46: Odbrane bikovske matere (BM) lisaste pasme po usmeritvah in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2005 .....	38
Preglednica 47: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah (BM) lisaste pasme po usmeritvah.....	39
Preglednica 48: Odbrane bikovske matere (BM) z manj kot 13 % lisaste pasme in njihova povprečna mlečnost po usmeritvah, Slovenija 2005 .....	39
Preglednica 49: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji po usmeritvah pri bikovskih materah (BM) z manj kot 13 % lisaste pasme .....	39
Preglednica 50: Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin v standardni laktaciji, Slovenija 2005 .....	40
Preglednica 51: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2005 .....	40
Preglednica 52: Najboljše LSX prvesnice, Slovenija 2005 .....	41
Preglednica 53: Črede lisaste pasme z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75 % krav lisaste pasme), Slovenija 2005 .....	42
Preglednica 54: Mlečnost čred z LSX kravami (delež tuje krvi, običajno RH in/ali MB, med 14 in 86 %), najmanj 5 lakt. zaključkov, Slovenija 2005.....	42
Preglednica 55: Mlečnost krav lisaste pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005 .....	43
Preglednica 56: Mlečnost LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005 .....	43
Preglednica 57: Mlečnost prvesnic lisaste pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005 .....	44
Preglednica 58: Mlečnost vseh krav lisaste pasme po območjih (najmanj 20 laktacij), Slovenija 2005 .....	45
Preglednica 59 : Mlečnost LSX prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005.....	46
Preglednica 60: Mlečnost vseh LSX krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005 .....	47
Preglednica 61: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah, Slovenija 2005 .....	48
Preglednica 62: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2005 .....	48
Preglednica 63: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih, Slovenija 2005 .....	48
Preglednica 64: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2005 .....	48
Preglednica 65: Kmetijska podjetja z najboljšo mlečnostjo, Slovenija 2005.....	49
Preglednica 66: Krave z najvišjo mlečnostjo v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2005.....	49
Preglednica 67: Število živali v kontroli mesa, Slovenija 2005.....	50
Preglednica 68: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan).....	50

## Kazalo slik

Slika 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, glede na število živali na gospodarstvo, Slovenija 2005 ..... 14

## Table

Table 1 : Cattle breeding agricultural holding, Slovenia 2005 .....	13
Table 2 : Active animals in the central data base of Cattle breeding Service of Slovenia, Slovenia 2005 .....	14
Table 3 : Number and share of cows by breeds, Slovenia 2005 .....	15
Table 4 : Herd size of dairy of cows and their share in milk recording, Slovenia 2005.....	15
Table 5 : Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2005.....	16
Table 6 : Number and percentage of dairy cows in recording A and Z by breeds and years .....	16
Table 8 : Number of herds and dairy cows (in recordings A and Z) by herd size, Slovenia 2005 .....	17
Table 9 : Herd size of suckling cows and their percentage in recording A, Slovenia 2005.....	18
Table 10: Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2005.....	18
Table 11: Number and share of suckling cows by breeds and years.....	19
Table 12: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2005 .....	19
Table 13: Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2005 .....	19
Table 14: Number of the first inseminations by breeds and years .....	20
Table 15: Number of first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2005 .....	20
Table 16: Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms.....	21
Table 17: Milk yield by breeds and years .....	22
Table 18: Results of milk recording, Slovenia 2005 .....	23
Table 19: Number of standard laktacion by parity, breed and agricultural entities, Slovenia 2005 .....	24
Table 20: Milk production of Brown breed per year .....	25
Table 21: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2005 .....	25
Table 22: Milk production by parity, Slovenia 2005.....	25
Table 23: Brown breed bull-dams and their milk production, Slovenia 2005.....	26
Table 24: Milk yield of Brownbull-dams in the first lactation.....	26
Table 25: Top Brown herds, Slovenia 2005 .....	27
Table 26: Top Brown cows by protein and fat production , Slovenia 2005.....	27
Table 27: Top Brown cows in the first lactation, Slovenia 2005 .....	28
Table 28: Milk production of Brown cows by regions, Slovenia 2005 .....	28
Table 29: Milk production of Brown cows in the first lactation by regions (min. 10 records), Slovenija 2005....	29
Table 30: Milk production of Brown cows by regions (min. 10 records), Slovenija 2005 .....	30
Table 31: Milk production of Holstein cows by years.....	31
Table 32: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2005 .....	31
Table 33: Milk production of Holstein cows by parity, Slovenia 2005 .....	31
Table 34: B&W breed bull-dams and their milk production, Slovenia 2005.....	32
Table 35: Bull-dams of holstein breed and their milk yield in the first lactation.....	32
Table 36: Top Holstein herds (min.75 % Holstein cows), Slovenia 2005 .....	32
Table 37: Top B&W cows in the first lactation, Slovenia 2005.....	33
Table 38: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2005.....	33
Table 39: Milk production of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2005 .....	34
Table 40: Milk production of Holstein cows by regions (min.15 records), Slovenia 2005.....	35
Table 41: Milk production of Holstein cows in the first lactation by regions (min.15 records), Slovenia 2005... 36	36
Table 42: Milk production of Simmental cows by years.....	37
Table 43: Average milk yield in the full and standard lactation by breed, Slovenia 2005 .....	37
Table 44: Milk production of Simmental cows by parity, Slovenia 2005 .....	38
Table 45: Milk production of LSX cows by parity, Slovenia 2005.....	38
Table 46: Bull-dams of simental breed and their milk yield by purposes, Slovenia 2005 .....	38
Table 47: Bull-dams of simental breed and their milk yield in the first lactation by purposes.....	39
Table 48: Bull-dams with less than 13 % of simental breed by purposes and their milk yield, Slovenia 2005 .....	39
Table 49: Bull-dams with less than 13 % of simental breed by purposes and their milk yield in the first lactation.....	39
Table 50: Top Simmental cows by protein in fat productin, Slovenia 2005 .....	40
Table 51: Top Simmental cows in the first lactation, Slovenia 2005 .....	40
Table 52: Top LSX cows in the first lactation, Slovenia 2005 .....	41
Table 53: Top Simmental herds (min.75 % cows of Simmental breed), Slovenia 2005.....	42
Table 54: Milk production of LSX cows (percent of other breeds, RH and/or MB, between 13 and 88 %), min. 5 records, Slovenia 2005.....	42
Table 55: Milk production of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2005 .....	43
Table 56: Milk production of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2005.....	43
Table 57: Milk production of Simmental cows in the first lactation by regions (min.10 records), Slovenia 2005 44	44
Table 58: Milk production of Simmental cows by regions (min.20 records), Slovenia 2005.....	45
Table 59: Milk production of LSX cows in the first lactation by regions (min.10 records), Slovenia 2005 .....	46

Table 60: Milk production of LSX cows by regions (min.10 records), Slovenia 2005.....	47
Table 61: Milk production on agricultural enterprises by breeds, Slovenia 2005.....	48
Table 62: Milk production on agricultural enterprises by region, Slovenia 2005.....	48
Table 63: Milk production on agricultural enterprises by years, Slovenia 2005.....	48
Table 64: Milk production on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2005.....	48
Table 65: The best agricultural enterprises, Slovenia 2005.....	49
Table 66: Top cows on agricultural enterprises, Slovenia 2005.....	49
Table 67: Animals in beef recording, Slovenia 2005.....	50
Table 68: Birth weight and daily gains of calves (g/day).....	50

## Figure

Figure 1: Cattle breeding agricultural holding by number of cattle heads, Slovenia 2005.....	14
--	----

## POVZETEK

Kontrola priraje mleka in mesa je zelo pomembna za pospeševanje govedoreje. V okviru strokovnih nalog v govedoreji smo v letu 2005 na 43.954 kmetijskih gospodarstvih spremljali 457.244 glav govedi.; 98,3 % na družinskih kmetijah, 1,7 % v kmetijskih podjetjih. Velikostna struktura čred je neizenačena; značilne so majhne in razdrobljene družinske kmetije z 9,2 glave na kmetijo in velika, skoncentrirana kmetijska podjetja s 303,7 glave goveda na podjetje. V strukturi črede so krave zavzemale 39,7 %, telice 17,5 %, biki 15,2 % in teleta 27,5 % vseh živali. Reja krav (181.349) je razširjena na gospodarstvih s tržno prirajo mleka in v rejah krav dojlj. Na 10.578 kmetijskih gospodarstvih s tržno prirajo mleka so redili 111.424 krav molznic, 69.920 krav dojlj pa v 25.670 čredah. V čredah s tržno prirajo mleko vse bolj prevladujejo živali intenzivnih mlečnih pasem, ki omogočajo gospodarno prirajo mleka.

Kontrola priraje mleka se je v letu 2005 izvajala na 5.352 kmetijah pri 82.597 molznicah oz. pri 74,1 % vseh krav molznicah. Zaskrbljujoče je upadanje števila kmetij in zmanjšanje števila krav molznic na območjih s slabšimi raznerami za prirajo ter naglo širjenje intenzivnih kmetij na ravninskih območjih. V kontroli A je bilo 43,7 % lisaste pasme, 35,5 % črno-bele in 18 % rjave pasme. Na kontrolirani

kmetiji so v povprečju redili 15,4 krave; največ na Gorenjskem (24,2 krave), najmanj v Prekmurju (8,4 krave). Povprečna mlečnost kontroliranih krav v Sloveniji v letu 2005 je znašala 5.670 kg mleka s 4,13 % maščobe in 3,28 % beljakovin; na družinskih kmetijah 5607 kg mleka s 4,14 % maščobe in 3,29 % beljakovin; v kmetijskih podjetjih pa 7136 kg mleka s 3,93 % maščobe in 3,20 % beljakovin. Kazalniki mlečnosti v letu 2005 kažejo negativni trend pri vseh pasmah, saj so mlečne kvote razdeljene in rejci so zato znižali intenzivnost priraje. Neugodni kazalniki plodnosti opozarjajo na zelo resne težave s plodnostjo krav.

V kontrolo priraje mesa je bilo v letu 2005 vključenih 696 krav s 641 teleti. Najvišje rojstne teže so dosegla teleta pasme nemški angus (51,1 kg) in šarole pasme (46,7kg). Povprečen prirast telet do odstavitve (od 1. do 90. dne) je znašal 1035 g/dan. V tem obdobju so najbolje priraščala teleta lisaste (1.116 g/dan), najmanj pa teleta pasme nemški angus (581 g/dan). Od odstavitve do konca paše (od 90. do 210. dneva) so teleta v povprečju priraščala 990 g/dan, največ šarole (1035 g/dan). Pri sedmih mesecih (ob odstavitvi) so imela največjo težo teleta pasme šarole in takoj za njimi lisasta teleta, vsa s prirasti prek 1000 g na dan.

## SUMMARY

The control of milk and meat production is of major importance for the enhancement of cattle breeding. In frame of the expert projects in cattle breeding on 43,954 agricultural holdings 457,244 livestock units were monitored in 2005: 98.3 % on family farms, 1.7 % in agricultural enterprises. The size structure of herds does not reach the same level; it is characterised by small and fragmented family farms with 9.2 cattle head per farm and large concentrated agricultural enterprises with 303.7 cattle head per enterprise. In the herd structure cows occupied 39.7 %, heifers 17.5 %, bulls 15.2 % and calves 27.5 % of all animals. Cattle breeding (181,349) is spread on farms with market milk production and suckling cow breeding. On 10,578 agricultural holdings with market production of milk 111,424 dairy cows and in 25,670 herds 69,920 suckling cows were bred. In herds producing milk for market animals of intensive milk breeds which ensure an economic milk production prevail.

The milk production control in 2005 was carried out on 5,352 farms with 82,597 dairy cows and/or with 74.1 % of all dairy cows. A reason for alert is a declining number of farms and number of dairy cows in areas with aggravated conditions for milk

production and a fast spreading of intensive farms in flatland regions. The A dairy control comprised 43.7 % of Simmental breed, 35.5 % of black and white and 18 % of brown breed. On controlled farms 15.4 cows were bred on the average; the highest number (24.2 cows) was that in the region of Gorenjska and the lowest one in the Prekmurje region (8.4 cows). The average milk yield of controlled cows in Slovenia in 2005 was 5,670 kg of milk with 4.13 % fat and 3.28 % of protein; on family farms 5607 kg of milk with 4.14 % of fat and 3.29 % of protein; in agricultural enterprises 7136 kg of milk with 3.93 % of fat and 3.20 % of protein. The indicators of milk yield in 2005 show a negative trend in all breeds, since the milk quotas were distributed and breeders lowered therefore their production intensity. The unfavourable fertility indicators warn about serious difficulties with the fertility of cows.

The beef control included 696 cows with 641 calves in 2005. The highest birth weight was reached by German Angus breed calves (51.1kg) and Charolais breed (46.7 kg). The average daily gain until weaning (from 1<sup>st</sup> to 90<sup>th</sup> day) was 1035 g/day. In this period the highest daily gain was achieved by



Simmental calves and the lowest by German Angus calves (581 g/day). From weaning until the end of pasturing (from 90<sup>th</sup> to 210<sup>th</sup> day) the calves gained 990 g/day on the average, the highest quantity was reached in the Charolais breed (1035 g/day). At the

age of seven months (at weaning) the highest weight was reached by the Charolais calves followed by Simmental calves, all of them gaining more than 1000 g per day.

## 1 UVOD

Človek zavestno spreminja oblike in proizvodne lastnosti domačih živali. Številne pasme so tako plod človeškega prizadevanja, da vzredi živali, ki bodo zadovoljevale naraščajoče potrebe in prinašale napredek.

Najpomembnejši cilj rejskega dela je gotovo izboljšati prirejo domačih živali. Seveda pa moramo najprej spoznati, kakšne živali imamo, kakšna je njihova zmogljivost in kaj lahko od njih dobimo. V ta namen nam dobro rabi kontrola prireje mleka in mesa. Za napredek govedoreje je kontrola prireje nedvomno zelo pomembna. Pod kontrolo prireje mleka razumemo absolutno količino mleka in vsebnosti mleka, ki jih krava da v kontrolnem obdobju, ne pa njene sposobnosti za prirejo mleka in vsebnosti v njem. S kontrolo prireje mleka ugotavljamo, ali je prireja določene živali dosegla zadovoljivo višino in tako posredno vplivala na izboljšanje reje.

Za vodenje evidence staleža in kontrolo prireje imamo različne ravni kontrole (R, Z in A). Kontrola R je registracija živali. Kontrola Z je kontrola porekla. Kontrola A je kontrola prireje mleka oziroma mesa. Najvišja raven je kontrola A, ki vključuje obe nižji ravni, tako registracijo živali kot tudi kontrolo in preverjanje porekla. Kontrolo prireje izvajajo pooblaščen osebe priznane organizacije za kontrolo mlečnosti (GSS), ki jo je priznala mednarodna organizacija za kontrolo prireje (ICAR).

Naročnik in plačnik strokovnih nalog v govedoreji je ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. Kontrola prireje mleka in mesa se izvaja na primarni in sekundarni ravni. Sedem območnih zavodov Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije (Celje, Kranj, Ljubljana, Murska Sobota, Nova Gorica, Novo mesto in Ptuj) primarno izvaja in vodi kontrolo na svojem območju, vnos in obdelava podatkov pa potekata centralno na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Za nadzor nad opravljenim delom v kontroli skrbijo nadkontrolorji na območnih zavodih, ki dajejo strokovno pomoč kontrolorjem, predvsem pa nadzirajo pravilnost njihovega dela. Nad pravilnostjo izvajanja kontrole bedijo tudi republiške službe.

V kontroli prireje mleka spremljamo mlečnost krave in parametre plodnosti od telitve do presušitve oziroma do izločitve. Kontrola mlečnosti se je v letu 2005 izvajala po metodi AT4, ko se opravlja kontrola izmenično en mesec pri večerni molži, naslednji mesec pri jutranji molži pri vseh molznicah v čredi. Ob vsaki kontroli (na primarni ravni) mora kontrolor zapisati količino mleka, ki ga stehta, na molziščih ali pri mlekovodih pa izmeriti

količino mleka s posebnim merilnikom. Ob vsaki molži vzame vzorec mleka za analize mleka na vse sestavine mleka (vsebnost maščobe, beljakovin in laktoze). Hkrati napravi tudi zapisnik o odvzemu vzorcev in formular za kontrolo prireje mleka, ki ga skupaj z vzorci mleka pošlje v laboratorij in obdelavo. Podatke o kontroli (na sekundarni ravni) zajemamo v informacijski sistem Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije, kjer poteka obdelava podatkov. Po opravljeni kontroli pošljemo rejcem poročilo o prireji mleka po pošti, lahko tudi po elektronski pošti. Vsi rejci imajo dostop do rezultatov kontrole prireje v svoji čredi tudi prek spletnega portala ([www.govedo.si](http://www.govedo.si)).

Podatke o kontroli prireje uporabljamo v rejske namene oziroma za večjo ekonomiko prireje. S podatki o mlečnosti in sestavi mleka si lahko pomagamo tudi pri vodenju prehrane krav molznic, zgodnem odkrivanju presnovnih motenj in obolenj vimena. Nedvomno pa so podatki o kontroli prireje pomembni tudi za spremljanje plodnosti krav, življenjske prireje krav in odbiro plemenskih živali. Zbrani in obdelani podatki o kontroli prireje niso uporabni samo kot informacija o prireji domačih živali, ampak so tudi podlaga za vrednotenje genetske vrednosti in za izvajanje selekcije. Zato je nepretrgano delo v kontroli prireje zelo pomembno, saj s prekinitvijo dela, pa četudi samo za mesec ali dva, izgubimo podatke in laktacije, ki so nujno potrebni za izračun plemenskih vrednosti.

V kontroli prireje mesa merimo predvsem mase in priraste telet. Poglavitni namen kontrole rodovniških čred mesnih pasem je zbiranje informacij, ki omogočajo odbiro najboljših živali za osemenje in naravni pripust. Namen kontrole pri kombiniranih pasmah in križankah pa je odbira najboljših živali, primernih za sistem reje krav dojilj. Spremljanje prireje mesa se nanaša na kravo dojiljo skupaj z njenim teletom. Kontrola je sestavljena iz treh delov. Vsako tele je stehano najmanj trikrat: ob rojstvu, v tretjem mesecu starosti ter ob odstavitvi. Za tehtanje kontrolorji uporabljajo prenosno prehodno tehtnico. Tako zbrani podatki se vnesejo v informacijski sistem Govedo na Kmetijskem inštitutu Slovenije, kjer jih obdelamo in pošljemo rejcem.

Poročilo o kontroli prireje mleka in mesa v letu 2005 je razdeljeno na tri sklope. Krajšemu uvodu sledi pregled podatkov o številu živali, kravah dojiljah in parametrih plodnosti, ki se zbirajo in vodijo v okviru izvajanja strokovnih nalog v govedoreji. V nadaljevanju sledijo rezultati kontrole prireje mleka ter rezultati kontrole prireje mesa.

## 1 INTRODUCTION

Man has been wilfully changing forms and productional properties of domestic animals. Numerous breeds are therefore the result of human efforts to breed animals which would meet the increasing requirements and bring an improvement.

The major goal of breeding activities is to improve the production of domestic animals. Naturally, at first we have to know what kind of animals we have, what is their capacity and what can we get from them. Milk and meat recording serve well for this purpose. For the enhancement of cattle breeding the production control is undoubtedly of great importance. The control of cow production is understood as absolute quantity and content of milk given by a cow in its control period and not its capacity of milk production and content. The control of milk production helps us establish whether the production of a certain animal has reached a satisfactory degree and thus an indirect influence on the improvement of production.

For the keeping of records of livestock number and milk production control different control levels (R, Z and A) are used. Control R means the registration of animals. Control Z is a control of origin. Control A is a control of milk and meat production. Control A is the top level and it includes both lower levels, i.e. the registration of animals and the control and verification of origin. The production control is carried out by persons authorised by organisation for milk control recognised by International Committee for Animal Recording (ICAR).

Expert projects in cattle breeding are ordered and paid by Ministry of Agriculture, Forestry and Food. The control of milk and meat production is performed on the primary and secondary level. Seven regional services of the Agricultural Forestry Chamber of Slovenia (Celje, Kranj, Ljubljana, Murska Sobota, Nova Gorica, Novo mesto and Ptuj) primarily perform and keep record in their region while the entering and processing of data are done centrally at Agricultural Institute of Slovenia. The surveillance of the work done in the control is taken care of by super controllers at regional services by giving expert help to controllers and, first of all, by supervising the accuracy of their work. The accuracy of the performance of the control is watched over by services of the Republic of Slovenia.

In the control of milk production the milk yield of a cow and its fertility parameters from calving to drying off or culling are monitored. The milk yield

control in 2005 was performed using the AT4 method alternately one month at evening milking, the second month at morning milking with all dairy cows in a herd. At each control (on the primary level) the controller must record the quantity of milk weighed, and measure the quantity of milk on milking parlours using special milkmeter. At each milking the controller takes a milk sample to determine all components of milk (fat, protein and lactose content). Simultaneously, he keeps the Minutes on Sampling and the Form for Milk Production Control which he then sends together with milk samples to the laboratory for processing. Data concerning the control (on the secondary level) are taken centrally in GOVEDO (=Cattle), an Information System at Agricultural Institute of Slovenia where they are processed. After the completed control the breeders are given report on milk production by post or by E-mail. All breeders also have access to the results of production control in their herd by internet portal ([www.govedo.si](http://www.govedo.si)).

Data on production control are also useful for breeding purposes and for a more economical production as they are often an indicator of numerous causes. Data on milk yield and milk composition can be of useful help at the keeping of nutrition record of dairy cows, detection of digestive disorders and udder diseases. Undoubtedly, data on production control are important for the monitoring of fertility of cows, life production of cows as well as for the use of breeding animals. The collected and analysed data on the production control are used not only for the documentation on the breeding of domestic animals but they are also a basis for the evaluation of genetic value and for selection. Therefore, a continuous work in the production control is very important since by its interruption, if only for a month or two, data and lactations are lost which are urgently needed for the calculation of breeding values.

In the meat production control weights and daily gains of calves are measured. The basic purpose of the control of pedigree herds of beef breeds is the collection information which ensures the selection of the best animals for the insemination and natural service requirements. The purpose of the control of dual-purpose breeds and crossbreeds is the selection of the best animals for the system of breeding of suckling cows. The monitoring of milk production refers to a suckling cow together with its calf. The control consists of three parts. Each calf is weighed three times: at birth, in the third month of age and at weaning. The controllers use a portable go-through scale for weighing. Data collected in this way are

entered in the information system entitled GOVEDO (=cattle) at Agricultural Institute of Slovenia where they are processed. The breeders are given report on meat production by post or on-line.

The report on the control of milk and meat production in 2005 is divided in three component parts. A short introduction is followed by a survey of data on the number of animals, suckling cows and fertility parameters which are collected and kept in frame of the expert projects on cattle breeding.

## 2 ŠTEVILO ŽIVALI

Za potrebe kontrole prireje in selekcije v govedoreji se podatki zbirajo in vodijo v okviru informacijskega sistema GOVEDO, ki je vir vseh podatkov, vključenih v to poročilo. Register živali že vrsto let vodi in vzdržuje Govedorejska služba Slovenije (GSS) na Kmetijskem inštitutu Slovenije.

Kmetijska gospodarstva v tem poročilu delimo na kmetijska podjetja in družinske kmetije. V Sloveniji prevladujejo družinske kmetije, število kmetijskih podjetij pa se zmanjšuje. V preteklem letu so številna kmetijska podjetja (mlečne reje) prevzeli kmetje, predvsem primorski del kmetijskih podjetij. V Sloveniji je bilo konec leta 2005 aktivnih 43.954 kmetijskih gospodarstev (preglednica 1), kjer so redili 457.244 glav govedi; 98,3 % na družinskih kmetijah in 1,7 % v kmetijskih podjetjih. Stalež goveda in število kmetij se je v primerjavi z letom 2005 povečal za 11,3 % oz 0,2 %. V strukturi črede so zajemale krave (181.349 glav) 39,7 %.

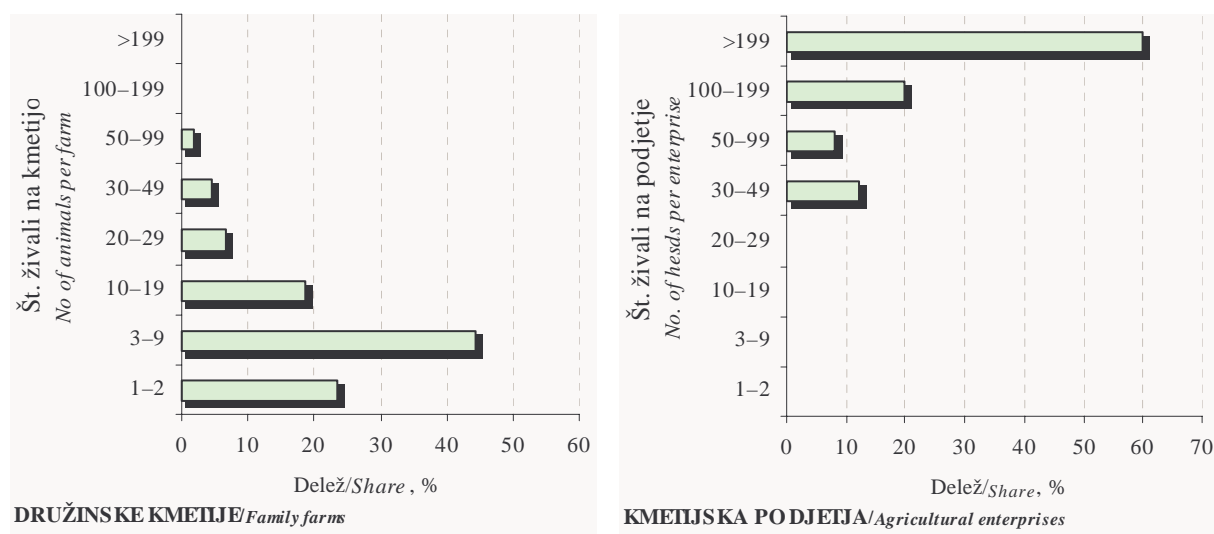
Velikostna struktura čred s kravami je še vedno neizenačena, prevladujejo manjše družinske kmetije, ki v povprečju redijo 5,0 krave na kmetijo ter večja, usmerjena kmetijska podjetja s 179,3 krave.

Velikostna struktura čred v Sloveniji je zelo neizenačena. Kmetijska gospodarstva so v letu 2005 v povprečju redila 10,4 glave govedi na gospodarstvo (slika 1). V kmetijskih podjetjih prevladujejo velike črede (303,7 glave govedi), za družinske kmetije pa je značilna majhna velikostna struktura čred (9,2 glave na kmetijo). Vendar je le opazen premik: povečujejo se kmetije, ki redijo več kot 10 glav govedi, le-te v celoti predstavljajo 32 %, kmetije z več kot 50 glavami govedi pa 2,1 % vseh družinskih kmetij. Za kmetijska gospodarstva velja ravno obratno (slika 1): prevladujejo velike črede s povprečno 303,7 glave goveda.

Preglednica 1 : Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2005

Table 1 : Cattle breeding agricultural holding, Slovenia 2005

Zavod Region	Govedo/Cattle				Krave/Cows			
	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Skupaj Total	Delež Share, %	Št. govedi/gospod. No. of heads per agr. holding	Št. kmet. gosp. No. of agr. holdings	Skupaj Total	Delež Share, %	Št. govedi/gospod. No. of heads per agr. holding
CE	10.724	106.187	23,2	9,9	8.889	43.240	23,8	4,9
KR	3.710	48.067	10,5	13,0	3.076	19.865	11,0	6,5
LJ	8.891	90.724	19,8	10,2	7.403	35.512	19,6	4,8
MS	3.186	37.495	8,2	11,8	2.882	14.470	8,0	5,0
NG	3.911	28.191	6,2	7,2	2.466	10.489	5,8	4,3
NM	6.530	55.471	12,1	8,5	5.209	21.059	11,6	4,0
PT	7.027	91.109	19,9	13,0	6.326	36.714	20,2	5,8
Družinske kmetije Family farms	43.954	449.652	98,3	10,2	36.231	177.764	98,0	4,9
Kmet.podjetja Agricultural enterprises	25	7.592	1,7	303,7	20	3.585	2,0	179,3
Skupaj/Total	43.979	457.244	100,0	10,4	36.251	181.349	100,0	5,0



Slika 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, glede na število živali na gospodarstvo, Slovenija 2005  
Figure 1: Cattle breeding agricultural holding by number of cattle heads, Slovenia 2005

Preglednica 2 prikazuje strukturo čred po kategorijah goveda. Živali smo razdelili v skupino krav, telic, bikov in telet. Skupino telic in bikov pa delimo glede na starost v dve podskupini: 12 do 24 mesecev in nad 24 mesecev. Krave v strukturi črede

zavzemajo 39,7 %, telice 17,5 %, biki 15,2 % vseh živali. Teleta (govedo mlajše kot eno leto) pa 27,5 %. Število aktivnih živali se je v primerjavi z letom 2004 povečalo za 11 % .

Preglednica 2 : Aktivne živali, Slovenija 2005

Table 2 : Active animals in the central data base of Cattle breeding Service of Slovenia, Slovenia 2005

Zavod Region	Št. kmetij 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 12-24* >24*		Št. bikov/No. of bulls 12-24* >24* Plem./Breed.			Št. telet/No. of calves ♂ (<12*) ♀		
CE	10.724	9,9	43.240	12.188	6.119	14.560	1.767	46	15.798	12.469	106.187
KR	3.710	11,0	19.865	6.522	3.792	5.169	601	26	5.778	6.314	48.067
LJ	8.891	10,2	35.512	8.651	7.152	12.677	1.492	122	14.025	11.093	90.724
MS	3.186	11,8	14.470	5.072	1.547	5.278	146	32	5.839	5.111	37.495
NG	3.911	7,2	10.489	3.239	1.732	4.003	595	66	4.491	3.576	28.191
NM	6.530	8,5	21.059	5.963	2.794	9.579	1.120	50	8.618	6.288	55.471
PT	7.027	13,0	36.714	7.873	7.470	11.475	795	74	14.576	12.132	91.109
Druž. kmetije Family farms	43.954	10,2	177.764	48.718	30.074	62.207	6.491	283	68.091	56.024	449.652
Kmet. podjetja Agricultural enterprises	25	303,7	3.585	790	532	534	25	133	1.034	959	7.592
Skupaj Total	43.979	10,4	181.349	49.508	30.606	62.741	6.516	416	69.125	56.983	457.244
Leto/Year 2005-2004	79	1,0	1.976	4.920	5.720	15.309	1.289	35	11.550	5.789	46.588

V celotni populaciji je bilo v letu 2005 181.349 krav (preglednica 3). Reja krav je razširjena predvsem na gospodarstvih s tržno prirejo mleka. Pasemska struktura krav je zelo raznolika. Krave lahko glede na izvor pasme razdelimo med avtohtone, lokalno prilagojene pasme in tujerodne pasme. Avtohtona pasma je cikasta pasma, med lokalno prilagojene pasme štejemo lisasto in rjavo.

Črno-belo, limuzin, šarole in druge pa prištevamo med tujerodne pasme.

Pri kmetijskih gospodarstvih prevladujejo krave črno-bele pasme, na družinskih kmetijah pa krave lisaste pasme (52 %). V zadnjih letih je očiten trend povečevanja velikosti populacije krav črno-bele pasme. Delež krav črno-bele pasme v letu 2005 je 18,2 %. Delež krav z lisasto pasmo je dokaj stabilen, zmanjšuje pa se delež krav rjave pasme.

Preglednica 3 : Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2005  
Table 3 : Number and share of cows by breeds, Slovenia 2005

Kmetijsko gospodarstvo Agricultural holding	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/Other	
	Število krav/Number of cows								
	Delež/Share, %								
Družinske kmetije Family farms	87.032 49,0	15.448 8,7	28.587 16,1	29.655 16,7	377 0,2	159 0,1	488 0,3	16.018 9,0	177.764 100,0
Kmetijska podjetja Agricultural enterprises	13 0,4	44 1,2	36 1,0	3.380 94,3	24 0,7	27 0,8	0 0,0	61 1,7	3.585 100,0
Skupaj Total	87.045 48,0	15.492 8,5	28.623 15,8	33.035 18,2	401 0,2	186 0,1	488 0,3	16.079 8,9	181.349 100,0

## 2.1 Krave molznice

Reje krav molznic po usmeritvi delimo na reje krav molznic s tržno prirajo mleka ter reje krav dojilj in rejnic. V rejah s tržno prirajo mleka izvajamo kontrolo priraje mleka (kontrola A) ali pa kontrolo porekla (kontrola Z), v rejah dojilj in rejnic pa kontrolo priraje mesa ali pa samo kontrolo Z. Kontrola A je kontrola priraje mleka oziroma mesa, kontrola Z pa kontrola porekla.

Na 10.578 kmetijskih gospodarstvih so v letu 2005 redili 111.424 krav molznic (preglednica 4). Konec

leta 2005 (31. 12.) je bilo na 5352 kmetijah v kontrolo priraje mleka vključenih 82.597 molznic ali 74,1 % vseh molznic. Veliko kmetij z intenzivno prirajo mleka se je v zadnjih dveh letih na novo vključilo v kontrolo priraje mleka. Kljub temu pa se je zaradi opuščanja kontrole in priraje mleka na manjših kmetijah število kontroliranih kmetij zmanjšalo (-2,2 %). V povprečju je bilo na kontrolirani kmetiji 15,4 krave molznice, pred petimi leti 11,5. Velikost kontroliranih kmetij se glede na območje razlikuje.

Preglednica 4 : Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli mlečnosti, Slovenija 2005  
Table 4 : Herd size of dairy of cows and their share in milk recording, Slovenia 2005

Zavod Region	Krave molznice/Dairy cows			Krave molznice v kontroli A/Dairy cows in recording A			
	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	Delež krav Share of cows, %	Št.krav/kmetijo No. of cows per herd
	CE	1.878	22.712	12,1	909	15.728	69,2
KR	1.036	14.357	13,9	409	9.880	68,8	24,2
LJ	1.796	19.810	11,0	947	15.616	78,8	16,5
MS	2.007	12.581	6,3	1.131	9.535	75,8	8,4
NG	696	5.978	8,6	439	5.147	86,1	11,7
NM	1.180	11.935	10,1	459	8.113	68,0	17,7
PT	1.985	24.051	12,1	1.058	18.578	77,2	17,6
Skupaj Total	10.578	111.424	10,5	5.352	82.597	74,1	15,4

Podatki o številu in deležu krav molznic po pasmah in vrsti kontrole so zbrani v preglednici 5. V kontroli priraje mleka prevladujejo krave lisaste pasme. Močno se jim približujejo krave črno-bele pasme. Kar 97 % krav črno-bele pasme je vključenih v kontrolo priraje. Opazno je hitro

povečevanje števila krav črno-bele pasme na eni strani, na drugi strani pa zmanjšanje števila kontroliranih krav rjave pasme. V letu 2000 je bila še četrtnina, pet let pozneje pa je le še malo manj kot 18 % krav rjave pasme.

Preglednica 5 : Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2005  
Table 5 : Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2005

Kontrola Recording	Pasma/Breed										Skupaj Total
	LS		LSX		RJ		ČB		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
A	26.155	31,7	9.930	12,0	14.887	18,0	29.319	35,5	2.306	2,8	82.597
Z	15.391	53,4	2.495	8,7	4.840	16,8	2.787	9,7	3.314	11,5	28.827
A + Z	41.546	37,3	12.425	11,2	19.727	17,7	32.106	28,8	5.620	5,0	111.424

Opuščanje priraje mleka in kmetovanja nasploh je bilo najizrazitejše v rejah s kravami rjave in lisaste pasme. Nekonkurenčnost kmetij pa tudi slabe razmere kmetovanja so botrovali zmanjševanju in upadanju števila krav v vseh letih prilagajanja zahtevam tržne priraje mleka. Specializacija kmetij

v tržno priraje mleka je lahko vzrok naglemu povečevanju krav črno-bele pasme v kontroli. Kljub povečevanju števila krav črno-bele pasme pa se je populacija krav v kontroli glede na leto 1985 močno zmanjšala. Spreminjanje števila in deleža krav molznic z leti je prikazano v preglednici 6.

Preglednica 6 : Število in delež molznic v kontroli A in Z po pasmah in letih  
Table 6 : Number and percentage of dairy cows in recording A and Z by breeds and years

Leto Year	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS + LSX		RJ		ČB		Druge/ther		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
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
1999	75.197	53,1	34.835	24,6	27.544	19,4	4.143	2,9	141.719
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

Gibanje števila krav v kontroli A je prikazano v preglednici 7. Število kontroliranih krav narašča. V primerjavi z letom 1990 se je le-to povečalo za 42,1 %. V zadnjih petih letih za slabih 20 %. Kot je bilo

že omenjeno, v kontroli A stalno narašča število krav črno-bele in lisaste pasme, upada pa število rjavih krav.

Preglednica 7 : Spreminjanje števila krav molznic v kontroli A glede na leto 1990  
Table 7 : 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. %	Št./No.	Trend. %		
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



preglednici 8. V Sloveniji še vedno prevladujejo manjša kmetijska gospodarstva. Zaradi opuščanja priraje mleka in kmetovanja pa se znižuje število čred z do 10 kravami. Kar 63,3 % vseh krav molznic je na kmetijah, ki rede od 10 do 50 krav. V preteklem letu je bilo opazno povečevanje čred, ki redijo več kot 50 molznic.

Podatki o velikostni strukturi čred z molznicami in številu krav v kontroli priraje so prikazani v

Preglednica 8 : Število čred in število krav molznic (v kontroli A in Z) glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2005

Table 8 : Number of herds and dairy cows (in recordings A and Z) by herd size, Slovenia 2005

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 (A + Z)/No. of herds (A + Z)									
CE	114	772	704	207	66	15	—	—	1.878
KR	112	404	307	122	63	23	2	3	1.036
LJ	328	771	462	146	67	13	3	6	1.796
MS	497	1.190	241	38	35	6	—	—	2.007
NG	203	312	133	27	11	6	3	1	696
NM	255	488	293	78	42	24	—	—	1.180
PT	198	808	657	196	93	32	1	—	1.985
Skupaj/Total	1.707	4.745	2.797	814	377	119	9	10	10.578
Št.krav molznic (A + Z) / No. of dairy cows (A + Z)									
CE	168	4.872	9.531	4.845	2.400	896	—	—	22.712
KR	169	2.316	4.343	2.865	2.253	1.337	357	717	14.357
LJ	497	4.267	6.190	3.392	2.437	784	416	1.827	19.810
MS	780	6.155	3.092	872	1.302	380	—	—	12.581
NG	300	1.643	1.833	643	385	459	486	229	5.978
NM	376	2.838	3.959	1.793	1.540	1.429	—	—	11.935
PT	330	4.790	8.761	4.620	3.486	1.938	126	—	24.051
Skupaj/Total	2.620	26.881	37.709	19.030	13.803	7.223	1.385	2.773	111.424

## 2.2 Krave dojlje in rejnice

Reja dojlj, to je krav za odrejo telet, se je v zadnjih letih močno razširila tudi v Sloveniji. V Sloveniji kot krave dojlje uporabljamo predvsem krave kombinirane lisaste in rjave pasme, ki imajo več mleka kot mesne pasme. Rejci zato pogosto dodajo tudi tuje tele. Krave, ki poleg svojega teleta zredijo še tuje tele, imenujemo rejnice. Med najpogostejše razloge za naglo širjene reje dojlj štejemo: hitro povečevanje mlečnosti pri molznicah, izkoriščanje absolutnih travnih površin, zlasti hribovskih, ter povečano kupno moč kakovostnega govejega mesa.

V čredah krav dojlj spremljamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) in kontrolo Z. Poglavitni namen kontrole A v čredah krav dojlj je spremljanje mase in prirastov telet. S kontrolo prireje mesa v čredah dojlj želimo priti do najboljših živali za sisteme reje krav dojlj.

Konec leta 2005 je bilo v 25.670 čredah 69.920 krav dojlj. Prevladujejo manjše črede. Leta 2005 je bilo 2,7 krave dojlje na kmetijo. Povečevanje števila kmetij pa tudi krav dojlj je po vsej verjetnosti posledica opuščanja mlečnih poti in nerentabilne prireje mleka v okoljih z omejenimi možnostmi kmetovanja. So pa te kmetije dragocen vir telet. Podatki o velikosti čred, številu krav dojlj in njihov delež v kontroli A so prikazani v preglednici 9. V čredah izvajamo kontrolo prireje mesa (kontrola A) ter kontrolo Z. Kontrolo A izvajamo pri čistih mesnih in kombiniranih pasmah. V letu 2005 je bilo le 1,2 % oz. 863 krav dojlj vključenih v kontrolo A, druge (69.057) pa v kontrolo Z (evidenca porekla).

Preglednica 9 : Velikostna struktura čred, število ter delež krav dojlj v kontroli prireje mesa, Slovenija 2005

Table 9 : Herd size of suckling cows and their percentage in recording A, Slovenia 2005

Zavod Region	Krave dojlje/Suckling cows			Krave dojlje v kontroli A/Suckling cows in recording A			
	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	Delež krav, % Share of cows	Št.krav/kmetijo No. of cows/herd
CE	7.011	20.528	2,9	2	10	0,0	5,0
KR	2.038	5.506	2,7	—	—	—	—
LJ	5.607	15.702	2,8	3	121	0,8	40,3
MS	875	1.889	2,2	—	—	—	—
NG	1.770	4.511	2,5	53	620	13,7	11,7
NM	4.029	9.124	2,3	1	13	0,1	13,0
PT	4.340	12.660	2,9	7	99	0,8	14,1
Skupaj Total	25.670	69.920	2,7	66	863	1,2	13,1

Pretežni del populacije krav dojlj v Sloveniji predstavljajo krave lisaste pasme (69,5 %), sledi rjava pasma z 12,7 % ter krave drugih pasem (zlasti

križanke) s 17,0 %. Delež krav mesnih pasem je manjši (preglednica 10).

Preglednica 10: Krave dojlje po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2005

Table 10: Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2005

Kontrola Recording	Pasma/Breed												Skupaj Total
	LS		LSX		RJ		CHA		LIM		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
A	210	24,3	27	3,1	103	11,9	182	21,1	103	11,9	238	27,6	863
Z	45.286	65,6	3.040	4,4	8.793	12,7	208	0,3	79	0,1	11.651	16,9	69.057
A + Z	45.496	65,1	3.067	4,4	8.896	12,7	390	0,6	182	0,3	11.889	17,0	69.920

Gibanje števila krav dojlj in rejníc po pasmah in letih je prikazano v preglednici 11. V preteklem letu je bilo v registru 3975 krav dojlj več kot leto poprej. Število se povečuje, delež posameznih pasem pa ostaja bolj ali manj nespremenjen. Še vedno prevladujejo krave lisaste pasme.

Razdrobljenost čred je težava govedoreje v Sloveniji. Kaže se tudi v čredah krav dojlj, zajetih v kontrolo. Kot smo že omenili, prevladujejo manjše črede, v 60 % rej redijo do dve kravi na kmetijo, v 512 kmetijah ali 2,0 % rej pa redijo več kot 10 krav na kmetijo. Na teh kmetijah redijo 1626 krav dojlj. V preglednici 12 in 13 so prikazane tudi regijske oziroma območne značilnosti.

Rezultati kontrole mleka in mesa, Slovenija 2005  
Results of animal recording, Slovenia 2005

Preglednica 11: Število in delež krav dojlj in rejnic po pasmah in letih  
Table 11: Number and share of suckling cows by breeds and years

Leto Year	Pasma/Breed										Skupaj Total
	LS + LSX		RJ		CHA		LIM		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
2005	48.563	69,5	8.896	12,7	390	0,6	182	0,3	11.889	17,0	69.920
2004	50.552	74,2	10.193	15,0	363	0,5	171	0,3	6.843	10,0	68.122
2003	49.829	74,6	10.625	15,9	338	0,5	147	0,2	5.827	8,7	66.766
2002	52.250	73,8	12.144	17,1	263	0,4	123	0,2	6.057	8,6	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 12: Število rej krav dojlj in število krav dojlj glede na število krav dojlj v čredi, Slovenija 2005  
Table 12: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2005

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	
Št.čred (A+Z)/Herds (A+Z)								
CE	3.860	3.031	113	6	—	—	1	7.011
KR	1.249	752	35	2	—	—	—	2.038
LJ	3.311	2.170	108	14	3	1	—	5.607
MS	669	194	11	—	1	—	—	875
NG	1.286	428	44	9	2	1	—	1.770
NM	2.900	1.083	39	5	2	—	—	4.029
PT	2.552	1.673	105	10	—	—	—	4.340
Skupaj Total	15.827	9.331	455	46	8	2	1	25.670
Št. dojlj (A + Z)/No. of suckling cows (A+Z)								
CE	5.586	13.278	1.380	154	—	—	130	20.528
KR	1.776	3.253	431	46	—	—	—	5.506
LJ	4.754	9.122	1.332	331	112	51	—	15.702
MS	905	804	144	—	36	—	—	1.889
NG	1.701	1.903	570	206	76	55	—	4.511
NM	3.945	4.509	482	114	74	—	—	9.124
PT	3.557	7.624	1.238	241	—	—	—	12.660
Skupaj Total	22.224	40.493	5.577	1.092	298	106	130	69.920

Preglednica 13: Število krav dojlj in rejnic po območjih in pasmah, Slovenija 2005  
Table 13: Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2005

Zavod Region	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge / Other	
CE	15.317	788	1.478	208	30	7	44	2.656	20.528
KR	3.874	376	48	149	6	0	126	927	5.506
LJ	9.708	724	2.545	192	85	89	205	2.154	15.702
MS	1.057	96	3	20	0	0	0	713	1.889
NG	1.369	123	1.520	24	150	43	32	1.250	4.511
NM	3.600	158	3.188	132	115	38	29	1.864	9.124
PT	10.571	802	114	203	4	5	1	960	12.660
Skupaj Total	45.496	3.067	8.896	928	390	182	437	10.524	69.920

## 2.3 Osemenitve

Uvajanje osemenjevanja krav sega v začetek petdesetih let prejšnjega stoletja. Številne plodnostne motnje krav in prenosljive spolne bolezni so bili razlog, da se je osemenjevanje krav naglo širilo. Pionir osemenjevanj je dr. Pavšič z Veterinarskega zavoda Ljubljana, ki je na podlagi izkušenj skupaj s sodelavci začel z osemenjevanjem širom po Sloveniji. Osemenjevanje krav je prineslo velik napredek.

Leta 1953 je bilo v Sloveniji osemenjenih 13.618 krav, leta 1985 pa že 227.153 krav; glavnina staleža krav. Z zmanjševanjem kmetij z malo kravami se je začelo zmanjševati število krav v populaciji, posledično pa tudi število prvih osemenitev (preglednica 14). Povečuje se delež osemenitev krav tujerodnih pasem, predvsem na račun rjave pasme. Lisasta pasma še ohranja trend. Podobni trendi se kažejo tudi na območni ravni (preglednica 15).

Preglednica 14: Število prvih osemenitev po pasmah in letih  
Table 14: Number of the first inseminations by breeds and years

Leto Year	Pasma/Breed											Skupaj Total	Leto/Year 2004–1985
	LS	RJ	ČB	JE	CHA	LIM	BBP	BAQ	PIE	AAG	CK		
2005	100.651	17.801	34.555	26	2.385	14.001	7.971	29	3	642	178.064	78,4	
2004	103.030	19.562	34.283	—	2.594	13.551	8.536	3	—	1	546	182.106	80,2
2003	105.512	22.130	34.784	—	2.426	13.374	7.714	3	1	1	558	186.503	82,1
2002	107.764	24.849	36.409	—	2.493	12.703	7.663	3	—	—	465	192.349	84,7
2001	112.161	27.682	35.410	—	2.638	12.727	7.275	4	—	—	417	198.314	87,3
2000	113.827	29.338	33.257	—	2.689	11.564	6.432	14	4	—	359	197.484	86,9
1999	120.353	32.514	28.697	—	3.328	11.080	3.614	64	41	1	317	200.009	88,1
1998	121.796	35.676	27.422	—	4.463	11.165	909	—	53	—	350	201.834	88,9
1995	119.260	45.079	25.468	—	4.650	5.784	123	—	—	—	170	200.534	88,3
1990	116.642	56.262	22.672	—	3.955	3.481	—	—	—	—	42	203.054	89,4
1985	126.521	73.505	20.103	—	4.700	2.164	—	—	—	—	160	227.153	100,0

Preglednica 15: Število prvih osemenitev po pasmah in območjih, Slovenija 2005  
Table 15: Number of first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2005

Zavod Region	Pasma/Breed										Skupaj Total	Leto/Year 2005 – 2004
	LS	RJ	ČB	JE	CHA	LIM	BBP	BAQ	CK	AAG		
CE	27.790	7.073	6.984	—	1.043	5.264	2.635	6	174	—	50.969	–665
KR	12.026	146	8.243	12	119	525	715	3	181	—	21.970	–175
LJ	17.397	4.425	6.830	6	607	3.054	2.393	9	246	—	34.967	–1.101
MS	14.267	17	833	—	11	15	43	7	1	—	15.194	–903
NG	1.640	2.313	1.064	—	181	2.301	1.005	—	23	3	8.530	–330
NM	2.529	3.547	3.745	8	320	1.887	964	4	6	—	13.010	–410
PT	25.002	280	6.856	—	104	955	216	—	11	—	33.424	–458
Skupaj Total	100.651	17.801	34.555	26	2.385	14.001	7.971	29	642	3	178.064	–4.042
Leto/Year 2005–2004	–2.379	–1.761	272		–209	450	–565	29	96	–1	–4.042	

### 3 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

Rezultati kontrole priraje mleka v letu 2005 so prikazani v obliki preglednic in grafov. Kadar je smiselna primerjava s preteklimi leti, navajamo tudi rezultate le-teh. Obdelavo podatkov kontrole priraje mleka za celotno Slovenijo opravljajmo na Kmetijskem inštitutu Slovenije.

Podatki o mlečnosti se v poročilu navajajo za dobo 305 dni, tj. standardna laktacija pri laktacijah, dolgih 305 dni ali več dni. Zaključene laktacije, dolge od 201 do 305 dni, so obravnavane kot standardne laktacije. Standardna laktacija je

mlečnost krav v obdobju od telitve do 305. dneva laktacije. Cela laktacija je mlečnost krav v obdobju od telitve do presušitve.

Osnova poročila kontrole priraje mleka je letni pregled laktacijskih zaključkov krav oziroma sumarni obračun za obdobje od 1. 01. 2005 do 31. 12. 2005. V letni pregled zaključenih laktacij so zajete vse laktacije krav, pri katerih se je končala standardna laktacija (305 dni) oziroma so presušile po 200 dneh laktacije v omenjenem obdobju.

#### 3.1 Kronološki pregled mlečnosti

Prvi podatki o kontroli krav segajo v daljne leto 1904, ko je bilo v kontroli 365 krav s takratnih veleposestev s povprečno letno mlečnostjo 2.470 kg in 3,75 % maščobe. Sledilo je zatišje in obdobje med vojnami. Po letu 1955 pa je kontrola zopet doživela prepород. Število krav in rej v kontroli se je povečevalo iz leta v leto. Zaradi boljšega pregleda smo kmetijska gospodarstva razdeli na kmetijska podjetja in družinske kmetije. Do leta 1995 je bil opazen razcvet v priraji mleka na

»družbenih posestvih«, po tem letu pa so bili procesi koncentracije in specializacije opazni tudi pri priraji mleka na družinskih kmetijah. Tako smo v letu 2005 zabeležili v kontroli 79.431 (95,8 % na družinskih kmetijah) krav molznic s 5670 kg mleka, 4,13 % maščobe in 3,28 % beljakovin (preglednica 16). Mlečnost na družinskih kmetijah je bila nekoliko nižja, v kmetijskih podjetjih pa je že preseгла 7000 kilogramov mleka.

Preglednica 16: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah po letih

Table 16: Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms

Leto Year	Kmetijska podjetja/Agr. enterprises				Družinske kmetije/Family farms				Slovenija			
	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljak. Protein	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljak. Protein	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljak. Protein
		kg	%	%		kg	%	%		kg	%	%
2005	3.307	7.136	3,93	3,2	76.124	5.607	4,14	3,29	79.431	5.670	4,13	3,28
2004	3.637	7.337	3,95	3,24	71.203	5.643	4,19	3,34	74.840	5.725	4,17	3,33
2003	4.064	7.096	3,91	3,24	64.593	5.507	4,17	3,33	68.657	5.601	4,15	3,33
2002	4.284	7.292	3,93	3,29	60.715	5.439	4,2	3,34	64.999	5.561	4,18	3,34
2001	3.987	7.395	3,88	3,3	53.602	5.307	4,17	3,35	57.589	5.452	4,14	3,34
2000	4.025	7.093	3,85	3,3	51.578	5.096	4,15	3,34	55.603	5.241	4,13	3,34
1995	6.403	6.176	3,81	3,15	49.047	4.286	3,96	3,21	55.450	4.504	3,94	3,2
1992	5.884	5.829	3,64	3,02	44.009	3.951	3,84	3,11	49.893	4.172	3,82	3,1
1990	7.771	5.759	3,6	—	43.223	3.792	3,76	—	50.994	4.092	3,74	—
1985	9.812	4.702	3,62	—	46.062	3.360	3,75	—	55.874	3.596	3,73	—
1980	9.486	4.686	3,74	—	22.932	3.691	3,77	—	32.418	3.982	3,76	—
1975	9.078	4.089	3,77	—	9.457	3.355	3,74	—	18.535	3.714	3,76	—
1970	9.554	3.746	3,78	—	5.050	3.249	3,82	—	14.604	3.574	3,79	—
1965	9.504	2.914	3,76	—	2.906	3.349	3,87	—	12.410	3.016	3,79	—
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	10.678	2.974	3,79	—
1957	—	—	—	—	—	—	—	—	7.365	2.801	3,79	—
1955*	—	—	—	—	—	—	—	—	21.942	2.370	—	—
1952*	—	—	—	—	—	—	—	—	4.082	1.971	—	—
1932*	—	—	—	—	—	—	—	—	1.825	2.050	—	—
1904*	—	—	—	—	—	—	—	—	365**	2470	3,75	—

V preglednici 17 so prikazani podatki o mlečnosti krav v kontroliranih rejah skozi leta po pasmah. V povojnem obdobju so v kontroli priraje mleka prevladovala krave kombiniranih pasem, zlasti lisasta in rjava pasma. Po mlečnosti in vsebnosti mleka so bile nekoliko boljše krave rjave pasme. V Sloveniji se je po letu 1950 z gradnjo kmetijskih podjetij za prirajo mleka začel povečevati delež krav črno-bele pasme. S procesi koncentracije in

specializacije mlečne priraje se začne črno-bela pasma po letu 1990 širiti na družinske kmetije. Iz preglednice 17 je razvidno, da se je mlečnost kontroliranih krav povečevala pri vseh treh pasmah. Največjo mlečnost dosegajo krave črno-bele pasme. Najmanjša razlika po mlečnosti med pasmami je bila med letoma 1970 in 1980. Danes je razlika v mlečnosti močno v prid kravam črno-bele pasme. V tem obdobju se je mlečnost krav črno-bele pasme

povečala s 4010 kg v letu 1970 na 6857 kg mleka v letu 2005, to pomeni za 81 kg mleka na leto.

Preglednica 17: Mlečnost kontroliranih krav po pasmah in letih v Sloveniji

Table 17: Milk yield by breeds and years

Leto	Rjava/Brown			Lisasta/Simmental			Črno - bela/B&W			Slovenija		
	Mleko Milk,kg	Mašč. Fat,%	Beljak. Protein, %	Mleko Milk,kg	Mašč. Fat,%	Beljak. Protein, %	Mleko Milk,kg	Mašč. Fat,%	Beljak. Protein, %	Mleko Milk,kg	Mašč. Fat,%	Beljak. Protein, %
2005	5.258	4,13	3,33	4.898	4,2	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 2005

V letu 2005 se je kontrola prireje mleka izvajala po metodi AT/4. Pri metodi AT/4 se kontrola izvaja izmenično, en mesec pri večerni molži, drug mesec pri jutranji molži. Opravlja se pri vseh molznicah v čredi, ki so bile v času kontrole molzene. Izjemoma se kontrola lahko izvaja dvakrat zaporedoma zvečer ali zjutraj, vendar ne več kot enkrat v dvanajstih mesecih.

Kontrola se opravlja v čredi enkrat na mesec. Dovoljen presledek med kontrolama je od 22 do 37 dni, izjemoma do vključno 75 dni. V vsaki kontrolirani čredi mora biti na leto opravljenih najmanj 11 kontrol. Kontrolo prireje mleka opravlja pooblaščen predstavnik (kontrolor) priznane organizacije za kontrolo mlečnosti. V našem primeru jo izvajajo kontrolorji območno kmetijsko gozdarskih zavodov (7) pri Kmetijsko gozdarski zbornici Slovenije, ki jih v preglednicah navajamo kot zavode. Ob kontroli kontrolor posamezni molznici izmeri količino namolženega mleka ter odvzame zadostno količino reprezentativnega vzorca mleka. Vsak vzorec mleka mora biti enotno označen s črtno kodo, iz katere je razpoznavna identifikacijska številka krave in črede. Kontrolor izpolni tudi zapisnik o odvzemu vzorcev in formular za kontrolo prireje mleka. Tega skupaj z vzorci mleka pošlje v laboratorij, kjer se določijo vsebnosti v mleku (maščobe, beljakovine, laktoza).

Podatke o kontroli zajemamo prek območnih laboratorijev v Centralno podatkovno zbirko Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Po opravljeni kontroli v najkrajšem času pošljemo rejcem izpis o opravljeni kontroli »Proizvodnja v čredi krav« s številnimi uporabnimi informacijami, ki so rejcu v pomoč pri gospodarjenju črede. Rejci dobijo poročila po pošti,

V letu 2005 je znašala povprečna mlečnost kontroliranih krav 5670 kg mleka s 4,13 % maščobe in 3,28 % beljakovin (preglednica 18).

na njihovo željo pa jih pošljemo tudi po elektronski pošti. Zahtevnejšim rejcem omogočamo v okviru informacijskega sistema GOVEDO prek spletnega portala sproten vpogled v stanje njihove črede. Rezultate o kontroli lahko pregledujejo takoj po opravljenem obračunu, torej že dan ali dva prej kot pa z navadno pošto.

Po prvi opravljeni kontroli na kmetiji v koledarskem letu izračunamo in pošljemo za posamezno kmetijo letni izračun za preteklo kontrolno obdobje. Ko je na vseh kmetijah opravljena vsaj ena kontrola v tekočem koledarskem letu, se izvede še skupni letni izračun za vso Slovenijo, ki je tudi podlaga za to poročilo. V izračun so zajete samo krave, ki so v kontrolnem obdobju od 1. 01. 2005 do 31. 12. 2005 presušile ali se je pri njih končala laktacija, dolga od 201 do 305 dni; torej se je v letu 2005 končala standardna laktacija, laktacija pa še traja v letu 2006.

V letu 2005 je bilo v kontrolo prireje mleka (kontrola A) vključenih na kmetijskih gospodarstvih (kmetijska podjetja in družinske kmetije) 82.597 krav molznic. Delež krav molznic v kontroli A tako obsega 74,1 % vseh krav molznic. Prevladujejo krave lisaste, črno-bele in rjave pasme. V poročilu navajamo ločeno mlečnosti in podatke za krave lisaste pasme (LS), ki imajo do vključno 13 % tuje pasme, in krave lisaste pasme (LSX), ki imajo večji delež tuje pasme, običajno rdeči holštajn (RH) in/ali montbeliard (MB), od 14 % do 86 %. Živali lisaste pasme z visokim deležem tuje pasme tako zgubljajo na lastnostih kombinirane pasme, pridobivajo pa lastnosti, ki omogočajo gospodarno prirejo mleka. Prav zaradi teh razlogov krave lisaste pasme obravnavamo ločeno.

Mlečnost se je v primerjavi z letom prej nekoliko znižala. Presenetljivo nizke pa so vsebnosti maščobe in beljakovin v mleku, te ostajajo na ravni

iz leta 1999. V primerjavi z letom prej se je mlečnost zmanjšala največ pri črno-beli pasmi za 119 kg, lisasti za 38 kg, rjavi za 32 kg ter oplemenjeni lisasti za 19 kg. Vzroke za manjšo

mlečnost lahko iščemo v večjem deležu laktacijskih zaključkov in manj intenzivni oskrbi krav, saj se je mlečnost zmanjšala zlasti pri kravah v tretji laktaciji in pri starejših kravah vseh vodilnih pasem.

Preglednica 18: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2005  
Table 18: Results of milk recording, Slovenia 2005

	Št. lakt. zaklj. No. of lactacion	Starost/Age l.m.	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg	%	Beljakovine/Protein kg	%
<i>Pasma / Breed</i>							
ČB	28.183	4,02	6857	279,1	4,07	220,7	3,22
LS	25.508	4,10	4737	199,4	4,21	158,3	3,24
LSX	9.206	4,00	5345	223,8	4,90	176,6	3,30
LS + LSX	34.714	4,08	4898	205,9	4,20	163,2	3,33
RJ	14.540	5,00	5258	216,9	4,13	175,3	3,33
Druge/Others	1.994	4,07	5356	219,5	4,10	174,9	3,27
Skupaj/Total	79.431	4,06	5670	234,2	4,13	186,1	3,28
<i>Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding</i>							
Družinske kmetije/Family farms	76.124	4,06	5607	232,2	4,14	184,2	3,29
Kmetijska podjetja/Agricultural enterprises	3.307	4,06	7136	280,1	3,93	228,2	3,2
<i>Zavod/Region</i>							
CE	14.936	4,08	5627	229,0	4,07	186,3	3,30
KR	9.393	4,03	6570	270,1	4,11	212,8	3,24
LJ	15.044	4,06	5774	236,6	4,10	189,2	3,28
MS	9.707	4,07	4864	212,4	4,36	163,3	3,36
NG	4.945	5,02	5354	215,4	4,02	174,1	3,25
NM	7.853	4,04	5994	247,2	4,12	196,8	3,28
PT	17.553	4,06	5528	229,0	4,14	180,3	3,26

V preglednici 19 so vse krave, pri katerih se je v letu 2005 zaključila standardna laktacija, razvrščene v 15 razredov. V preteklem letu se je zaključila standardna laktacija pri 79.431 kravah. Zaključeno prvo laktacijo je imelo 28,8 % krav. Delež obnove črede je pri posameznih pasmah različen. Najintenzivnejše je bilo vključevanje prvesnic pri oplemenjeni lisasti pasmi (34,8 %), sledi črno-bela s 33,2 %. Vključevanje pri rjavi in lisasti je na ravni običajnega remonta, to je okrog 25 %.

V prvih štirih razredih je večji delež črno-belih krav od lisastih. Delež lisastih pa je nekoliko večji od rjavih. V višjih laktacijah je prav nasprotno. To kaže na boljšo dolgoživost rjavih krav od lisastih in lisastih od črno-belih, kajti prav razvrstitev laktacij po pasmah nam da grobo oceno dolgoživosti krav po pasmah.

Glede na mlečnost v standardni laktaciji smo krave razdelili v 14 razredov. Največ krav je razporejenih

v razredu od 5001 do 6000 kg (18.961 ali 23,9 %), sledi 18.438 krav, ki so v standardni laktaciji priredile med 4001 in 5000 kg mleka. Kar 76 % krav črno-bele pasme je v standardni laktaciji priredilo več kot 5670 kg mleka (tj. povprečje kontroliranih krav v letu 2005). Pri lisasti je bilo takih krav le 20,1 %, rjavi 34,3 % ter pri oplemenjenih lisastih kravah 37,4 %. V standardni laktaciji je 1117 (1,46 %) krav priredilo več kot 10.000 kg mleka; od tega je bilo 1084 črno-belih, 36 rjavih, 16 krav LSX, 6 lisastih in kar 15 krav z različnim pasemskim sestavom krvi. Pri kravah črno-bele pasme so štiri presegle kar 14.000 kg mleka v standardni laktaciji. To so bile krave:

Vena (DK 4495300442) 4/14416/558,4/3,87/ 477,0/3,31;  
Miki 37 (SI 1811137) 3/14194/511,3/3,60/418,8/2,95;  
Lajla (SI 1950267) 3/14053/472,3/3,36/453,8/ 3,23;  
Jasa 99 (SI 1599999) 3/14016/557,0/3,97/461,4/3,29.

Preglednica 19: Število standardnih laktacij po zaporednih laktacijah, pasmah in vrsti kmetijskega gospodarstva, Slovenija 2005

Table 19: Number of standard laktacion by parity, breed and agricultural entities, Slovenia 2005

Zap. laktacija	Družinske kmetije	Kmetijska podjetja	Pasma / Breed					Druge Other	Skupaj / Total	
			RJ	LS	LSX	ČB	CK		Št. / No.	%
1	21.919	975	3787	5996	3199	9350	2	560	22.894	28,82
2	17.425	791	2986	5377	2381	7010	1	461	18.216	22,93
3	13.308	552	2474	4582	1489	4983	2	330	13.860	17,45
4	9.124	364	1754	3320	1044	3114	–	256	9.488	11,94
5	5.932	280	1300	2355	532	1879	3	143	6.212	7,82
6	3.648	172	866	1608	276	985	–	85	3.820	4,81
7	2.227	105	584	1022	154	513	–	59	2.332	2,94
8	1.296	46	358	632	73	220	2	57	1.342	1,69
9	651	14	217	323	35	73	–	17	665	0,84
10	337	5	117	166	10	40	–	9	342	0,43
11	142	3	52	70	6	11	–	6	145	0,18
12	70	–	25	38	3	3	–	1	70	0,09
13	34	–	15	14	3	2	–	–	34	0,04
14	8	–	4	3	1	–	–	–	8	0,01
15	3	–	1	2	–	–	–	–	3	0,00
Skupaj / Total	76.124	3.307	14.540	25.508	9.206	28.183	10	1.984	79.431	100,00

### 3.2.1 Nadkontrola kontrole prireje mlečnosti

Za pravilnost izvajanja redne kontrole prireje mleka v čredah opravljamo nadkontrolno mlečnosti. Nadkontrola se opravi po modificirani metodi A4, s tem, da se nadkontrola začne pri drugi molži kot redna kontrola (čez 12 ur ali najkasneje čez 36 ur). Opravljena mora biti pri dveh zaporednih molžah pri vseh molznicah, ki se molzejo na dan nadkrole. Nadkontrolor (za ta dela pooblaščen oseba) izmeri količino mleka pri vseh molženih molznicah pri obeh molžah in odvzame ločeno vzorce mleka večerne molže in ločeno vzorce mleka jutranje molže. Vzorci mleka morajo biti označeni s črtno kodo. Pri nadkontroli se analize mleka opravijo za vse sestavine mleka, ki se

ugotavljajo ob kontroli. Nadkontrolor mora napraviti tudi zapisnik o odvzemu vzorcev in formular za kontrolo prireje mleka, ki ga skupaj z vzorci mleka pošlje v laboratorij in v obdelavo. Ob nadkontroli mora nadkontrolor v hlevski knjigi preveriti vso potrebno dokumentacijo. Podatke o nadkontroli zajemamo prek območnih laboratorijev v Centralno podatkovno zbirko Govedo (CPZ Govedo) na Kmetijskem inštitutu Slovenije, kjer poteka tudi ovrednotenje podatkov.

V letu 2005 je bilo v Sloveniji opravljenih 2530 nadkontrol. Za primerjanje je bilo v 2530 čredah vključenih 37.210 krav molznic.



V nadaljevanju so prikazani kazalniki mlečnosti in plodnosti po posameznih pasmah in območjih. Za vsako pasmo so navedena tudi povprečja za lastnosti mlečnosti bikovskih mater. Bikovske matere so najboljše predstavnice krav posamezne

pasme, to so matere prihodnjih plemenskih bikov. Navajamo tudi po 20 najboljših krav in prvesnic za posamezno pasmo ter mlečnosti po posameznih območjih.

### 3.3 Prireja mleka pri RJAVI PASMI

Preglednica 20: Prireja mleka pri rjavi pasmi po letih  
Table 20: Milk production of Brown breed per year

Leto Year	Rjava pasma/Brown breed			
	Št. lakt. No. of cows lact.	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
1955	5.030	2.520	3,67	–
1960	6.804	3.075	3,76	–
1970	7.000	3.386	3,78	–
1975	7.180	3.513	3,75	–
1985	16.753	3.513	3,7	–
1990	14.285	3.902	3,8	–
1995	14.037	4.288	3,98	3,19
2000	13.001	4.979	4,15	3,36
2002	14.322	5.161	4,19	3,37
2004	14.422	5.290	4,16	3,37
2005	14.540	5.258	4,13	3,33

Preglednica 21: Mlečnost kontroliranih krav RJ pasme v letih 2004 in 2005 in mlečnost drugih pasem v letu 2005

Table 21: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2005

Pasma Breed	Št. lakt. No. of lactations	Starost (let) Age (years)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lak. No. of cows lact.	Št.molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
									kg	%	kg	%
RJ	14.540	5,00	12.399	355	5.873	4,16	378,00	5.258	216,9	4,13	175,3	3,33
RJ (2004)	14.422	4,99	12.350	352	5.869	4,20	3,42	5.290	220,3	4,16	178,5	3,37
ČB	28.183	4,02	23.260	368	7.812	4,13	3,74	6.857	279,1	4,07	220,7	3,22
LS	25.508	4,10	22.317	343	5.194	4,24	3,71	4.737	199,4	4,21	158,3	3,34
LSX	9.206	4,00	8.005	349	5.900	4,22	3,70	5.345	223,8	4,19	176,6	3,30
LS + LSX	34.714	4,08	30.322	344	5.380	4,24	3,71	4.898	205,9	4,20	163,2	3,33
Druge/Other	1.994	4,07	1.715	350	5.943	4,14	3,68	5.356	219,5	4,10	174,9	3,27
Slovenija 2005	79.431	4,29	67.696	354	6.321	4,18	3,34	5.670	234,2	4,13	186,1	3,28

Preglednica 22: Mlečnost krav rjave pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2005

Table 22: Milk production by parity, Slovenia 2005

Laktacija Parity	Št.živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
				kg	%	kg	%
1	3.787	2,06	4.864	201,0	4,13	162,1	3,33
2	2.986	3,08	5.311	220,7	4,16	179,2	3,38
3	2.474	4,09	5.489	229,1	4,17	184,6	3,36
> = 4	5.293	7,07	5.400	220,4	4,08	178,1	3,30
Skupaj (RJ) Total (Brown)	14.540	5,00	5.258	216,9	4,13	175,3	3,33

Preglednica 23: Odbrane bikovske matere (BM) rjave pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2005  
Table 23: Brown breed bull-dams and their milk production, Slovenia 2005

USM	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	44	7955 ± 721	349,6 ± 41,2	4,40 ± 0,44	277,5 ± 22,8	3,49 ± 0,13
ML	LJ	29	7576 ± 860	326,5 ± 49,1	4,31 ± 0,48	263,4 ± 29,2	3,48 ± 0,21
ML	NG	36	7749 ± 733	320,2 ± 37,1	4,14 ± 0,37	263,3 ± 25,0	3,40 ± 0,15
ML	NM	16	7770 ± 861	324,1 ± 39,3	4,18 ± 0,30	278,1 ± 32,7	3,58 ± 0,20
ML	Skupaj	125	7784 ± 781	332,5 ± 43,3	4,28 ± 0,42	270,2 ± 27,0	3,48 ± 0,17
ME	LJ	5	6035 ± 707	270,0 ± 21,1	4,50 ± 0,36	206,4 ± 18,1	3,43 ± 0,14
ME	NG	9	5653 ± 1481	241,6 ± 78,1	4,23 ± 0,46	194,3 ± 53,5	3,43 ± 0,18
ME	NM	1	4492 ± 0	243,0 ± 0,0	5,40 ± 0,00	161,0 ± 0,0	3,59 ± 0,00
ME	Skupaj	15	5703 ± 1242	251,1 ± 61,7	4,40 ± 0,50	196,1 ± 43,1	3,44 ± 0,16
	<i>Skupaj</i>	<i>140</i>	<i>7561 ± 1056</i>	<i>323,8 ± 51,9</i>	<i>4,29 ± 0,43</i>	<i>262,3 ± 37,0</i>	<i>3,47 ± 0,17</i>

Preglednica 24: Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) rjave pasme v prvi laktaciji  
Table 24: Milk yield of Brownbull-dams in the first lactation

USM	Zavod	Število 1. laktacij	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	44	7226 ± 741	316,9 ± 50,7	4,38 ± 0,47	252,3 ± 28,3	3,49 ± 0,16
ML	LJ	29	7067 ± 772	304,0 ± 42,4	4,31 ± 0,49	247,1 ± 26,9	3,50 ± 0,19
ML	NG	36	7043 ± 932	291,6 ± 46,6	4,15 ± 0,42	240,6 ± 31,3	3,42 ± 0,16
ML	NM	16	6898 ± 700	295,3 ± 35,2	4,28 ± 0,30	246,8 ± 28,7	3,58 ± 0,22
ML	Skupaj	125	7094 ± 801	303,9 ± 46,6	<b>4,28 ± 0,45</b>	247,0 ± 29,0	3,48 ± 0,18
ME	LJ	5	5238 ± 673	234,4 ± 29,2	4,48 ± 0,27	181,6 ± 17,8	3,48 ± 0,13
ME	NG	9	5285 ± 1336	228,3 ± 74,6	4,28 ± 0,53	183,3 ± 51,4	3,45 ± 0,17
ME	NM	1	4492 ± 0	243,0 ± 0,0	5,41 ± 0,00	161,0 ± 0,0	3,58 ± 0,00
ME	Skupaj	15	5217 ± 1091	231,3 ± 58,7	<b>4,42 ± 0,51</b>	181,3 ± 40,4	3,47 ± 0,15
	<i>Skupaj</i>	<i>140</i>	<i>6893 ± 1016</i>	<i>296,1 ± 52,8</i>	<i>4,30 ± 0,45</i>	<i>240,0 ± 36,5</i>	<i>3,48 ± 0,18</i>

Rezultati kontrole mleka in mesa, Slovenija 2005  
Results of animal recording, Slovenia 2005

Preglednica 25: Črede s kravami rjave pasme z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2005  
Table 25: Top Brown herds, Slovenia 2005

Rejec/Breeder		Območje/Area	Št. krav/No. of cow	DMT, dni	Mleko/Milk kg	Maščobe/Fat kg %		Beljakovine/Protein kg %	
Peter	NAPOTNIK	Šaleška dolina	28	423	8.411	327,3	3,89	289,5	3,44
Klemen	ŠKUFGA	Grosuplje	27	383	7.961	345,7	4,34	273,0	3,43
Tomaž	JAVORŠEK	Dole pri Litiji–Gabrovka	23	428	7.957	294,5	3,70	270,2	3,40
Franc	MEHLE	Grosuplje	13	429	7.742	352,3	4,55	260,4	3,36
Ivan	LOČAN	Šaleška dolina	22	440	7.737	349,8	4,52	271,1	3,50
Janez	ŠALI	Novo mesto	21	445	7.726	307,6	3,98	273,7	3,54
Ciril	MODIC	Vič	20	396	7.708	354,6	4,60	282,2	3,66
Simon	STIBILJ	Ajdovščina	24	437	7.542	321,8	4,27	256,7	3,40
Jože	ROČNIK	Šaleška dolina	21	455	7.490	351,7	4,70	258,4	3,45
Marjan	PIVK	Idrija	26	412	7.414	286,3	3,86	249,7	3,37
Anton	KUKENBERGER	Trebnje	6	398	7.412	347,5	4,69	253,9	3,43
Anton	VIDMAR	Novo mesto	6	409	7.370	302,7	4,11	255,5	3,47
Anton	SPITAL	Šaleška dolina	21	434	7.347	306,0	4,16	256,7	3,49
Franc	FIRM	Litija	7	387	7.304	282,6	3,87	253,0	3,46
Janko	VERBIČ	Vrhnika	10	441	7.283	315,5	4,33	255,9	3,51
Branko	VIDEČNIK	Šaleška dolina	7	368	7.263	302,7	4,17	243,5	3,35
David	KLINKON	Tolmin	28	376	7.227	285,2	3,95	245,4	3,40
Franc	BRATOŠ	Postojna	17	486	7.202	300,2	4,17	253,4	3,52
Alojz	ROBNIK	Mozirje	6	409	7.167	308,3	4,30	233,9	3,26
Anton	TROŠT	Ajdovščina	7	374	7.147	307,1	4,30	248,9	3,48
Frančiška	RIGLER	Ribnica	16	471	7.084	302,2	4,27	231,4	3,27
Alojz	ROŽIČ	Šaleška dolina	24	458	7.077	282,7	4,00	249,3	3,52
Jože	MAROLT	Mozirje	13	402	7.077	292,1	4,13	245,1	3,46
Ivan	KOPRIVNIKAR	Slovenj Gradec	8	498	7.075	307,0	4,34	238,6	3,37
Drago	VIDIC	Litija	7	417	7.068	309,9	4,38	240,2	3,40
Tomaž	ROBNIK	Mozirje	8	441	7.049	287,7	4,08	249,1	3,53
Pavle	KURENT	Trebnje	9	425	7.042	293,6	4,17	243,6	3,46
Jože	JEŽOVNIK	Šaleška dolina	15	390	7.013	237,1	3,38	240,2	3,42

Preglednica 26: Najboljše krave rjave pasme glede na prirejo maščob in beljakovin, Slovenija 2005  
Table 26: Top Brown cows by protein and fat production, Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje Area	Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija Parity	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma + Be Prot. & Fat, kg	
		ID	Ime / Name	RŠ	Ime / Name						
Ciril	MODIC	Vič	SI 1889662	HEMA	110768	HUB	4	10.906	4,87	3,53	915,4
Peter	POPIČ	Slovenj Gradec	SI 1649019	SAVA	770401	ISMIR	6	10.907	4,44	3,34	848,8
Antom	SPITAL	Šaleška dolina	SI 1925320	SETRA	110768	HUB	3	11.311	4,07	3,42	847,3
Peter	NAPOTNIK	Šaleška dolina	SI 2107261	BALA	770421	VINEB	2	11.933	3,78	3,27	841,2
Ivan	LOČAN	Šaleška dolina	SI 1873512	MAFIJA	770457	APOLLO	3	10.131	5,10	3,16	837,5
Ciril	MODIC	Vič	SI 2104474	ŠIŠI	111071	AMARON	3	9.795	5,01	3,51	834,3
Erik	SLEJKO	Ajdovščina	SI 1942873	BENA	111025	VID	3	10.555	4,63	3,24	831,3
Anton	SPITAL	Šaleška dolina	SI 1953207	MEKA	770458	EARNEST	3	9.909	4,59	3,54	805,1
Ivan	LOČAN	Šaleška dolina	SI 1873559	BUTELJKA	770458	APOLLO	4	9.754	4,61	3,52	792,5
Matija	BREZNIK	Mozirje	SI 1618052	SENA	110835	FABI	6	10.688	4,06	3,21	776,2
Jože	ROČNIK	Šaleška dolina	SI 1798354	VITA	770458	APOLLO	3	9.055	5,14	3,42	775,2
Klemen	ŠKUFGA	Grosuplje	SI 1284069	DELA	110740	SAVEL	9	9.962	4,49	3,25	771,1
Alojz	ROŽIČ	Šaleška dolina	SI 1953158	HAJDI	770474	LEADER	3	10.515	3,77	3,56	771,1
Jože	ROČNIK	Šaleška dolina	SI 1873564	SIRENA	770430	STREBAL	4	8.067	5,86	3,65	767,3
Klemen	ŠKUFGA	Grosuplje	SI 8232274	MURA	111122	ANDOR	2	9.654	4,35	3,59	766,4
Klemen	ŠKUFGA	Grosuplje	SI 92392946	ŠETA	110764	VIGO	2	10.307	4,02	3,37	762,0
Jože	VOVK	Straža	SI 12348402	ZORA	110797	IRAK	2	9.211	4,53	3,72	760,5
Klemen	ŠKUFGA	Grosuplje	SI 1535166	MIŠKA	110812	BOB	7	10.347	4,21	3,12	758,0
Jože	ROČNIK	Šaleška dolina	SI 1392536	SOJA	110747	STAR	8	8.755	5,41	3,13	748,2
Klemen	ŠKUFGA	Grosuplje	SI 2043702	GIRICA	770481	SIMVITE	3	9.487	4,32	3,56	747,9

Preglednica 27: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2004  
Table 27: Top Brown cows in the first lactation, Slovenia 2005

Rejec <i>Breeder</i>	Območje <i>Area</i>	Krava/Cow		Oče/Sire		Mleko	Maščobe	Beljakovine
		ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name	Milk, kg	Fat, %	Protein, %
Anton	VRHOVEC	Trebnje	SI 32501353 SRAKA	111171	PRIL	8.567	3,55	3,45
Miran	TEKAVC	Šaleška dolina	SI 42341323 MAXIMA	770530	SIRZEL	8.465	3,36	3,26
Ciril	MODIC	Vič	SI 12388659 BINA	770537	CHIME-ET	8.366	4,79	3,78
Janez	ŠALI	Novo mesto	SI 22348449 LAJKA	770421	VINEB	8.329	3,94	3,18
Peter	POPIČ	Slovenj Gradec	SI 52373345 SREDA	111071	AMARONE	8.283	4,61	3,51
Alojz	KASTELIC	Trebnje	SI 82578121 CAJNA	111183	PRENOD	8.226	3,68	3,29
Angela	CIZEJ	Žalec	SI 92337851 SOTLA	110814	JORI	8.216	4,85	3,37
Stanko	VEBER	Žalec	SI 32446814 SMREKA	110933	BARAJ	8.202	3,52	3,52
Simon	STIBILJ	Ajdovščina	SI 82284709 DANA	111112	SINTER	8.173	4,28	3,30
Anton	BRINJOVC	Mozirje	SI 62496548 MAJKA	111143	GUTTURINIO	8.084	4,13	3,50
Franc	ROTNIK	Šaleška dolina	SI 72382822 MOKRA	111123	ERUS	8.049	4,43	3,53
Simon	STIBILJ	Ajdovščina	SI 42256090 SRAKA	770421	VINEB	7.975	4,13	3,29
Miroslav	ROŠER	Slovenj Gradec	SI 72335734 SILKA	871004	ETI	7.882	4,12	3,23
Janez	ŠALI	Novo mesto	SI 32416628 LEPDA	770537	CHIME-ET	7.862	4,15	3,62
Janez	PRAŠNIKAR	Izlake	SI 12391682 RAMA	110933	BARAJ	7.815	3,92	3,25
Zdravko	ROČNIK	Šaleška dolina	SI 92293160 SIRENA	111113	SVAK	7.793	4,15	3,44
Ivan	LOČAN	Šaleška dolina	SI 32551097 SAFETA	770537	CHIME-ET	7.787	4,39	3,30
Maks	JELENKO	Šaleška dolina	SI 02377007 BRITA	111124	ERAK	7.772	3,45	3,52
Peter	POPIČ	Slovenj Gradec	SI 02558451 MIRA	770553	OSSIDO	7.769	4,57	3,51
Stanko	VEBER	Žalec	SI 52480764 SROTA	111142	CAMBLE	7.769	4,04	3,53

### 3.3.1 Prireja mleka pri rjavi pasmi po območjih

Preglednica 28: Mlečnost krav rjave pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005  
Table 28: Milk production of Brown cows by regions, Slovenia 2005

Zavod <i>Region</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko/Milk <i>kg</i>	Maščobe/Fat <i>kg</i>	%	Beljakovine/Protein <i>kg</i>	%
MS	2	5.624	252,2	4,48	189,9	3,38
PT	274	4.849	198,6	4,10	158,2	3,26
CE	4.507	5.570	228,6	4,10	188,0	3,38
KR	51	5.664	245,3	4,33	188,2	3,32
LJ	3.641	5.128	213,0	4,15	169,4	3,30
GO	3.071	5.007	204,3	4,08	164,1	3,28
NM	2.960	5.223	217,8	4,17	175,6	3,36
Skupaj (RJ) <i>Total(Brown)</i>	14.506	5.256	216,8	4,13	175,2	3,33

Preglednica 29: Mlečnost prvesnic rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005  
Table 29: Milk production of Brown cows in the first lactation by regions (min. 10 records), Slovenia 2005

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko		Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>	
		<i>Milk, kg</i>	kg	%	kg	%	
Slovenj Gradec	40	5.857	246	4,20	197	3,37	
Škocjan	23	5.745	244	4,24	201	3,50	
Moravče	14	5.508	226	4,11	188	3,41	
Šaleška dolina	394	5.409	218	4,04	186	3,44	
Žalec	274	5.216	220	4,23	176	3,38	
Ajdovščina	105	5.208	215	4,13	176	3,38	
Straža	22	5.107	213	4,18	171	3,34	
Mirna Peč	90	5.092	214	4,21	174	3,41	
Novo mesto	65	5.071	212	4,17	171	3,37	
Ribnica	76	5.064	213	4,20	163	3,22	
Maribor–Hoče	10	5.056	216	4,27	168	3,32	
Velike Lašče	40	5.048	220	4,35	165	3,27	
Vič	34	5.035	219	4,35	172	3,42	
Kamnik	24	4.984	215	4,31	169	3,39	
Žiri	68	4.960	204	4,11	166	3,34	
Brežice	32	4.953	206	4,16	171	3,46	
Dole pri Litiji–Gabrovka	46	4.936	201	4,07	163	3,30	
Grosuplje	146	4.907	207	4,23	165	3,35	
Mozirje	429	4.892	201	4,11	161	3,30	
Domžale	41	4.880	206	4,21	163	3,33	
Litija	70	4.816	201	4,18	162	3,36	
Laško	33	4.776	206	4,31	161	3,37	
Žužemberk	19	4.769	196	4,11	162	3,40	
Trebnje	267	4.768	200	4,19	161	3,37	
KŠC Grm Novo mesto	10	4.729	187	3,95	161	3,39	
Tolmin	267	4.697	190	4,04	152	3,23	
Sežana	22	4.684	195	4,16	156	3,33	
Dravograd	10	4.665	183	3,92	150	3,22	
Šentjernej	36	4.659	193	4,14	157	3,36	
Črnomelj	26	4.656	196	4,21	154	3,32	
Sevnica	89	4.630	191	4,13	152	3,29	
Prevalje	46	4.618	174	3,77	152	3,29	
Krško	58	4.575	180	3,93	154	3,35	
Slovenske Konjice	12	4.563	182	3,98	152	3,32	
Postojna	61	4.546	195	4,28	152	3,35	
Vrhnika	95	4.525	187	4,12	150	3,31	
Izlake	32	4.491	184	4,10	145	3,23	
Trbovlje	11	4.489	178	3,97	141	3,15	
Stična	106	4.479	183	4,09	150	3,34	
KZ Drava Vuzenica	35	4.473	179	4,01	143	3,19	
Dobrepolje	51	4.432	189	4,26	142	3,20	
Cerknica	41	4.396	183	4,16	141	3,21	
Idrija	169	4.361	177	4,05	140	3,21	
Logatec	31	4.331	177	4,10	139	3,21	
Šentjur	12	4.288	181	4,22	144	3,35	
Metlika	24	4.257	177	4,16	141	3,32	
Slovenska Bistrica	13	4.049	164	4,05	133	3,28	
Ilirska Bistrica	26	3.948	159	4,03	127	3,21	
Nova Gorica	44	3.933	166	4,22	124	3,16	

Preglednica 30: Mlečnost vseh krav rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005  
Table 30: Milk production of Brown cows by regions (min. 10 records), Slovenia 2005

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko <i>Milk, kg</i>	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	%	kg	%
Radovljica	14	6.212	255	4,10	198	3,19
KŠC Grm Novo mesto	25	6.015	247	4,10	207	3,44
Slovenj Gradec	142	6.013	246	4,09	202	3,36
Šaleška dolina	1.317	5.970	242	4,05	205	3,43
Straža	75	5.768	244	4,23	196	3,40
Škocjan	72	5.709	243	4,25	197	3,45
Mirna Peč	291	5.632	235	4,17	191	3,40
Ajdovščina	472	5.629	234	4,15	193	3,42
Dole pri Litiji–Gabrovka	171	5.552	220	3,97	185	3,33
Žalec	787	5.504	232	4,22	188	3,41
Moravče	47	5.482	229	4,17	187	3,41
Litija	284	5.453	224	4,10	181	3,32
Kamnik	116	5.435	230	4,23	184	3,39
Šmarje	35	5.416	237	4,38	184	3,40
Ribnica	314	5.413	226	4,17	175	3,23
Žiri	230	5.406	219	4,05	180	3,33
Mozirje	1.702	5.402	223	4,12	180	3,33
Novo mesto	287	5.388	224	4,15	181	3,36
Komenda	11	5.387	225	4,18	192	3,56
Ptuj	16	5.354	228	4,26	171	3,20
Škofja Loka	14	5.354	226	4,22	189	3,52
Maribor–Ruše	16	5.326	217	4,07	180	3,38
Črnomelj	93	5.313	221	4,16	179	3,36
Medvode	23	5.302	222	4,18	177	3,34
Grosuplje	517	5.298	224	4,23	177	3,34
Vič	125	5.279	227	4,31	177	3,36
Lenart	24	5.257	223	4,25	176	3,35
Velike Lašče	258	5.220	220	4,22	170	3,26
Trebnje	1.073	5.199	219	4,22	175	3,36
Prevalje	202	5.195	195	3,75	171	3,29
Laško	123	5.180	220	4,24	174	3,36
Brežice	113	5.153	211	4,10	176	3,41
Domžale	146	5.134	215	4,19	173	3,38
Tolmin	1.112	5.120	207	4,05	167	3,25
Krško	247	5.084	203	4,00	171	3,37
Sevnica	381	5.081	211	4,16	168	3,31
Slovenske Konjice	44	5.062	204	4,03	171	3,37
Šentjur	34	5.016	216	4,31	167	3,33
Izlake	113	5.008	205	4,09	162	3,23
Maribor–Hoče	24	4.949	209	4,23	162	3,28
Postojna	306	4.930	206	4,19	163	3,30
Šentjernej	160	4.905	204	4,16	162	3,31
Slovenska Bistrica	49	4.891	200	4,08	164	3,34
Celje	18	4.885	203	4,15	156	3,19
Žužemberk	71	4.862	198	4,08	163	3,35
Cerknica	171	4.811	202	4,21	155	3,22
Stična	423	4.804	197	4,09	159	3,31
Idrija	665	4.796	191	3,98	154	3,21
Vrhnika	275	4.786	198	4,14	159	3,32
Dobrepolje	208	4.721	202	4,28	154	3,26
Metlika	99	4.718	199	4,23	157	3,34
KZ Drava Vuzenica	116	4.708	189	4,01	150	3,19
Logatec	143	4.708	191	4,06	151	3,22
Sežana	142	4.637	192	4,14	153	3,29
Dravograd	37	4.636	183	3,95	151	3,26
Trbovlje	36	4.581	188	4,11	150	3,28
Dobrunje	18	4.549	187	4,10	152	3,33
Ilirska Bistrica	138	4.507	189	4,19	147	3,26
Radlje ob Dravi	11	4.492	184	4,10	150	3,33
KZ Laško	13	4.467	181	4,05	139	3,11
Nova Gorica	215	4.434	183	4,13	142	3,20
Koper	19	4.399	177	4,02	138	3,14
Maribor–Pesnica	11	4.077	166	4,07	130	3,19
Kočevje	13	3.827	161	4,20	116	3,04

### 3.4 Prireja mleka pri ČRNO-BELI pasmi

Preglednica 31: Prireja mleka pri kravah črno-bele pasme po letih  
Table 31: Milk production of Holstein cows by years

Leto Year	Črno - bela / B&W breed			
	Št. lakt. zaklj. No. of cows evaluated	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
1960	334	2.697	3,68	—
1965	1.408	3.401	3,82	—
1970	3.017	4.010	3,79	—
1980	7.560	4.862	3,73	—
1985	10.768	4.705	3,66	—
1990	11.623	5.489	3,65	—
1991	11.938	5.556	3,70	3,15
1995	14.358	5.930	3,92	3,14
2000	17.164	6.633	4,05	3,28
2001	18.484	6.860	4,07	3,28
2002	21.970	6.914	4,11	3,28
2003	23.813	6.858	4,09	3,26
2004	26.275	6.976	4,11	3,27
2005	28.183	6.857	4,07	3,22

Preglednica 32: Mlečnost kontroliranih krav ČB pasme v standardni laktaciji v letih 2004 in 2005 in mlečnost drugih pasem v letu 2005

Table 32: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2005

Pasma Breed	Št. krav No. of cows	Starost (let) Age(years)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št. lakt. No. of cow lact.	Št.molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
									kg	%	kg	%
ČB	28.183	4,02	23.260	368	7.812	4,13	3,74	6.857	279,1	4,07	220,7	3,22
ČB (2004) B&W (2004)	26.275	4,18	21.747	367	7.918	4,17	3,33	6.976	286,8	4,11	277,8	3,27
RJ	14.540	5,00	12.399	355	5.873	4,16	3,78	5.258	216,9	4,13	175,3	3,33
LS	25.508	4,10	22.317	343	5.194	4,24	3,71	4.737	199,4	4,21	158,3	3,34
LSX	9.206	4,00	8.005	349	5.900	4,22	3,70	5.345	223,8	4,19	176,6	3,30
LS+LSX	34.714	4,08	30.322	344	5.380	4,24	3,71	4.898	205,9	4,20	163,2	3,33
Druge/Other	1.994	4,07	1.715	350	5.943	4,14	3,68	5.356	219,5	4,10	174,9	3,27
Slovenija 2005	79.431	4,06	67.696	354	6.321	4,18	3,72	5.670	234,1	4,13	186,1	3,28

Preglednica 33: Mlečnost krav črno-bele pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2005

Table 33: Milk production of Holstein cows by parity, Slovenia 2005

Laktacija Parity	Št.živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
				kg	%	kg	%
1	9.350	2,05	6373	256,1	4,02	204,4	3,21
2	7.010	3,07	7029	288,6	4,11	228,8	3,26
3	4.983	4,08	7243	297,6	4,11	233,0	3,22
> = 4	6.840	6,10	7061	287,4	4,07	225,6	3,19
Skupaj (ČB) Total (Holstein)	28.183	4,02	6857	279,1	4,07	220,7	3,22

Preglednica 34: Odbrane bikovske matere (BM) črno-bele pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2005  
Table 34: B&W breed bull-dams and their milk production, Slovenia 2005

Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
		Mleko	Maščobe		Beljakovine	
		kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
Region	No. of bull-dams	Milk yield	Fat yield		Protein yield	
PT	26	9383 ± 1245	376,4 ± 49,4	4,04 ± 0,42	319,9 ± 38,2	3,42 ± 0,18
CE	25	9800 ± 890	420,4 ± 69,4	4,28 ± 0,49	326,9 ± 27,4	3,34 ± 0,12
KR	54	9768 ± 1299	400,0 ± 50,9	4,11 ± 0,33	321,1 ± 36,7	3,30 ± 0,17
LJ	38	9887 ± 1203	397,5 ± 59,5	4,03 ± 0,41	331,8 ± 42,4	3,36 ± 0,17
NG	2	10900 ± 2840	482,0 ± 75,0	4,49 ± 0,48	361,5 ± 47,4	3,38 ± 0,45
NM	9	9460 ± 807	440,7 ± 57,9	4,66 ± 0,50	313,4 ± 27,7	3,32 ± 0,10
Skupaj	154	9736 ± 1203	402,3 ± 58,9	4,14 ± 0,43	324,6 ± 36,8	3,34 ± 0,17

Preglednica 35: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah (BM) črno-bele pasme  
Table 35: Bull-dams dams of holstein breed and their milk yield in the first lactation

Zavod	Število 1. laktacij	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
		Mleko	Maščobe		Beljakovine	
		kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD
Region	No. of 1 <sup>st</sup> lactations	Milk yield	Fat yield		Protein yield	
PT	25	8790 ± 1313	350,9 ± 41,2	4,03 ± 0,41	298,0 ± 45,5	3,40 ± 0,21
CE	25	8631 ± 1052	374,5 ± 68,4	4,35 ± 0,65	288,0 ± 33,6	3,34 ± 0,15
KR	54	8650 ± 1087	348,0 ± 41,3	4,04 ± 0,34	285,9 ± 35,5	3,31 ± 0,17
LJ	38	9070 ± 1327	362,1 ± 57,6	4,01 ± 0,45	307,5 ± 46,1	3,39 ± 0,18
NG	2	9904 ± 3043	451,0 ± 134,4	4,56 ± 0,04	336,0 ± 69,3	3,45 ± 0,36
NM	9	8614 ± 880	393,2 ± 63,0	4,56 ± 0,54	291,3 ± 30,6	3,38 ± 0,10
Skupaj	153	8788 ± 1199	360,3 ± 54,9	4,12 ± 0,48	294,6 ± 40,6	3,36 ± 0,18

Preglednica 36: Črede črno-bele pasme (ČB) z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75% krav črno-bele pasme), Slovenija 2005

Table 36: Top Holstein herds (min. 75 % Holstein cows), Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje/Area	Delež ČB Share of ČB, %	Št. krav No. of cows	Mleko	Maščobe/Fat		Beljakovine Protein	
				Milk, kg	kg	%	kg	%
Anton DOLENC	Radovljica	100	72	11.210	437,4	3,90	358,5	3,20
Tomaž MIS	Medvode	98	75	10.535	421,4	4,00	340,2	3,23
Ivan DOBNIK	Maribor-Hoče	85	34	10.375	387,8	3,74	351,2	3,39
Janez SLEVEC	Domžale	99	73	9.919	391,2	3,94	316,0	3,19
Alojz LOGAR	TZE Naklo	96	56	9.571	425,1	4,44	308,6	3,22
Alojz KASTELIC	Mirna peč	100	24	9.402	390,8	4,16	293,4	3,12
Jože VOVK	Straža	82	28	9.351	423,0	4,52	319,1	3,41
Marija BOROJEVIČ	Prekmurje	100	1	9.340	400,5	4,29	298,0	3,19
Jaka KORENČAN	TZE Naklo	100	34	9.301	373,2	4,01	308,6	3,32
Francka DRINOVEC	TZE Naklo	100	28	9.276	366,2	3,95	302,4	3,26
Ivan HRGA	Ptuj	88	40	9.200	346,5	3,77	301,3	3,28
Nada JAMŠEK	Komenda	100	54	9.080	339,6	3,74	304,0	3,35
Miroslav PETROVIČ	Maribor-Hoče	100	33	9.062	363,4	4,01	286,4	3,16
Branko BREZOVNIK	KZ Drava Vuzenica	87	55	9.044	373,8	4,13	293,4	3,24
Slavko URBANC	TZE Naklo	100	31	8.974	380,9	4,24	299,5	3,34
Zdenka PURGAR	TZE Naklo	83	40	8.925	376,1	4,21	298,0	3,34
Alojz URBANC	TZE Naklo	96	54	8.893	372,7	4,19	290,4	3,27
Božidar FRANKO	Brežice	91	11	8.874	342,0	3,85	276,3	3,11
Peter HECL	Rače	100	41	8.852	353,0	3,99	282,3	3,19
Jožef ČETINA	Žalec	99	75	8.793	412,6	4,69	284,4	3,23
Anton ZIDAR	Ribnica	100	33	8.770	336,6	3,84	292,1	3,33



Rezultati kontrole mleka in mesa, Slovenija 2005  
Results of animal recording, Slovenia 2005

Preglednica 37: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2005  
Table 37: Top B&W cows in the first lactation, Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje Area	Krava / Cow		Oče / Sire		Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	
		ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name				
Ivan	DOBNIK	Maribor-Hoče	SI 02540100	OXANA	130939	MARTI	12.464	3,40	3,44
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 52401347	BANKA	780517	FAUTUS – ET	12.398	3,65	2,99
Albert	VORŠIČ	Ormož	SI 42530190	TITA	130952	HUGO	11.801	3,09	2,93
Tomaž	MIS	Medvode	SI 32181230	ČABRA 30	780535	BRETT – ET	11.764	3,78	3,15
Tomaž	MIS	Medvode	SI 62181206	AJDA-C 206	131075	CARLOS	11.711	3,75	2,99
Alojz	KASTELIC	Mirna peč	SI 02417691	DAJA	131087	HILMAR	11.697	4,08	3,01
Alojzij	ČERNIVEC	Domžale	SI 62180339	O339	780412	OSCAR	11.689	3,58	2,98
Ivan	DOBNIK	Maribor-Hoče	SI 12535325	LORETA	130938	HOKES	11.593	3,06	3,17
Alojzij	ČERNIVEC	Domžale	SI 92463253	3253	780516	APOLLO	11.555	3,90	3,26
Janez	SLEVEC	Domžale	SI 42180379	O379	130938	HOKES	11.525	3,91	3,18
Miran	MLINAR	Mozirje	SI 32181199	ASTRA 199	780516	APOLLO	11.428	4,49	3,22
Tomaž	MIS	Medvode	SI 72181229	BARA 29	831282		11.337	3,86	3,13
Tomaž	MIS	Medvode	SI 42181222	BREDA 22	780535	BRETT – ET	11.298	3,88	3,16
Alojzij	ČERNIVEC	Domžale	SI 72180345	O345	880935	MIG	11.197	3,56	3,20
Tomaž	MIS	Medvode	SI 12506233	DUNJA 33	780522	DUNCAN – ET	11.156	3,69	3,14
Janez	SLEVEC	Domžale	SI 22180371	O371	131086	MASET	11.036	3,35	3,11
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 02378620	ŽANKA	131158	CESTA – ET	11.021	3,55	3,12
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 82378615	BREZA	780533	MIKLIN GALAXY – ET	11.009	3,52	3,04
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 32164541	KLAPA	780517	FAUTUS – ET	10.986	4,01	3,46
Tomaž	MIS	Medvode	SI 92181227	HAJA 27	130992	HAL	10.980	3,62	3,08

Preglednica 38: Najboljše krave črno-bele pasme glede na prirejo maščob in beljakovin v standardni laktaciji, Slovenija 2005

Table 38: Top Holstein cows by fat and protein production, Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje Area	Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija Parity	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma+Be Prot. & Fat, kg	
		ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name						
Jožef	ČETINA	Žalec	SI 1471759	LILI	130634	KOL	7	13.359	4,95	3,14	1080,2
Slavko	ŽITEK	Ljutomer-Križevci	DE 1502348807	GETA	580349	ADRIAN	2	13.040	4,61	3,48	1053,9
Slavko	ŽITEK	Ljutomer-Križevci	SI 2044216	RUNA	780484	MARTY	2	12.532	4,69	3,62	1041,5
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 1734287	SOJA	780475	SIOUX-ET	3	13.503	4,38	3,33	1040,9
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 2044214	SONJA	780501	AARON-ET	2	13.752	4,06	3,28	1008,3
Slavko	ŽITEK	Ljutomer-Križevci	DE 0345999777	AIDA	580562	TROPICAL	2	12.501	4,46	3,58	1004,5
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 2044205	BOSA	130839	CENEN	3	12.281	4,61	3,57	1004,0
Janez	SLEVEC	Domžale	SI 1876631	6631	131071	KORSA	2	10.629	5,45	3,75	977,9
Jožef	ČETINA	Žalec	DK 3355101475	DINKA	580212		5	12.197	5,07	2,90	972,6
Jožef	ČETINA	Žalec	SI 1953056	LIMBA	130769	ČUK-ET	3	11.920	4,97	3,15	968,6
Jožef	ČETINA	Žalec	SI 2106886	DORA	131074	RAINER	3	11.299	5,30	3,27	967,4
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 1734271	BUBA	780432	ROCKY-RED	4	13.288	4,10	3,15	962,9
Slavko	URBANC	TZE Naklo	SI 1985287	KORA	130684	IKON	3	13.324	3,99	3,23	962,5
Slavko	ŽITEK	Ljutomer-Križevci	SI 52164532	BISTRA	780520	STADEL-RED	2	11.100	4,95	3,70	959,8
Jože	VOVK	Straža	SI 1894441	GAJA	130839	CENEN	3	11.704	4,87	3,31	957,9
Tomaž	MIS	Medvode	SI 1599994	LIRA 94	780371	LEADMAN	4	11.185	4,87	3,69	957,8
Anton	DOLENC	Radovljica	SI 2044228	FIGA	130839	CENEN	2	13.083	4,01	3,30	956,0
Matej	RIEGLER	Slovenska Bistrica	DK 4101501142	NIKA	580444	DAIMI	4	11.919	4,50	3,52	955,9
Ivan	LOČAN	Šaleška dolina	DK 3531700732	FATIMA	580153	ETAZON CELZIUS T1	5	12.842	4,30	3,10	949,2
Slavko	URBANC	TZE Naklo	SI 1560815	ŠUGA	780409	MOUNTAIN	6	12.197	4,29	3,49	948,8

### 3.4.1 Prireja mleka pri črno-beli pasmi po območjih

Preglednica 39: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005  
 Table 39: Milk production of Holstein cows on family farms by regions, Slovenia 2005

Zavod Region	Št.laktacij No.of cows evaluated	Mleko Milk kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
MS	780	6.530	286,3	4,39	216,0	3,31
PT	5.958	6.768	277,1	4,09	222,0	3,28
CE	3.905	6.935	287,1	4,14	227,1	3,27
KR	4.970	7.438	305,7	4,11	241,1	3,24
LJ	6.061	7.049	285,6	4,05	229,9	3,26
GO	1.070	6.456	257,3	3,99	208,9	3,24
NM	3.531	6.850	287,7	4,20	223,9	3,27
Skupaj (ČB) TotalHolstein	26.275	6.861	283,8	4,14	224,1	3,27

Preglednica 40: Mlečnost vseh krav črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2005  
Table 40: Milk production of Holstein cows by regions (min.15 records), Slovenia 2005

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	%		
KŽK Gorenjske Kranj	340	8.098	316,6	3,91	256,2	3,16	
TZE Naklo	938	7.798	327,2	4,20	251,6	3,23	
Radovljica	511	7.754	309,3	3,99	246,2	3,18	
Šaleška dolina	268	7.745	312,9	4,04	255,0	3,29	
Ribnica	62	7.744	298,9	3,86	249,6	3,22	
Škocjan	46	7.655	303,6	3,97	250,5	3,27	
KGZ Sava Lesce	468	7.559	311,2	4,12	241,4	3,19	
TZE Tržič	95	7.455	314,3	4,22	244,9	3,29	
Ljutomer–Križevci	92	7.451	325,7	4,37	243,0	3,26	
Straža	256	7.417	306,6	4,13	243,0	3,28	
Bled	191	7.314	286,5	3,92	233,9	3,20	
Dole pri Litiji–Gabrovka	104	7.258	286,5	3,95	233,5	3,22	
Grosuplje	156	7.244	308,5	4,26	238,7	3,29	
Ajdovščina	70	7.206	275,4	3,82	232,3	3,22	
Domžale	676	7.178	288,5	4,02	230,9	3,22	
Maribor–Hoče	468	7.149	299,1	4,18	231,7	3,24	
Mirna Peč	603	7.103	287,1	4,04	229,4	3,23	
GKZ TZO Naklo	149	7.087	298,6	4,21	227,8	3,22	
TZE Cerklje	888	7.078	285,6	4,03	228,2	3,22	
Medvode	1.467	7.032	287,6	4,09	228,1	3,24	
TZE Sloga Kranj	1.130	6.984	285,1	4,08	223,8	3,20	
Žalec	1.236	6.977	291,9	4,18	225,7	3,23	
Kamnik	268	6.976	284,1	4,07	228,5	3,28	
Selnica	78	6.948	284,5	4,09	218,0	3,14	
Litija	485	6.921	283,5	4,10	223,5	3,23	
Bohinj	136	6.914	278,8	4,03	217,8	3,15	
Slovenska Bistrica	1.217	6.886	279,9	4,06	225,1	3,27	
Slovenj Gradec	805	6.868	273,6	3,98	224,0	3,26	
Komenda	321	6.834	275,8	4,04	223,0	3,26	
Sevnica	463	6.823	283,0	4,15	216,8	3,18	
Ptuj	2.049	6.810	283,0	4,15	220,2	3,23	
Brežice	259	6.790	268,4	3,95	222,0	3,27	
Maribor–Korena	17	6.768	273,1	4,03	218,4	3,23	
Rače	421	6.744	279,5	4,14	218,3	3,24	
Gornja Radgona	252	6.732	288,6	4,29	219,2	3,26	
Cerknica	20	6.712	269,7	4,02	209,0	3,11	
Tolmin	119	6.705	271,0	4,04	210,1	3,13	
Trebnje	1.190	6.682	277,0	4,15	215,9	3,23	
Moravče	66	6.670	273,0	4,09	215,1	3,23	
Škofja Loka	313	6.654	276,4	4,15	211,8	3,18	
Ormož	313	6.644	274,1	4,13	210,5	3,17	
Novo mesto	424	6.604	269,5	4,08	214,5	3,25	
Slovenske Konjice	163	6.602	240,9	3,65	212,5	3,22	
ŽVZG Kranj	134	6.600	270,7	4,10	210,5	3,19	
Dravograd	288	6.553	262,5	4,01	208,7	3,18	
Žužemberk	16	6.540	269,5	4,12	215,4	3,29	
Mozirje	334	6.527	263,4	4,04	203,6	3,12	
Črnomelj	200	6.525	270,0	4,14	210,4	3,22	
Laško	100	6.486	265,7	4,10	204,6	3,15	
Šentjernej	196	6.468	269,6	4,17	207,2	3,20	
Lenart	401	6.444	261,4	4,06	202,6	3,14	
Šmarje	242	6.401	273,2	4,27	207,5	3,24	
Radlje ob Dravi	68	6.386	255,3	4,00	203,1	3,18	
KZ Drava Vuzenica	705	6.373	256,8	4,03	202,0	3,17	
Krško	218	6.360	256,5	4,03	205,7	3,23	
Šentjur	347	6.345	258,4	4,07	205,1	3,23	
Maribor–Pesnica	460	6.309	257,6	4,08	197,7	3,13	
Žiri	58	6.289	264,1	4,20	194,8	3,10	
Maribor–Ruše	61	6.286	250,7	3,99	201,4	3,20	
Stična	85	6.214	247,2	3,98	197,1	3,17	
Izlake	20	6.213	254,0	4,09	194,9	3,14	
Vič	164	6.209	264,0	4,25	202,3	3,26	
Dol pri Hrastniku	33	6.184	252,4	4,08	191,2	3,09	
Postojna	141	6.120	250,8	4,10	195,3	3,19	
Prekmurje	518	6.118	260,8	4,26	198,3	3,24	
Prevalje	562	6.072	231,0	3,80	191,0	3,15	
Vcelje	68	6.022	255,9	4,25	196,6	3,26	
Vrhnika	50	5.992	250,4	4,18	198,4	3,31	
Črnuče	150	5.986	244,8	4,09	192,4	3,21	
Dobrunje	48	5.930	244,7	4,13	186,3	3,14	
Idrija	161	5.831	234,4	4,02	179,3	3,08	
Logatec	32	5.660	223,5	3,95	178,8	3,16	
Dobrepolje	22	5.412	232,7	4,30	172,8	3,19	
Trbovlje	27	5.404	210,2	3,89	166,1	3,07	
Kočevje	189	5.086	196,5	3,86	154,5	3,04	

Preglednica 41: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2005  
Table 41: Milk production of Holstein cows in the first lactation by regions (min.15 records), Slovenia 2005

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	%	kg	%
Škocjan	21	7.404	287,4	3,88	242,0	3,27
Radovljica	158	7.196	279,9	3,89	229,3	3,19
KŽK Gorenjske Kranj	112	7.174	278,3	3,88	225,8	3,15
Grosuplje	59	7.147	301,7	4,22	234,8	3,29
Šaleška dolina	96	7.082	279,7	3,95	231,0	3,26
Ajdovščina	35	7.030	270,8	3,85	229,4	3,26
Ribnica	23	6.996	260,3	3,72	225,5	3,22
Straža	98	6.987	282,5	4,04	226,0	3,23
TZE Naklo	310	6.983	287,0	4,11	225,0	3,22
Ljutomer–Križevci	27	6.944	294,5	4,24	224,8	3,24
Domžale	233	6.856	272,6	3,98	220,4	3,21
TZE Trzin	39	6.854	273,6	3,99	222,8	3,25
Bohinj	58	6.745	274,9	4,07	213,1	3,16
Mirna Peč	218	6.732	268,5	3,99	217,8	3,24
KGZ Sava Lesce	117	6.706	272,5	4,06	214,1	3,19
Maribor–Hoče	190	6.632	271,6	4,10	213,1	3,21
Slovenske Konjice	53	6.612	234,9	3,55	211,3	3,20
Dole pri Litiji–Gabrovka	39	6.596	260,9	3,96	213,7	3,24
TZE Cerklje	323	6.588	260,7	3,96	211,3	3,21
Žalec	426	6.568	271,7	4,14	210,9	3,21
Medvode	433	6.506	262,1	4,03	209,0	3,21
Komenda	117	6.451	261,8	4,06	210,3	3,26
Bled	61	6.451	247,4	3,84	205,2	3,18
Kamnik	88	6.445	260,6	4,04	210,8	3,27
Slovenska Bistrica	421	6.442	259,8	4,03	210,9	3,27
GKZ TZO Naklo	44	6.437	266,3	4,14	206,7	3,21
Rače	182	6.427	265,1	4,12	207,9	3,24
TZE Sloga Kranj	363	6.422	258,7	4,03	204,6	3,19
Slovenj Gradec	242	6.399	252,5	3,95	209,7	3,28
Ptuj	702	6.393	261,5	4,09	205,2	3,21
Brežice	93	6.374	252,5	3,96	209,6	3,29
Gornja Radgona	93	6.333	268,5	4,24	203,8	3,22
Ormož	110	6.321	255,6	4,04	198,1	3,13
Litija	160	6.281	256,1	4,08	201,3	3,21
Trebnje	415	6.267	253,4	4,04	201,6	3,22
Tolmin	38	6.231	244,0	3,92	191,3	3,07
Novo mesto	149	6.224	246,6	3,96	202,8	3,26
Radlje ob Dravi	24	6.198	246,5	3,98	197,3	3,18
Sevnica	138	6.186	253,2	4,09	196,4	3,17
Črnomelj	65	6.172	249,7	4,05	198,8	3,22
Šentjernej	84	6.146	250,8	4,08	196,2	3,19
Mozirje	117	6.108	240,8	3,94	187,4	3,07
Šmarje	84	6.042	262,9	4,35	196,8	3,26
Moravče	17	6.028	245,6	4,07	193,2	3,20
Škofja Loka	122	6.020	250,1	4,15	191,9	3,19
Lenart	124	6.018	244,5	4,06	188,9	3,14
Selnica	22	5.995	238,0	3,97	187,4	3,13
Vič	56	5.975	250,7	4,20	194,2	3,25
Laško	29	5.910	233,5	3,95	181,1	3,06
KZ Drava Vuzenica	213	5.898	234,5	3,98	185,0	3,14
Prekmurje	171	5.895	246,1	4,17	189,5	3,21
Stična	33	5.881	228,4	3,88	186,7	3,17
Šentjur	129	5.844	229,9	3,93	187,5	3,21
Dravograd	100	5.839	233,1	3,99	184,3	3,16
Maribor–Pesnica	124	5.805	230,0	3,96	180,5	3,11
Krško	65	5.752	226,4	3,94	184,4	3,21
Postojna	49	5.719	233,4	4,08	182,4	3,19
Dol pri Hrastniku	13	5.693	228,1	4,01	173,9	3,05
Vrhnika	21	5.630	233,5	4,15	184,1	3,27
Črnuče	53	5.600	231,0	4,12	177,7	3,17
Prevalje	150	5.582	205,9	3,69	173,9	3,11
Idrija	49	5.572	220,9	3,96	169,0	3,03
ŽVZG Kranj	44	5.550	226,3	4,08	177,4	3,20
Celje	21	5.518	235,6	4,27	179,9	3,26
Dobrunje	18	5.442	214,6	3,94	170,6	3,14
Žiri	15	5.375	213,0	3,96	162,4	3,02
Kočevje	37	4.305	165,1	3,83	128,3	2,98

### 3.5 Prireja mleka pri LISASTI PASMI

Preglednica 42: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme po letih

Table 42: Milk production of Simmental cows by years

Leto Year	Lisasta pasma/Simmental breed			
	Št.laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
1955	3.958	2.444	3,91	—
1960	3.350	2.806	3,84	—
1970	3.857	3.563	3,79	—
1975	5.151	3.372	3,75	—
1980	13.968	3.667	3,81	—
1985	26.539	3.185	3,77	—
1990	23.674	3.516	3,74	—
1991	26.724	3.553	3,8	3,23
1995	26.092	3.837	3,94	3,24
2000	24.327	4.405	4,17	3,38
2002	27.168	4.689	4,26	3,39
2004	24.342	4.775	4,27	3,40
2005	25.508	4.737	4,21	3,34

Preglednica 43: Mlečnost kontroliranih krav LS pasme v letih 2004 in 2005 in drugih pasem v letu 2005

Table 43: Average milk yield in the full and standard lactation by breed, Slovenia 2005

Pasma Breed	Št.krav No. of cows	Starost (let) Age (years)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št.laktacij No. of lactations	Št.molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
									kg	kg	%	kg
LS	25.508	4,10	22.317	343	5.194	4,24	3,38	4.737	199,4	4,21	158,3	3,34
LS (2004)	24.342	4,10	21.369	346	5.251	4,30	3,44	4.775	203,8	4,27	162,3	3,40
ČB	28.183	4,02	23.260	368	7.812	4,13	3,28	6.857	279,1	4,07	220,7	3,22
RJ	14.540	5,00	12.399	355	5.873	4,16	3,38	5.258	216,9	4,13	175,3	3,33
LSX	9.206	4,00	8.005	349	5.900	4,22	3,35	5.345	223,8	4,19	176,6	3,30
LS+LSX	23.746	4,08	20.404	344	5.380	4,24	3,37	4.898	205,9	4,20	163,2	3,33
Druge/Other	1.994	4,07	1.715	350	5.943	4,14	3,31	5.356	219,5	4,10	174,9	3,27
Skupaj/Total	79.431	4,06	67.696	354	6.321	4,18	3,34	5.670	234,2	4,13	186,1	3,28

Preglednica 44: Mlečnost krav lisaste pasme v standardni laktaciji po laktacijah, Slovenija 2005  
Table 44: Milk production of Simmental cows by parity, Slovenia 2005

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
				kg	%	kg	%
1	5.996	2,05	4.352	184,40	4,24	145,00	3,33
2	5.377	3,06	4.734	201,10	4,25	160,20	3,38
3	4.582	4,07	5.025	212,80	4,23	168,80	3,36
> = 4	9.553	7,04	4.841	201,40	4,16	160,70	3,32
<b>Skupaj (LS) Total (Simmental)</b>	<b>25.508</b>	<b>4,10</b>	<b>4.737</b>	<b>199,40</b>	<b>4,21</b>	<b>158,30</b>	<b>3,34</b>

Preglednica 45: Mlečnost LSX krav po laktacijah, Slovenija 2005  
Table 45: Milk production of LSX cows by parity, Slovenia 2005

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
				kg	%	kg	%
1	3.199	2,04	5.023	211,8	4,22	165,6	3,30
2	2.381	3,05	5.446	228,6	4,20	181,7	3,34
3	1.489	4,07	5.648	236,9	4,19	186,4	3,30
> = 4	2.137	6,08	5.506	227,4	4,13	180,3	3,27
<b>Skupaj (LS) Total (Simmental)</b>	<b>9.206</b>	<b>4,00</b>	<b>5.345</b>	<b>223,8</b>	<b>4,19</b>	<b>176,6</b>	<b>3,30</b>

Preglednica 46: Odrbane bikovske matere (BM) lisaste pasme po usmeritvah in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2005

Table 46: Bull-dams of simental breed and their milk yield by purposes, Slovenia 2005

USM	Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti					
			Mleko		Maščobe		Beljakovine	
			kg ± SD	kg ± SD	% ± SD	kg ± SD	% ± SD	
Purpose	Region	No. of bull-dams	Milk yield	Fat yield	Protein yield			
ML	MS	75	6.807 ± 847	298,3 ± 41,5	4,39 ± 0,42	233,6 ± 29,6	3,43 ± 0,15	
ML	PT	42	7.125 ± 686	289,9 ± 28,9	4,08 ± 0,30	244,4 ± 24,0	3,43 ± 0,15	
ML	CE	25	6.678 ± 990	281,1 ± 61,4	4,19 ± 0,42	231,9 ± 31,2	3,48 ± 0,14	
ML	KR	56	6.678 ± 989	275,3 ± 38,8	4,14 ± 0,39	228,4 ± 31,4	3,43 ± 0,17	
ML	LJ	18	6.714 ± 953	290,6 ± 41,3	4,34 ± 0,35	228,2 ± 26,4	3,42 ± 0,19	
ML	NG	1	6.004 ± 0	245,0 ± 0,0	4,09 ± 0,00	199,0 ± 0,0	3,32 ± 0,00	
ML	Skupaj	217	6.809 ± 891	287,9 ± 42,2	4,24 ± 0,40	233,6 ± 29,4	3,44 ± 0,16	
ME	MS	53	5.780 ± 781	254,2 ± 32,0	4,41 ± 0,31	197,7 ± 29,3	3,42 ± 0,14	
ME	PT	37	5.937 ± 607	245,7 ± 29,9	4,14 ± 0,28	203,9 ± 22,9	3,43 ± 0,14	
ME	CE	3	5.636 ± 1.045	230,3 ± 48,8	4,08 ± 0,24	196,3 ± 43,8	3,46 ± 0,14	
ME	KR	1	5.410 ± 0	255,0 ± 0,0	4,72 ± 0,00	203,0 ± 0,0	3,76 ± 0,00	
ME	LJ	8	6.224 ± 756	272,0 ± 42,4	4,36 ± 0,20	217,9 ± 25,4	3,51 ± 0,22	
ME	Skupaj	102	5.864 ± 725	251,8 ± 32,9	4,30 ± 0,32	201,5 ± 27,3	3,44 ± 0,15	
	<b>Skupaj</b>	<b>319</b>	<b>6.507 ± 949</b>	<b>276,3 ± 42,8</b>	<b>4,26 ± 0,38</b>	<b>223,3 ± 32,3</b>	<b>3,44 ± 0,15</b>	

Preglednica 47: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah (BM) lisaste pasme po usmeritvah

Table 47: Bull-dams of simental breed and their milk yield in the first lactation by purposes

USM	Zavod	Število 1. laktacij	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
			Mleko kg ± SD	Maščobe kg ± SD    % ± SD		Beljakovine 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	PT	42	6.279 ± 894	256,4 ± 36,0	4,10 ± 0,34	217,3 ± 30,7	3,46 ± 0,14
ML	MS	75	6.145 ± 812	271,8 ± 40,3	4,44 ± 0,50	209,7 ± 29,9	3,41 ± 0,17
ML	CE	25	6.048 ± 856	260,1 ± 48,5	4,31 ± 0,53	208,7 ± 28,7	3,46 ± 0,16
ML	KR	56	5.966 ± 1013	242,4 ± 36,6	4,10 ± 0,39	204,4 ± 34,4	3,43 ± 0,18
ML	LJ	18	6.097 ± 1257	269,7 ± 58,6	4,43 ± 0,42	209,7 ± 41,9	3,45 ± 0,20
ML	NG	1	6.004 ± 0	245,0 ± 0	4,08 ± 0,00	199,0 ± 0	3,31 ± 0,00
ML	Skupaj	217	6.109 ± 925	259,6 ± 42,6	4,27 ± 0,47	209,6 ± 32,2	3,44 ± 0,17
ME	MS	53	5.188 ± 656	233,0 ± 33,7	4,50 ± 0,35	174,9 ± 24,7	3,37 ± 0,21
ME	PT	35	5.119 ± 738	213,8 ± 36,4	4,17 ± 0,31	176,9 ± 27,2	3,46 ± 0,18
ME	CE	3	5.011 ± 1444	207,7 ± 54,4	4,18 ± 0,23	178,7 ± 60,3	3,53 ± 0,22
ME	KR	1	4.944 ± 0	230,0 ± 0	4,65 ± 0,00	183,0 ± 0	3,70 ± 0,00
ME	LJ	8	5.586 ± 1004	255,4 ± 58,2	4,55 ± 0,28	199,5 ± 44,3	3,55 ± 0,28
ME	Skupaj	100	5.188 ± 737	227,3 ± 38,8	4,38 ± 0,36	177,8 ± 28,8	3,42 ± 0,21
Skupaj	Skupaj	317	5.818 ± 969	249,4 ± 44,0	4,30 ± 0,44	199,6 ± 34,5	3,43 ± 0,18

Preglednica 48: Odrbane bikovske matere (BM) z manj kot 13 % lisaste pasme in njihova povprečna mlečnost po usmeritvah, Slovenija 2005

Table 48: Bull-dams with less than 13 % of simental breed by purposes and their milk yield, Slovenia 2005

Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
		Mleko kg ± SD	Maščobe kg ± SD    % ± SD		Beljakovine kg ± SD    % ± SD	
<i>Region</i>	<i>No. of bull- dams</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat yield</i>		<i>Protein yield</i>	
MS	23	7.204 ± 929	309,8 ± 44,4	4,30 ± 0,34	243,3 ± 30,9	3,38 ± 0,11
CE	5	7.092 ± 360	271,0 ± 20,6	3,82 ± 0,24	240,6 ± 12,6	3,39 ± 0,10
KR	43	7.495 ± 1.282	313,2 ± 55,5	4,20 ± 0,43	248,3 ± 40,6	3,33 ± 0,24
LJ	11	6.483 ± 1.006	281,5 ± 38,4	4,37 ± 0,41	224,7 ± 31,3	3,48 ± 0,18
PT	11	6.781 ± 820	285,3 ± 45,2	4,19 ± 0,32	234,1 ± 36,3	3,44 ± 0,20
<b>Skupaj</b>	<b>93</b>	<b>7.197 ± 1.127</b>	<b>303,0 ± 49,9</b>	<b>4,22 ± 0,40</b>	<b>242,2 ± 36,0</b>	<b>3,37 ± 0,20</b>

Preglednica 49: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji po usmeritvah pri bikovskih materah (BM) z manj kot 13 % lisaste pasme

Table 49: Bull-dams with less than 13 % of simental breed by purposes and their milk yield in the first lactation

Zavod	Število 1. laktacij	Povprečja za lastnosti mlečnosti				
		Mleko kg ± SD	Maščobe kg ± SD    % ± SD		Beljakovine 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>	
MS	23	6.873 ± 815	297,2 ± 40,5	4,34 ± 0,48	233,3 ± 31,6	3,39 ± 0,14
PT	11	6.266 ± 1114	266,7 ± 60,1	4,23 ± 0,28	217,5 ± 45,3	3,46 ± 0,22
CE	5	6.635 ± 848	249,6 ± 30,4	3,77 ± 0,29	224,8 ± 31,1	3,39 ± 0,10
KR	43	6.855 ± 1.073	284,9 ± 47,5	4,17 ± 0,49	228,3 ± 38,6	3,33 ± 0,23
LJ	11	6.200 ± 697	268,3 ± 37,4	4,34 ± 0,46	215,3 ± 25,5	3,48 ± 0,19
<b>Skupaj</b>	<b>93</b>	<b>6.700 ± 987</b>	<b>281,9 ± 46,6</b>	<b>4,22 ± 0,46</b>	<b>226,6 ± 35,9</b>	<b>3,38 ± 0,20</b>

Rezultati kontrole mleka in mesa, Slovenija 2005  
Results of animal recording, Slovenia 2005

Preglednica 50: Najboljše krave lisaste pasme glede na prirejo maščob in beljakovin v standardni laktaciji, Slovenija 2005

Table 50: Top Simmental cows by protein in fat productin, Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje Area	Krava/Cow		Oče/Sire		Laktacija Parity	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma+Be Prot. & Fat, kg
		ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name					
Jože KOVAČ	Prekmurje	SI 02124988	JANA	121049	GRAŠO	2	10.902	4,59	3,59	891,0
Jožef BRAČKO	Gornja Radgona	SI 1938028	LISA	720476	STRALIST	4	10.604	3,71	3,69	784,9
Ivan DOBNIK	Maribor-Hoče	SI 1864217	LIBRA	720456	MORELO	4	9.917	4,16	3,51	760,8
Angela RAKUŠA	Gornja Radgona	SI 1941353	ŠIBRA	720478	SPIRO	3	9.888	4,21	3,43	755,4
Peter JERALA	TZE Naklo	SI 1560812	DIVNA 1	720384	STREIHORR	6	9.784	3,93	3,05	682,4
Ludvik BELEC	Ormož	SI 1864063	BELA	120736	RELKO	4	9.733	4,08	3,12	700,8
ALEŠ KOTNIK	Ptuj	SI 1863083	REKA	120593	IRAN	4	9.695	4,16	3,07	700,5
Janez KONC	TZE Naklo	SI 1986950	VEGA	120524	TANGO	2	9.622	4,46	3,34	750,9
Franc GRAH	Prekmurje	SI 1787742	ŠIMA	120951	STOLP	4	9.561	3,94	3,02	665,8
Marta MIKOLIČ	Ptuj	SI 1862272	JAGRA	720451	STREIB	4	9.537	3,83	3,19	668,8
Franc GAMS	Slovenj Gradec	SI 2031313	LUČKA	720488	PLANHOLB	3	9.529	5,41	3,40	840,0
Jože HEDL	KZ Drava Vuzenica	SI 1820329	DELI	120713	GREN	4	9.431	4,25	3,41	722,3
Vida ŠTUHEC	Ljutomer-Križevci	SI 1432410	VLASTA	720363	LONGUS	7	9.351	3,19	3,34	610,7
Vida ŠTUHEC	Ljutomer-Križevci	SI 1833985	ŠALICA	720463	ROMAS	3	9.315	3,59	3,28	640,1
Franc ŠIFTAR	Ljutomer-Križevci	SI 1938229	LINDA	120724	HORKO	4	9.275	4,35	3,17	698,2
Jože KOVAČ	Prekmurje	SI 02310855	ŠARA	720524	ROLO	2	9.254	4,34	3,33	710,5
Ivan HRGA	Ptuj	SI 1947694	BALA	120728	MIRKUS	3	9.220	4,05	3,44	690,6
Marjana JANEŽIČ	Ormož	SI 1760132	BREZA	720424	DESMOND	5	9.220	4,22	3,16	680,2
Bogomir VAMBERGER	Gornja Radgona	SI 2063195	MIMA	120657	HELJI	2	9.127	4,10	3,31	676,5
Jože ČOKL	Šentjur	SI 62228512	ŠPELA	120657	HELJI	2	9.122	2,99	3,12	557,9

Preglednica 51: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2005

Table 51: Top Simmental cows in the first lactation, Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje Area	Krava / Cow		Oče / Sire		Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
		ID	Ime / Name	RŠ	Ime / Name			
Jožef BRAČKO	Gornja Radgona	SI 82421524	LEGA	720548	ASTWEIN	8.388	4,09	3,40
Albin PRAŠNIKAR	Moravče	SI 02462419	CITA	121117	HESEN	8.323	3,28	2,91
Marica ŽIBERT	Izlake	SI 82454809	GEZA	121102	RUMBO	8.152	3,57	3,24
Matija LESAR	Ribnica	SI 12505751	ZVEZDA	720548	ASTWEIN	8.121	4,01	3,30
Matej MEDVED	Ptuj	SI 32542075	ROMA	120928	SEL	8.047	3,88	3,28
Angela RAKUŠA	Gornja Radgona	SI 62410100	MEKA	720548	ASTWEIN	8.031	4,00	3,51
Franc FON	TZE Cerklje	SI 32490947	ZALA	121125	BASKO	7.967	3,63	3,46
Simon KOZAR	Maribor-Hoče	AT 79061674	GELLA	720561	BONSAI	7.924	4,04	3,34
Alojz PUČNIK	Slovenska Bistrica	SI 62542326	OMEGA	121132	EGAD	7.882	3,68	3,08
Stanko SENEKOVIČ	Gornja Radgona	SI 72250682	LINDA	720487	HUSALDO	7.854	4,39	3,44
Jože KOVAČ	Prekmurje	SI 62553333	LILA	120910	HASKO	7.833	4,60	3,35
Štefan NORČIČ	Prekmurje	SI 72554120	VIDRA	720547	HUMLANG	7.821	3,72	3,22
Janko KRANJC	Maribor-Korena	SI 12478815	PESA	120910	HASKO	7.811	3,81	3,00
Herbert BLATNIK	Laško	SI 12545513	DARA	121117	HESEN	7.807	3,42	2,76
Slavko OSTERC	Ljutomer-Križevci	SI 52377741	UMA	720544	MANAGER	7.742	4,34	3,43
Jožef BRAČKO	Gornja Radgona	SI 72410068	LOPA	120830	ZVONKO	7.719	3,93	3,70
Anica HORVAT	Ptuj	SI 42535951	LADNA	121131	RAGEL	7.690	5,56	3,55
Marija PERNAT	Ptuj	SI 42362195	PEPIKA			7.655	4,38	3,45
Anton ŠANTL	Maribor-Pesnica	SI 62402921	BISTRA	120713	GREN	7.605	3,94	3,15
Anton PŠENIČNIK	Slovenska Bistrica	SI 22527891	RINKA	120910	HASKO	7.598	4,31	3,52



Rezultati kontrole mleka in mesa, Slovenija 2005  
Results of animal recording, Slovenia 2005

Preglednica 52: Najboljše LSX prvesnice, Slovenija 2005  
Table 52: Top LSX cows in the first lactation, Slovenia 2005

Rejec <i>Breeder</i>	Območje <i>Area</i>	Krava / <i>Cow</i>		Oče / <i>Sire</i>		Mleko <i>Milk, kg</i>	Maščobe <i>Fat, %</i>	Beljakovine <i>Protein, %</i>
		ID	Ime / <i>Name</i>	RŠ	Ime / <i>Name</i>			
Vida ŠTUHEC	Ljutomer–Križevci	SI 82377195	ŠPREGLA	780520	STADEL-RED	9.927	3,86	3,53
Anton ŽGAJNAR	Postojna	SI 72345719	MUKA 47	130984	JAMNIK	9.662	4,83	3,68
Pavle DEMŠAR	Škofja Loka	SI 02491721	ŠJORA	131159	INTER-RED-ET	9.025	4,05	3,13
Matej MEDVED	Ptuj	SI 92614978	PŠATA	131159	INTER-RED-ET	9.021	4,21	3,33
Alojz SAJOVIC	TZE Sloga Kranj	SI 42399027	MIRNA	780512	TULIP-RED	8.931	3,91	3,23
Posestvo Bled	KGZ Sava Lesce	SI 52163146	PETRA	131159	INTER-RED-ET	8.622	3,93	3,09
Franc KAUČIČ	Gornja Radgona	SI 32410086	LINDA	131159	INTER-RED-ET	8.601	3,72	3,00
Ciiril STAJNKO	Ljutomer–Križevci	SI 92551864	MOJCA	121148	SANTO	8.585	3,98	3,10
Boštjan VEHOVAR	Slovenska Bistrica	SI 72466409	VILA	131111	STRONCO	8.579	3,89	3,05
Andrej ŽNIDARIČ	Ljutomer–Križevci	SI 12377185	ZORA	780520	STADEL-RED	8.559	4,25	3,61
Karol ANŽIČ	Domžale	SI 92392609	TARA	131137	ZVAR	8.557	3,51	3,29
Vida ŠTUHEC	Ljutomer–Križevci	SI 22377201	DORINDA	780509	PICKEL-RED	8.416	4,19	3,51
Marjan KRAMBERGER	Maribor–Korena	SI 92535705	PAŠA	131159	INTER-RED-ET	8.385	3,31	3,45
Ciril ZAPLOTNIK	GKZ TZO Naklo	SI 12300752	LIPA	780515	MARTIJN-RED	8.373	4,64	3,44
Ernest PAVLIN	Trebnje	SI 42563688	JELKA	131159	INTER-RED-ET	8.366	3,99	3,22
Milan ŠKOLIBER	Ormož	SI 32474967	SIDA	181151	SAS-RED	8.352	3,68	3,29
Ludvik NOVAK	Prekmurje	SI 52412567	BREZA	181151	SAS-RED	8.347	4,36	3,52
Vida ŠTUHEC	Ljutomer–Križevci	SI 62377180	VENERA	740508	GARDIAN	8.325	3,81	3,58
Vida ŠTUHEC	Ljutomer–Križevci	SI 82377188	ŠELA	740508	GARDIAN	8.311	4,00	3,68
Jožef BRAČKO	Gornja Radgona	SI 22551933	LAJKA	780512	TULIP-RED	8.255	4,12	3,52

Preglednica 53: Črede lisaste pasme z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75 % krav lisaste pasme), Slovenija 2005

Table 53: Top Simmental herds (min.75 % cows of Simmental breed), Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje Area	Delež LS Share of LS, %	Št.krav No. of cows	Mleko		Maščobe		Beljakovine	
				Milk, kg	kg	Fat	%	kg	%
Jože Kovač	Prekmurje	78,1	25	7.036	302,8	4,30	248,3	3,53	
Janez Bandur	Rače	82,3	14	6.757	315,1	4,66	228,5	3,38	
Anton Ivanuša	Ormož	80,0	24	6.727	295,5	4,39	223,9	3,33	
Štefan Norčič	Prekmurje	93,8	15	6.661	281,0	4,22	226,1	3,39	
Ludvik Belec	Ormož	80,6	25	6.630	277,5	4,18	222,5	3,36	
Alojz Mezek	Ptuj	75,0	6	6.580	278,9	4,24	224,7	3,41	
Jože Farkaš	Ljutomer – Križevci	80,0	8	6.534	272,4	4,17	225,3	3,45	
Anica Horvat	Ptuj	90,0	9	6.428	308,3	4,80	234,3	3,64	
Franc Trebušak	Izlake	76,9	10	6.345	248,8	3,92	212,7	3,35	
Karel Hari	Prekmurje	100,0	8	6.316	283,0	4,48	229,9	3,64	
Anica Knez	Laško	87,5	7	6.170	265,4	4,30	207,9	3,37	
Branimir Babič	Ljutomer – Križevci	88,8	8	6.159	272,1	4,42	208,4	3,38	
Jože Kuzmič	Prekmurje	90,9	10	6.097	249,9	4,10	206,0	3,38	
Milan Školiber	Ormož	81,1	30	6.093	236,0	3,87	208,8	3,43	
Marijan Podpečan	Ormož	90,0	9	6.086	254,4	4,18	200,1	3,29	
Jožef Juvančič	Litija	94,1	16	6.082	247,7	4,07	202,6	3,33	
Marjan Šlamberger	Rače	81,8	9	6.027	232,1	3,85	196,6	3,26	
Franc Erjavec	Šmarje	84,0	21	5.999	266,0	4,43	207,4	3,46	
Janko Šket	Šmarje	100,0	19	5.969	260,9	4,37	201,4	3,37	
Alojz Stramič	Gornja Radgona	75,0	6	5.958	256,4	4,30	201,6	3,38	

Preglednica 54: Mlečnost čred z LSX kravami (delež tuje krvi, običajno RH in/ali MB, med 14 in 86 %), najmanj 5 lakt. zaključkov, Slovenija 2005

Table 54: Milk production of LSX cows (percent of other breeds, RH and/or MB, between 13 and 88 %), min. 5 records, Slovenia 2005

Rejec Breeder	Območje Area	Št. krav No. of cows	Mleko Milk kg	Maščobe		Beljakovine	
				Fat	%	kg	%
Vlado Kegl	Lenart	10	8.579	325,8	3,80	284,4	3,32
Matjaž Rozman	TZE Naklo	6	8.359	338,2	4,05	282,3	3,38
Branko Brezovnik	KZ Drava Vuzenica	6	8.186	368,8	4,51	284,5	3,48
Jožef Bračko	Gornja Radgona	19	8.047	338,1	4,20	286,9	3,56
Vida Štuhec	Ljutomer–Križevci	33	8.021	314,8	3,92	279,7	3,49
Irena Nastran	TZE Naklo	8	7.860	314,3	4,00	250,7	3,19
Andrej Perčič	TZE Naklo	9	7.831	326,4	4,17	272,8	3,48
Anton Kadivec	GKZ TZO Naklo	10	7.773	301,4	3,88	251,0	3,23
Marta Mikolič	Ptuj	6	7.751	292,7	3,78	269,0	3,47
Alberto Kocbek	Lenart	7	7.748	307,3	3,97	253,6	3,27
Franci Zalokar	Bohinj	12	7.680	312,7	4,07	248,0	3,23
Branko Kalan	TZE Naklo	7	7.656	310,1	4,05	255,4	3,34
Peter Jerala	TZE Naklo	15	7.619	318,6	4,18	239,7	3,15
Pavle Demšar	Škofja Loka	23	7.617	313,8	4,12	246,7	3,24
Jože Valjevec	TZE Naklo	14	7.598	295,7	3,89	244,1	3,21
Karol Anžič	Domžale	11	7.567	305,7	4,04	254,0	3,36
Jakob Šter	TZE Naklo	16	7.553	300,7	3,98	261,9	3,47
Franc Kaučič	Gornja Radgona	9	7.526	312,2	4,15	245,1	3,26
Janez Miklavčič	TZE Naklo	25	7.479	292,1	3,90	249,2	3,33
Jernej Oselj	TZE Cerklje	8	7.291	303,5	4,16	242,1	3,32

### 3.5.1 Prireja mleka pri lisasti pasmi po območjih

Preglednica 55: Mlečnost krav lisaste pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005

Table 55: Milk production of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2005

Zavod <i>Region</i>	Št.laktacij <i>No.of lactations</i>	Mleko			Beljakovine/ <i>Protein</i>	
		<i>Milk, kg</i>	Maščobe/ <i>Fat</i>		<i>kg</i>	<i>%</i>
CE	4.475	4.749	193,3	4,07	158,9	3,35
KR	2.024	5.121	214,5	4,19	171,0	3,34
LJ	3.590	4.820	193,3	4,01	171,3	3,34
GO	317	4.586	188,6	4,11	148,9	3,25
NM	524	4.651	191,3	4,11	155,9	3,35
MS	6.443	4.619	202,1	4,38	155,9	3,38
PT	8.123	4.701	196,8	4,19	155,4	3,31
Skupaj/ <i>Total</i>	25.496	4.736	199,4	4,21	158,3	3,34

Preglednica 56: Mlečnost LSX krav po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2005

Table 56: Milk production of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2005

Zavod <i>Region</i>	Št.laktacij <i>No.of lactations</i>	Mleko			Beljakovine/ <i>Protein</i>	
		<i>Milk, kg</i>	Maščobe/ <i>Fat</i>		<i>kg</i>	<i>%</i>
CE	1.006	5.204	210,7	4,05	171,8	3,30
KR	1.769	6.021	248,5	4,13	196,8	3,27
LJ	1.196	5.342	221,3	4,14	177,4	3,32
GO	131	5.051	207,2	4,10	161,8	3,20
NM	149	5.476	223,2	4,08	179,7	3,28
MS	2.380	4.949	216,3	4,37	166,4	3,36
PT	2.539	5.295	220,4	4,16	173,6	3,28
Skupaj/ <i>Total</i>	9.170	5.341	223,7	4,19	176,4	3,30

Preglednica 57: Mlečnost prvesnic lisaste pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005  
Table 57: Milk production of Simmental cows in the first lactation by regions (min.10 records), Slovenia 2005

Območje <i>Area</i>	Št. laktacij <i>No. of lactations</i>	Mleko <i>Milk, kg</i>		Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
		kg	%	kg	%		
Ribnica	14	4.979	208,4	4,18	167,8	3,37	
TZE Naklo	48	4.974	211,4	4,25	169,0	3,40	
Izlake	45	4.931	196,6	3,99	164,6	3,34	
Žužemberk	12	4.855	203,4	4,19	161,4	3,32	
Moravče	35	4.819	195,6	4,06	163,0	3,38	
Litija	40	4.812	201,7	4,19	160,2	3,33	
ŽVZG Kranj	45	4.781	206,3	4,31	162,2	3,39	
Šaleška dolina	12	4.771	191,9	4,02	164,4	3,45	
TZE Cerklje	78	4.771	200,3	4,20	164,2	3,44	
Medvode	87	4.768	202,8	4,25	161,3	3,38	
Kamnik	50	4.700	198,2	4,22	159,2	3,39	
Gornja Radgona	219	4.668	204,8	4,39	158,0	3,38	
Komenda	48	4.655	205,5	4,41	157,5	3,38	
TZE Sloga Kranj	77	4.628	199,0	4,30	158,6	3,43	
KZ Drava Vuzenica	109	4.588	191,7	4,18	156,3	3,41	
Ljutomer–Križevci	255	4.585	200,8	4,38	153,7	3,35	
Škofja Loka	230	4.580	192,3	4,20	151,7	3,31	
Dobrunje	27	4.541	187,2	4,12	154,0	3,39	
Maribor–Hoče	106	4.529	191,0	4,22	151,3	3,34	
Dobropolje	11	4.483	195,0	4,35	145,8	3,25	
Slovenske Konjnice	213	4.473	178,6	3,99	149,4	3,34	
Maribor–Korena	36	4.435	185,4	4,18	147,8	3,33	
Brežice	27	4.427	179,8	4,06	149,3	3,37	
Domžale	83	4.423	190,6	4,31	151,8	3,43	
Vič	216	4.409	186,3	4,23	148,7	3,37	
Žalec	88	4.407	182,3	4,14	145,0	3,29	
Ptuj	579	4.393	189,4	4,31	146,8	3,34	
Rače	93	4.373	185,8	4,25	144,9	3,31	
Laško	57	4.347	176,9	4,07	144,0	3,31	
Ormož	323	4.322	186,4	4,31	141,9	3,28	
Krško	16	4.315	173,1	4,01	144,3	3,34	
Radlje ob Dravi	19	4.308	173,7	4,03	143,2	3,32	
Slovenj Gradec	56	4.274	166,4	3,89	142,5	3,33	
Šmarje	263	4.272	178,9	4,19	142,4	3,33	
Cerknica	13	4.250	184,6	4,34	143,7	3,38	
Šentjur	173	4.224	172,2	4,08	141,7	3,35	
Lenart	331	4.209	177,8	4,22	135,4	3,22	
Črnuče	48	4.201	177,4	4,22	142,3	3,39	
Prekmurje	810	4.132	181,7	4,40	137,7	3,33	
Prevalje	19	4.130	150,3	3,64	135,9	3,29	
Stična	42	4.115	170,2	4,14	135,8	3,30	
Trebnje	25	4.104	171,1	4,17	135,5	3,30	
Vrhnika	82	4.076	168,7	4,14	136,0	3,34	
Grosuplje	55	4.076	171,8	4,22	133,5	3,28	
Maribor–Pesnica	180	4.075	170,6	4,19	132,5	3,25	
Slovenska Bistrica	232	4.073	168,4	4,14	134,5	3,30	
Idrija	46	4.042	165,0	4,08	131,1	3,24	
Sevnica	11	4.026	162,1	4,03	132,7	3,30	
Maribor–Ruše	18	4.026	161,1	4,00	133,0	3,30	
Selnica	15	4.012	172,4	4,30	133,0	3,31	
Mozirje	22	4.010	166,3	4,15	134,4	3,35	
Celje	64	4.005	172,0	4,29	131,8	3,29	
Bled	17	3.958	160,3	4,05	126,4	3,19	
Logatec	16	3.928	154,6	3,94	126,2	3,21	
Dravograd	30	3.910	159,2	4,07	127,5	3,26	
Žiri	22	3.790	151,5	4,00	122,2	3,22	

Preglednica 58: Mlečnost vseh krav lisaste pasme po območjih (najmanj 20 laktacij), Slovenija 2005  
Table 58: Milk production of Simmental cows by regions (min.20 records), Slovenia 2005

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	%	kg	%
GKZ TZO Naklo	21	5.924	245,5	4,14	202,0	3,41
TZE Naklo	167	5.621	234,5	4,17	189,7	3,38
Radovljica	69	5.563	235,2	4,23	185,6	3,34
Ribnica	48	5.465	228,0	4,17	185,7	3,40
Moravče	177	5.247	212,1	4,04	178,0	3,39
ŽVZG Kranj	127	5.240	222,0	4,24	176,4	3,37
TZE Sloga Kranj	364	5.193	220,1	4,24	176,1	3,39
TZE Cerklje	274	5.104	214,6	4,20	174,0	3,41
Kamnik	226	5.088	213,1	4,19	174,5	3,43
Velike Lašče	22	5.071	215,4	4,25	170,5	3,36
Izlake	162	5.066	205,8	4,06	169,7	3,35
Slovenj Gradec	304	5.061	197,7	3,91	170,2	3,36
Šaleška dolina	63	5.058	196,6	3,89	172,3	3,41
Gornja Radgona	1.124	5.048	219,6	4,35	171,5	3,40
Komenda	175	5.040	215,1	4,27	172,7	3,43
Škofja Loka	804	5.036	210,5	4,18	167,1	3,32
Bohinj	35	5.010	201,3	4,02	162,1	3,24
Slovenske Konjice	933	4.979	197,9	3,98	167,2	3,36
Dobrunje	130	4.973	200,7	4,04	167,6	3,37
Litija	146	4.936	205,0	4,15	165,6	3,35
Bled	106	4.914	199,9	4,07	158,7	3,23
Tolmin	33	4.912	198,0	4,03	156,7	3,19
Žalec	303	4.911	203,6	4,15	163,9	3,34
Maribor – Hoče	369	4.904	204,5	4,17	163,6	3,34
Rače	321	4.899	207,5	4,23	162,3	3,31
Medvode	284	4.878	207,7	4,26	166,7	3,42
Nozirje	113	4.872	197,4	4,05	161,9	3,32
Laško	307	4.867	200,1	4,11	161,5	3,32
KZ Drava Vuzenica	538	4.851	197,0	4,06	161,3	3,32
Vič	844	4.849	205,9	4,25	162,9	3,36
Ljutomer – Križevci	1.124	4.846	211,6	4,37	163,9	3,38
Maribor – Korena	135	4.830	196,1	4,06	163,0	3,37
Domžale	330	4.804	201,0	4,18	163,4	3,40
Šentjernej	22	4.793	200,2	4,18	160,6	3,35
Ptuj	2.082	4.786	204,3	4,27	159,9	3,34
Žužemberk	51	4.786	198,4	4,15	159,9	3,34
Maribor – Ruše	103	4.759	192,4	4,04	156,0	3,28
Trebnje	123	4.728	196,0	4,15	158,2	3,35
Ormož	1.242	4.724	201,2	4,26	156,1	3,30
Dole pri Litiji – Gabrovka	41	4.692	184,1	3,92	153,1	3,26
Šentjur	774	4.680	189,2	4,04	156,7	3,35
Dobrepolje	31	4.646	201,1	4,33	153,9	3,31
krško	89	4.646	183,6	3,95	156,6	3,37
Črnuče	174	4.605	195,3	4,24	156,9	3,41
Selnica	94	4.601	190,2	4,13	152,4	3,31
Brežice	102	4.596	187,0	4,07	155,0	3,37
Šmarje	1.146	4.583	192,1	4,19	153,6	3,35
Lenart	1.267	4.577	190,6	4,16	148,9	3,25
Slovenska Bistrica	1.121	4.564	187,4	4,11	150,5	3,30
Maribor – Pesnica	770	4.561	188,9	4,14	148,9	3,27
Cerknica	46	4.520	193,2	4,27	150,7	3,34
Prevalje	69	4.520	165,9	3,67	148,9	3,30
Idrija	165	4.500	183,1	4,07	144,6	3,21
Sevnica	58	4.495	186,9	4,16	148,4	3,30
Grosuplje	171	4.493	189,9	4,23	148,6	3,31
Vrhnika	288	4.489	183,6	4,09	150,5	3,35
Ajdovščina	30	4.487	186,1	4,15	149,3	3,33
Stična	183	4.473	182,9	4,09	148,9	3,33
Celje	268	4.461	190,6	4,27	148,5	3,33
Prekmurje	4.195	4.443	194,9	4,39	149,5	3,36
Radlje ob Dravi	81	4.409	178,4	4,05	147,5	3,35
Logatec	53	4.352	172,1	3,95	140,2	3,22
Dravograd	155	4.328	173,8	4,02	143,7	3,32
Metlika	22	4.312	175,8	4,08	142,3	3,30
Ilirska Bistrica	36	4.291	179,5	4,18	140,5	3,28
KZ Laško	37	4.037	163,2	4,04	131,0	3,24
Žiri	83	4.003	157,5	3,94	129,3	3,23

Preglednica 59 : Mlečnost LSX prvesnic po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005  
Table 59: Milk production of LSX cows in the first lactation by regions (min.10 records), Slovenia 2005

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	%
GKZ TZO Naklo	17	6.086	249,4	4,10	201,3	3,31
TZE Naklo	92	6.037	249,7	4,14	199,6	3,31
Komenda	15	5.865	249,9	4,26	195,4	3,33
ŽVZG Kranj	31	5.643	230,8	4,09	183,8	3,26
TZE Sloga Kranj	115	5.616	237,0	4,22	184,0	3,28
Šaleška dolina	20	5.562	215,9	3,88	185,5	3,33
Žalec	23	5.535	220,7	3,99	177,6	3,21
Trebnje	11	5.529	227,0	4,11	180,4	3,26
Maribor–Hoče	58	5.390	232,4	4,31	178,0	3,30
Kamnik	42	5.358	218,2	4,07	178,5	3,33
Medvode	64	5.301	221,8	4,19	173,5	3,27
Bled	30	5.271	207,4	3,93	164,6	3,12
Domžale	80	5.261	221,6	4,21	176,1	3,35
Moravče	26	5.241	216,8	4,14	172,7	3,30
Škofja Loka	134	5.227	216,3	4,14	170,8	3,27
TZE Cerklje	88	5.214	220,9	4,24	175,2	3,36
Maribor–Korena	20	5.197	200,6	3,86	173,4	3,34
Ptuj	232	5.182	218,8	4,22	170,3	3,29
Slovenj Gradec	38	5.152	199,1	3,86	166,2	3,22
Ormož	83	5.151	219,7	4,26	167,8	3,26
Radovljica	41	5.128	208,1	4,06	164,7	3,21
Laško	35	5.120	210,4	4,11	167,4	3,27
Dobrunje	23	5.113	207,5	4,06	172,5	3,37
Stična	21	5.082	205,5	4,04	166,6	3,28
Ljutomer–Križevci	231	5.077	224,5	4,42	172,5	3,40
KZ Drava Vuzenica	67	5.002	201,4	4,03	163,9	3,28
Slovenska Bistrica	159	4.997	204,0	4,08	161,9	3,24
Šentjur	74	4.984	199,7	4,01	163,3	3,28
Gornja Radgona	249	4.969	219,8	4,42	166,5	3,35
Dravograd	25	4.893	198,3	4,05	155,9	3,19
Litija	16	4.890	202,0	4,13	159,6	3,26
Celje	13	4.818	197,6	4,10	157,6	3,27
Vič	74	4.785	202,3	4,23	159,8	3,34
Rače	32	4.766	197,7	4,15	154,3	3,24
Radlje ob Dravi	13	4.701	182,2	3,87	144,7	3,08
Slovenske Konjice	64	4.686	189,5	4,04	156,8	3,35
Lenart	84	4.684	196,6	4,20	150,3	3,21
Maribor–Pesnica	51	4.658	191,9	4,12	148,6	3,19
Šmarje	52	4.634	201,9	4,36	156,4	3,37
Črnuče	21	4.548	187,5	4,12	141,8	3,12
Idrija	30	4.445	180,0	4,05	138,6	3,12
Prekmurje	484	4.441	196,1	4,42	148,1	3,34
Vrhnika	15	4.059	162,8	4,01	130,3	3,21

Preglednica 60: Mlečnost vseh LSX krav po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2005  
Table 60: Milk production of LSX cows by regions (min.10 records), Slovenia 2005

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	%
TZE Naklo	328	6.800	280,8	4,13	223,7	3,29
GKZ TZO Naklo	61	6.777	277,8	4,10	218,8	3,23
TZE Tržič	14	6.221	243,9	3,92	193,8	3,12
Dole pri Litiji–Gabrovka	11	6.124	242,6	3,96	196,6	3,21
Bohinj	50	6.109	243,7	3,99	194,1	3,18
TZE Sloga Kranj	354	5.949	249,0	4,19	195,1	3,28
Šaleška dolina	39	5.948	229,5	3,86	200,1	3,36
Radovljica	126	5.882	239,1	4,06	190,5	3,24
Sevnica	22	5.863	240,6	4,10	191,0	3,26
Slovenj Gradec	136	5.820	231,7	3,98	189,8	3,26
TZE Cerklje	250	5.805	244,0	4,20	193,7	3,34
Selnica	26	5.797	239,5	4,13	196,3	3,39
Škofja Loka	430	5.737	235,9	4,11	186,5	3,25
Grosuplje	18	5.710	243,6	4,27	191,5	3,35
Moravče	67	5.682	232,8	4,10	187,4	3,30
Komenda	55	5.673	245,3	4,32	192,1	3,39
Maribor–Korena	53	5.671	221,9	3,91	188,5	3,32
Izlake	26	5.645	224,4	3,97	186,4	3,30
Bled	76	5.591	219,9	3,93	175,8	3,14
Žalec	82	5.554	224,8	4,05	182,6	3,29
Maribor–Hoče	163	5.514	231,8	4,20	181,4	3,29
Domžale	221	5.506	228,2	4,15	184,4	3,35
Medbžvode	181	5.501	231,4	4,21	183,1	3,33
Kamnik	117	5.487	225,0	4,10	183,4	3,34
ŽVZG Kranj	86	5.475	224,5	4,10	179,7	3,28
Maribor–Ruše	31	5.423	214,9	3,96	174,4	3,22
Ptuj	715	5.401	229,4	4,25	178,8	3,31
Krško	12	5.380	217,8	4,05	179,1	3,33
Ljutomer–Križevci	531	5.346	233,3	4,36	181,6	3,40
Dobrunje	43	5.339	219,2	4,11	182,2	3,41
Trebnje	40	5.330	225,1	4,22	176,0	3,30
Šentjernej	15	5.326	208,7	3,92	172,0	3,23
Slovenska Bistrica	435	5.314	217,2	4,09	173,4	3,26
KZ Drava Vuzenica	208	5.304	213,9	4,03	173,9	3,28
Ormož	274	5.295	225,1	4,25	172,7	3,26
Rače	130	5.233	220,1	4,21	171,6	3,28
Laško	87	5.227	217,0	4,15	171,8	3,29
Gornja Radgona	565	5.203	226,7	4,36	175,2	3,37
Šentjur	200	5.180	208,1	4,02	171,5	3,31
Stična	41	5.167	210,4	4,07	169,4	3,28
Žužemberk	16	5.136	209,7	4,08	171,0	3,33
Dravograd	66	5.107	199,0	3,90	164,0	3,21
Vič	201	5.076	213,7	4,21	168,0	3,31
Žiri	20	5.055	200,9	3,97	159,7	3,16
Maribor–Pesnica	177	5.048	207,6	4,11	162,8	3,22
Slovenske Konjice	146	5.017	199,3	3,97	167,5	3,34
Litija	39	5.008	200,5	4,00	162,7	3,25
Črnuče	57	5.000	207,2	4,14	163,2	3,26
Radlje ob Dravi	38	4.991	202,2	4,05	161,8	3,24
Lenart	289	4.968	206,0	4,15	161,5	3,25
Brežice	17	4.942	201,9	4,09	166,0	3,36
Mozirje	13	4.909	197,9	4,03	156,8	3,19
Celje	34	4.853	205,8	4,24	162,1	3,34
Šmarje	189	4.777	203,1	4,25	159,2	3,33
Idrija	92	4.759	194,2	4,08	150,4	3,16
Vrhnika	65	4.693	189,8	4,04	153,4	3,27
Prekmurje	1.284	4.673	204,6	4,38	156,2	3,34
Ilirska Bistrica	12	4.416	189,3	4,29	150,3	3,40
Logatec	14	4.177	164,2	3,93	134,0	3,21

### 3.6 Prireja mleka v KMETIJSKIH PODJETJIH

Preglednica 61: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po pasmah, Slovenija 2005

Table 61: Milk production on agricultural enterprises by breeds, Slovenia 2005

Pasma Breed	Starost let Age	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, %	Beljakovine Protein, %		
RJ	4,10	34	337	6.516	4,01	3,43	5.940	236,1	3,98	201,8	3,40
ČB	4,06	3.194	348	7.871	3,97	3,24	7.165	281,1	3,92	229,0	3,20
LS	6,00	12	321	6.241	4,18	3,40	5.813	244,2	4,20	196,3	3,38
LSX	4,01	36	360	7.064	4,14	3,35	6.474	262,5	4,06	210,8	3,26
LS + LSX	4,07	48	350	6.849	4,15	3,36	6.309	257,9	4,09	207,1	3,28
Druge/Other	5,05	31	351	7.352	3,90	3,19	6.693	260,6	3,89	211,8	3,16
Skupaj/Total	4,06	3.307	348	7.835	3,97	3,24	7.136	280,1	3,93	228,2	3,20

Preglednica 62: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po zavodih, Slovenija 2005

Table 62: Milk production on agricultural enterprises by region, Slovenia 2005

Zavod Region	Starost let Age	Št. laktacij No. of lactations	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation				
			Št.molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %		
Kranj	4,04	1.054	345	8.533	4,01	3,23	7.813	310,8	3,98	249,1	3,19
Ljubljana	4,07	1.985	349	7.551	3,98	3,24	6.871	270,0	3,93	219,6	3,20
Nova Gorica	5,08	114	376	6.526	3,71	3,18	5.723	208,9	3,65	177,0	3,09
Novo mesto	3,11	53	330	7.469	4,09	3,38	6.921	282,3	4,08	232,2	3,36
Ptuj	3,04	101	325	7.391	3,48	3,42	6.963	237,7	3,41	235,7	3,39
Slovenija	4,06	3.307	348	7.835	3,97	3,24	7.136	280,1	3,93	228,2	3,20

Preglednica 63: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih po letih, Slovenija 2005

Table 63: Milk production on agricultural enterprises by years, Slovenia 2005

Leto/Year	Št. laktacij No. of lactations	Cela laktacija/Full lactation				Standardna laktacija/Standard lactation				
		Št.molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %		
1981	8924	—	—	—	—	4.820	180,3	3,74	—	—
1985	9812	—	—	—	—	4.702	170,0	3,62	—	—
1990	7791	—	—	—	—	5.759	207,0	3,59	183,0	3,18
1995	6402	334	6.668	3,84	3,18	6.177	235,2	3,81	194,3	3,15
1996	6292	330	6.802	3,94	3,19	6.338	248,4	3,91	200,8	3,17
2000	4025	339	7.762	3,89	3,33	7.093	272,8	3,85	233,9	3,30
2001	3987	337	8.043	3,91	3,33	7.395	286,6	3,88	243,7	3,30
2002	4284	338	7.925	3,96	3,32	7.292	286,5	3,93	239,6	3,29
2003	4064	353	7.759	3,96	3,28	7.096	277,6	3,91	229,7	3,24
2004	3637	346	8.021	3,98	3,28	7.337	289,5	3,95	237,7	3,24
2005	3307	348	7.835	3,97	3,24	7.136	280,1	3,93	228,2	3,20

Preglednica 64: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih v standardni laktaciji po laticijah, Slovenija 2005

Table 64: Milk production on agricultural enterprises by parity, Slovenia 2005

Laktacija Parity	Št.živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk kg	Maščobe Fat kg	Beljakovine Protein %	Mleko Milk kg	Maščobe Fat %	Beljakovine Protein %
1	942	2,05	6.520	253,9	3,89	208,4	3,20	
2	771	3,07	7.283	287,4	3,95	235,3	3,23	
3	533	4,08	7.623	300,2	3,94	243,4	3,19	
> = 4	948	7,01	7.452	292,2	3,92	236,3	3,17	
Skupaj/Total	3.194	4,06	7.165	281,1	3,92	229,0	3,20	



Rezultati kontrole mleka in mesa, Slovenija 2005  
Results of animal recording, Slovenia 2005

Preglednica 65: Kmetijska podjetja z najboljšo mlečnostjo, Slovenija 2005

Table 65: The best agricultural enterprises, Slovenia 2005

Kmetijsko podjetje Agricultural enterprises	Št. lakt. No. of lactations	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation				
		Št. lakt. No. of lactation	Št. molznih dni Days of lactation	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Mleko	Maščobe	Beljakovine		
				Milk kg	Fat %	Protein %	Milk kg	Fat %	Protein %		
KŽK Kranj, pos. Žabnica	165	145	334	8.883	4,01	3,19	8.307	330,0	3,97	262,2	3,16
KGZ SavaLesce, pos. Bled	189	163	346	9.005	4,12	3,24	8.261	340,4	4,12	263,9	3,19
KŽK Kranj, pos. Cerklje	198	171	341	8.945	3,84	3,25	8.209	309,2	3,77	262,9	3,20
KZ Litija, pos. Grmače	211	188	345	8.543	4,05	3,31	7.957	318,9	4,01	259,3	3,26
KŽK Kranj, pos. Hrastje	180	170	340	8.664	3,89	3,22	7.908	304,4	3,85	250,7	3,17
GO-KO D.O.O., pos. Koblarji	173	151	360	8.487	4,09	3,32	7.468	302,3	4,05	244,0	3,27
GO-KO D.O.O., pos. Livold	290	243	346	7.911	3,93	3,19	7.172	278,3	3,88	225,8	3,15
GO-KO D.O.O., pos. Cvišlerji	239	213	339	7.628	3,96	3,22	7.160	280,5	3,92	227,9	3,18
KGZ SavaLesce, pos. Poljče	304	276	350	7.804	4,13	3,24	7.069	291,1	4,12	226,2	3,20
AK Maribor, pos. Ogrizkovo	101	83	325	7.391	3,48	3,42	6.963	237,7	3,41	235,8	3,39
GO-KO D.O.O., pos. Mlaka	379	324	370	7.979	4,05	3,28	6.933	276,2	3,98	222,9	3,22
SKŠ GRM, pos. Grm	54	52	332	7.465	4,10	3,38	6.910	282,4	4,09	231,8	3,36
Agroemona, pos. Vodice	265	197	349	7.063	3,80	3,25	6.559	246,1	3,75	210,8	3,21
Center za kmetijstvo Jable	66	63	346	7.253	4,00	3,24	6.558	259,8	3,96	208,8	3,18
SBKŠ Kranj, pos. Strahinj	22	18	406	7.231	4,07	3,37	6.090	242,9	3,99	197,9	3,25
Agroemona, pos. Pšata	363	317	336	6.108	3,94	3,15	5.741	225,3	3,92	179,4	3,12
J.K.PLANIKA Kobarid, pos. Bovec	114	91	376	6.526	3,71	3,18	5.723	208,9	3,65	177	3,09
Skupaj/Total	3.313	2.865	348	7.835	3,97	3,24	7.136	280,1	3,93	228,2	3,20

Preglednica 66: Krave z najvišjo mlečnostjo v kmetijskih podjetjih, Slovenija 2005

Table 66: Top cows on agricultural enterprises, Slovenia 2005

Kmetijsko podjetje Agricultural enterprises	Območje Area	Krava / Cow		Oče / Sire		Pasma Breed	Laktacija Parity	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
		ID	Ime / Name	RŠ	Ime / Name					
KŽK Kranj, pos. Bled	Radovljica	SI 1686714	DILEMA	130684	IKON	ČB	5	12.488	4,39	2,96
KZ LITUA, pos. Grmače	Litija	SI 1967318	MARKA	130770	ČIF-RT	ČB	3	12.172	4,14	2,97
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1705233	HELENA	130952	HUGO	ČB	5	11.898	3,48	2,85
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1705354	KREMA	780478	JUPITER-RED	ČB	4	11.897	3,59	2,81
KŽK Kranj, pos. Cerklje	Kranj	SI 1705519	BELA			ČB	5	11.869	4,16	2,91
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1844883	ADRIJA			ČB	2	11.840	4,12	3,05
KŽK Kranj, pos. Cerklje	Kranj	SI 1507454	LUNA	130938	HOKES	ČB	5	11.760	3,33	2,99
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1705255	GRAPA	130772	KLEN-ET	ČB	5	11.693	3,52	3,07
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1705228	BRANKA	130952	HUGO	ČB	5	11.686	3,58	3,02
KŽK Kranj, pos. Bled	Radovljica	SI 1363350	KAČA	130880	OZON	ČB	6	11.543	3,89	3,10
KŽK Kranj, pos. Hrastje	Kranj	SI 1507156	RIBICA	130840	CIKLON	ČB	6	11.446	3,46	3,06
KŽK Kranj, pos. Bled	Radovljica	SI 1575698	KRETA	130938	HOKES	ČB	6	11.435	4,17	3,13
KZ LITUA, pos. Grmače	Litija	SI 1697136	ERNA	780432	ROCKY-RED	ČB	3	11.403	4,41	3,38
KŽK Kranj, pos. Bled	Radovljica	SI 1853452	BRADLA	130984	JAMNIK	ČB	3	11.392	4,05	3,20
SKŠ GRM, pos. GRM	Novo mesto	SI 1697745	LORA	130939	MARTI	ČB	5	11.312	3,79	3,04
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1507097	JASNA	130891	BEKI	ČB	5	11.284	3,84	2,92
KZ LITUA, pos. Grmače	Litija	SI 1697228	DORA	130984	JAMNIK	ČB	5	11.258	3,16	2,92
SKŠ GRM, pos. GRM	Novo mesto	SI 1889276	LAJKA	130770	ČIF-RT	ČB	3	11.169	4,64	3,26
GO_KO D.O.O., pos. Livold	Kočevo	SI 1763965		130966	MASKO	ČB	3	11.149	3,60	3,13
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1705330	HELNA	130992	HAL	ČB	3	11.148	3,75	2,94
KŽK Kranj, pos. Cerklje	Kranj	SI 52164006	MIRNA	131086	MASET	ČB	4	11.136	3,64	3,05
GO_KO D.O.O., pos. Cvišlerji	Kočevo	SI 1888368		131079	BARMAN	ČB	2	11.106	3,50	2,90
KŽK Kranj, pos. Cerklje	Kranj	SI 1507494	MIHA	130932	HUNDI	ČB	2	11.098	3,63	2,94
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1844828	GRACIJA	130984	JAMNIK	ČB	4	11.090	3,47	2,74
GO_KO D.O.O., pos. Koblarji	Kočevo	SI 1592969		130770	ČIF-RT	ČB	3	11.083	3,93	2,81
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1705277	HERMA	130980	JAN	ČB	4	11.044	4,11	3,37
KŽK Kranj, pos. Žabnica	Kranj	SI 1705282	IGORA	130993	OZ	ČB	5	11.019	3,57	2,83
GO_KO D.O.O., pos. Cvišlerji	Kočevo	SI 1763676		130968	CAC	ČB	5	11.014	3,38	2,98

#### 4 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2005 je bilo opravljenih 7148 meritev ob 99 kontrolah v 51 rejah. Skupaj je bilo kontroliranih 696 krav, ki so imele 641 telet (preglednica 67). Vendar pa imajo že pri 90 dneh največjo težo teleta rjave in lisaste pasme, kar je posledica večje mlečnosti mater (preglednica 68). Teleta rjave pasme imajo tako do devetdesetega dne celo 1166 gramov dnevnega prirasta, ki pa se zniža na 942 gramov med 90. in 210. dnem, ko se teleta že začno

pasti. Pri sedmih mesecih imajo največjo težo teleta pasme šarole in takoj za njimi lisasta teleta, vsa s prirasti prek 1000 g na dan. Vzrok za slabše rezultate pasme limuzin lahko iščemo v skromnih razmerah, v kakršnih so največje reje (Kočevoško, Kras). Zanimiva bi bila primerjava končnega prihodka, saj imata mesni pasmi boljšo klavnost in klavno kakovost od kombiniranih pasem.

Preglednica 67: Število živali v kontroli mesa, Slovenija 2005

Table 67: Animals in beef recording, Slovenia 2005

Kategorija Classes	Pasma/Breed							Skupaj
	CHA	LIM	LS	RJ	GAG	ČB	Križanci	
Vse živali	388	222	254	148	56	9	623	1700
Teleta	142	97	63	25	21	8	285	641
Krave	164	99	137	99	29	1	167	696
Telice	61	12	32	9	3	–	106	223
Biki (nad 365 dni)	21	14	22	15	3	–	65	140

Preglednica 68: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)

Table 68: Birth weight and daily gains of calves (g/day)

	Pasma/Breed							Skupaj
	CHA	LIM	LS	RJ	GAG	ČB	Križanci	
Rojstna teža/Birth weight								
Skupaj	46,7	40,3	45,2	41,5	51,1	43,2	44,4	44,5
Bikci	48,3	41,8	46,3	42,9	51,6	40,3	46,0	45,7
Teličke	45,5	39,0	43,9	38,8	50,9	47,5	42,9	43,4
Prirasti/Daily gain								
Teža 90. dan (kg)	142,0	137,3	145,7	135,8	102,9	–	135,5	136,8
Prirast 0–90 dni (g)	1079	1077	1116	1041	581	–	1016	1035
Teža 210. dan (kg)	265,5	247,3	257	244,4	150	–	244	251,5
Prirast 0–210 dni (g)	1035	1030	996	976	555	–	964	990
Prirast 90–210 dni (g)	1076	986	991	936	–	–	959	1006

Kontrola mesa postaja vse pomembnejša in se bo v prihodnje še bolj širila. Zbrane podatke uporabljamo pri odbiri plemenskih živali v mesnih

čredah, pri načrtovanju tehnologij reje krav doji in pri gospodarskem križanju. Smiselno pa bi bilo tudi zbirati podatke iz klavnice in pitlišč.