

KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE
GOVEDOREJSKA SLUŽBA SLOVENIJE
Hacquetova 17, 1000 Ljubljana

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE MLEKA IN MESA
Slovenija 2004

Results of Animal Recording, Slovenia 2004

Ljubljana, maj 2005

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

Spletna stran: www.kis.si

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

Vir podatkov: Centralna podatkovna zbirka GOVEDO

Spletna stran: gss.kis.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.
Maja Prevolnik, univ. dipl. inž. kmet.

Kazalo vsebine

1	UVOD.....	11
2	ŠTEVILO ŽIVALI.....	12
2.1	Krave molznice.....	14
2.2	Krave dojlje in rejnice.....	17
2.3	Osemenitve.....	20
2.5	Izločitve.....	21
3	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA.....	23
3.1	Kronološki pregled mlečnosti.....	23
3.2	Kontrola prireje mleka v letu 2004.....	24
3.3	Prireja mleka pri RJAVI PASMI.....	27
3.3.1	Prireja mleka po območjih.....	30
3.3	Prireja mleka pri ČRNO - BELI PASMI.....	33
3.4.1	Prireja mleka po območjih.....	36
3.5	Prireja mleka pri LISASTI PASMI.....	39
3.5.1	Prireja mleka po območjih.....	45
4	REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA.....	50

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2004.....	12
Preglednica 2: Aktivne živali po podatkih Centralne podatkovne zbirke GOVEDO, Slovenija 2004.....	13
Preglednica 3: Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2004.....	14
Preglednica 4: Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli mlečnosti, Slovenija 2004.....	14
Preglednica 5: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2004.....	15
Preglednica 6: Število in delež molznic v kontroli A in Z po pasmah in letih.....	15
Preglednica 7: Spreminjanje števila krav molznic v kontroli A glede na leto 1990.....	16
Preglednica 8: Število čred in število krav molznic (v kontrolah A in Z) glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2004.....	16
Preglednica 9: Velikost črede v rejah krav dojlj in njihov delež v kontroli prireje mesa, Slovenija 2004.....	17
Preglednica 10: Krave dojlje po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2004.....	17
Preglednica 11: Število in delež krav dojlj in rejnic po pasmah in letih.....	17
Preglednica 12: Število rej krav dojlj in število krav dojlj glede na število krav dojlj v čredi, Slovenija 2004.....	18
Preglednica 13: Število krav dojlj in rejnic po območjih in pasmah, Slovenija 2004.....	19
Preglednica 14: Število prvih osemenitev po pasmah in letih.....	20
Preglednica 15: Število prvih osemenitev po pasmah in območjih, Slovenija 2004.....	20
Preglednica 16: Pregled mlečnosti kontroliranih krav po letih v kmetijskih podjetjih, družinskih kmetijah in v Sloveniji.....	24
Preglednica 17: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2004.....	25
Preglednica 18: Število laktacij po zaporednih laktacijah, pasmah in vrsti kmetijskega gospodarstva, Slovenija 2004.....	25
Preglednica 19: Prireja mleka pri rjavi pasmi po letih.....	27
Preglednica 20: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah, Slovenija 2004.....	27
Preglednica 21: Mlečnost krav rjave pasme po laktacijah, Slovenija 2004.....	28
Preglednica 22: Odbrane bikovske matere (BM) rjave pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004.....	28
Preglednica 23: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah rjave pasme.....	28
Preglednica 24: Črede rjave pasme (RJ) z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2004.....	29
Preglednica 25: Najboljše krave rjave pasme glede na maščobe in beljakovine, Slovenija 2004.....	29
Preglednica 26: Najboljše privesnice rjave pasme, Slovenija 2004.....	30
Preglednica 27: Mlečnost krav rjave pasme po območjih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004.....	30
Preglednica 28: Mlečnost privesnic rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004.....	31
Preglednica 29: Mlečnost krav rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004.....	32
Preglednica 30: Prireja mleka pri kravah črno-bele pasme po letih.....	33
Preglednica 31: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah, Slovenija 2004.....	33
Preglednica 32: Mlečnost krav črno-bele pasme po laktacijah, Slovenija 2004.....	34
Preglednica 33: Odbrane bikovske matere črno-bele pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004.....	34
Preglednica 34: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah črno-bele pasme v prvi laktaciji.....	34
Preglednica 35: Črede črno-bele pasme (ČB) z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75% črno-bele pasme), Slovenija 2004.....	35

Preglednica 36: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2004	35
Preglednica 37: Najboljše krave črno-bele pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004	36
Preglednica 38: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004	36
Preglednica 39: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2004	37
Preglednica 40: Mlečnost krav črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2004	38
Preglednica 41: Prireja mleka pri kravah lisaste pasme po letih	39
Preglednica 42: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah, Slovenija 2004	39
Preglednica 43: Mlečnost krav lisaste pasme po laktacijah, Slovenija 2004	40
Preglednica 44: Mlečnost krav LSX pasme po laktacijah, Slovenija 2004	40
Preglednica 45: Odbrane bikovske matere lisaste pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004	40
Preglednica 46: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah lisaste pasme	41
Preglednica 47: Odbrane bikovske matere z manj kot 13 % lisaste pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004	41
Preglednica 48: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah z manj kot 13 % lisaste pasme	41
Preglednica 49: Črede lisaste pasme (LS) z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75% lisaste pasme), Slovenija 2004	42
Preglednica 50: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2004	43
Preglednica 51: Najboljše prvesnice LSX pasme, Slovenija 2004	43
Preglednica 52: Najboljše krave lisaste pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004	44
Preglednica 53: Najboljše krave LSX pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004	44
Preglednica 54: Mlečnost krav lisaste pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004	45
Preglednica 55: Mlečnost krav LSX pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004	45
Preglednica 56: Mlečnost prvesnic lisaste pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004	46
Preglednica 57 : Mlečnost prvesnic LSX pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004	47
Preglednica 58: Mlečnost krav lisaste pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004	48
Preglednica 59: Mlečnost prvesnic LSX pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004	49
Preglednica 60: Število živali v kontroli mesa, Slovenija 2004	50
Preglednica 61: 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 2004	13
Slika 2: Delež izločitev po laktacijah, Slovenija 2004	21
Slika 3: Delež krav, izločenih v posamezni laktaciji, Slovenija 2004	21
Slika 4: Delež izločitev po pasmah, Slovenija 2004	22
Slika 5: Delež kontroliranih krav glede na mlečnost in pasmo, Slovenija 2004	26

Okrajšave in simboli

Okrajšave za pasme

RJ – rjava

LS – lisasta

LSX – oplemenjena lisasta – delež tuje pasme (RH + MB) med 13 in 88 %

ČB – črno-bela

MB – montbeliard

CK – cika

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

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 – rodovniška številka plemenskega bika

l.m. – leto, mesec

lakt. zaklj. – laktacijski zaključek

MAŠČ – količina maščob

BELJ – količina beljakovin

Table

Table 1: Cattle breeding agricultural holding, Slovenia 2004	12
Table 2: Active animals in the central data base of Cattle breeding Service of Slovenia, Slovenia 2004	13
Table 3: Number and share of cows by breeds, Slovenia 2004	14
Table 4: Herd size of dairy of cows and their share in milk recording, Slovenia 2004	14
Table 5: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2004	15
Table 6: Number and share of dairy cows in recording A and Z by breeds and years	15
Table 7: Trend of the number of dairy cows in milk recording regarding the year 1990	16
Table 8: Number of herds and dairy cows (in recordings A and Z) by herd size, Slovenia 2004	16
Table 9: Herd size of suckling cows and their share in recording A, Slovenia 2004	17
Table 10: Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2004	17
Table 11: Number and share of suckling cows by breeds and years	17
Table 12: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2004	18
Table 13: Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2004	19
Table 14: Number of the first inseminations by breeds and years	20
Table 15: Number of first inseminations by breeds and regions, Slovenija 2004	20
Table 16: Milk yield by years on agricultural enterprises and family farms	24
Table 17: Results of milk recording, Slovenia 2004	25
Table 18: Number of standard lactation by parity, breed and agricultural entities, Slovenia 2004	25
Table 19: Milk production of Brown breed per year	27
Table 20: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2004	27
Table 21: Milk production by parity, Slovenia 2004	28
Table 22: Bull-dams of brown breed and their milk yield, Slovenia 2004	28
Table 23: Bull-dams of brown breed and their milk yield in the first lactation	28
Table 24: Top Brown herds, Slovenia 2004	29
Table 25: Top Brown cows by protein and fat, Slovenia 2004	29
Table 26: Top Brown cows in the first lactation, Slovenia 2004	30
Table 27: Milk production of Brown cows by regions, Slovenia 2004	30
Table 28: Milk production of Brown cows in the first lactation by regions (min. 10 records), Slovenija 2004 ...	31
Table 29: Milk production of Brown cows by regions (min. 10 records), Slovenia 2004	32
Table 30: Milk production of B&W cows by years	33
Table 31: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2004	33
Table 32: Milk production of B&W cows by parity, Slovenia 2004	34
Table 33: Bull-dams of holstein breed and their milk yield, Slovenia 2004	34
Table 34: Bull-dams of holstein breed and their milk yield in the first lactation	34
Table 35: Top B&W herds (min. 75 % of B&W breed), Slovenia 2004	35
Table 36: Top B&W cows in the first lactation, Slovenia 2004	35
Table 37: Top B&W cows by protein in fat, Slovenia 2004	36
Table 38: Milk production of B&W cows on family farms by regions, Slovenia 2004	36
Table 39: Milk production of B&W cows in the first lactation by regions (min. 15 records), Slovenia	37
Table 40: Milk production of B&W cows by regions (min. 15 records), Slovenia 2004	38
Table 41: Milk production of Simmental cows by years	39
Table 42: Average milk yield in the full and standard lactation by breed, Slovenia 2004	39
Table 43: Milk production of Simmental cows by parity, Slovenia 2004	40
Table 44: Milk production of LSX cows by parity, Slovenia 2004	40
Table 45: Bull-dams of simental breed and their milk yield, Slovenia 2004	40
Table 46: Bull-dams of simental breed and their milk yield in the first lactation	41
Table 47: Bull-dams with less than 13 % of simental breed and their milk yield, Slovenia 2004	41
Table 48: Bull-dams of simental breed and their milk yield in the first lactation	41
Table 49: Top Simmental herds (min. 75 % of Simmental breed), Slovenia 2004	42
Table 50: Top Simmental cows in the first lactation, Slovenia 2004	43
Table 51: Top LSX cows in the first lactation, Slovenia 2004	43
Table 52: Top Simmental cows by protein in fat, Slovenia 2004	44
Table 53: Najboljše krave LSX pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004	44
Table 54: Milk production of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2004	45
Table 55: Milk production of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2004	45
Table 56: Milk production of Simmental cows in the first lactation by regions (min. 10 records), Slovenia 2004	46
Table 57: Milk production of LSX cows in the first lactation by regions (min. 10 records), Slovenia 2004	47
Table 58: Milk production of Simmental cows by regions (min. 10 records), Slovenia 2004	48
Table 59: Milk production of LSX cows in the first lactation by regions (min. 10 records), Slovenia 2004	49
Table 60: Animals in beef recording, Slovenia 2004	50

Table 61: Birth weight and daily of calves (g/day)..... 50

Figure

Figure 1: Cattle breeding agricultural holding by number of cattle heads, Slovenia 2004..... 13
Figure 2: Share of culled cows by parity, Slovenia 2004..... 21
Figure 3: Share of cows culled in particular lactation, Slovenia 2004..... 21
Figure 4: Share of culled cows by breed, Slovenia 2004..... 22
Figure 5: Share of cows in milk recording by milk yield and breed, Slovenia 2004..... 26

Abbreviations and symbols

Abbreviations for breeds

RJ – Brown

LS – Simmental

LSX – Upgraded Simmental – percentage of other breeds (RH + MB) between 13 and 88 %

ČB – Black and White

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

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 – Herdbook number of breeding bull

l.m. – Year, month

MAŠČ – Fat content

BELJ – Protein content

POVZETEK

V letu 2004 smo v Sloveniji v okviru strokovne naloge Kontrola prireje, selekcija, rodovništvo in reprodukcija v govedoreji spremljali 410.656 glav govedi, ki so jih redili na 43.900 kmetijskih gospodarstvih; 97,9 % na družinskih kmetijah in 2,1 % v kmetijskih podjetjih. Za Slovenijo je značilna izrazito neizenačena velikostna struktura čred, kar se kaže v majhni in razdrobljeni prireji na družinskih kmetijah, kjer so v letu 2004 v povprečju redili 9,2 glavi goveda na kmetijo ter visoki koncentraciji goveda v kmetijskih podjetjih s povprečno 329,1 glavo goveda na podjetje. V strukturi črede so krave zavzemale 43,7 %, telice 16,9 %, biki 12,9 % in teleta 26,5 % vseh živali. Reja krav (179.373 glav) je bila razširjena na večini kmetij (36.605) (83,4 %). V letu 2004 je prevladujoča usmeritev znotraj reje krav še vedno prireja mleka, vendar zadnja leta vse bolj narašča število manjših kmetij, usmerjenih v rejo krav dojilj in rejnic. V preteklem letu so se z rejo molznic (111.251 glav) ukvarjali na 10.772 kmetijah, z rejo dojilj (68.122 glav) pa na 25.833 kmetijah.

V kontrolo prireje mleka je bilo v letu 2004 zajetih 82.520 krav molznic oz. 74,2 % vseh molznic. Opazno je zmanjševanje števila kontroliranih kmetij in povečevanje števila krav v kontroli mlečnosti na kmetijo. Rast prireje mleka se je v primerjavi s prejšnjimi leti nekoliko umirila. Povprečne lastnosti za mlečnost v letu 2004 znašajo 5.725 kg mleka, 4,17 % maščob in 3,33 % beljakovin. Povprečna mlečnost se je povečala za 124 kg, največ na račun črno - bele pasme (črno-bela +118 kg, rjava +109 kg, lisasta +3 kg). Vsebnost maščobe se je zvišala le malo (+ 0,02 %), medtem ko vsebnost beljakovin ostaja na ravni leta 2003. Poporodni premor se je v letu 2004 podaljšal za 2 dni (124 dni), kar nakazuje na povečane težave s plodnostjo.

V kontrolo prireje mesa je bilo v letu 2004 vključenih 646 krav s 640 teleti. Najvišje rojstne teže so dosegla teleta pasme šarole (47,1 kg) in rjave pasme (46,7 kg). Povprečen prirast telet do odstavitve (1–90.dan) je znašal 1067 g/dan. V tem obdobju so najbolj priraščala teleta šarole (1.189 g/dan) in rjave pasme (1.151 g/dan). Od odstavitve do konca paše (90–210 dan) so zopet najbolj priraščala teleta pasme šarole (1.047 g/dan) in križanci (1.005 g/dan), povprečen prirast telet v tem obdobju pa je znašal 953 g/dan.

SUMMARY

In 2004, 410,656 cattle heads bred on 43,900 agricultural holdings were monitored within the scope of recording, selection, herdbook service and reproduction in cattle breeding in Slovenia. 97.9 % of animals were reared on family farms and the remained 2.1 % on agricultural enterprises. The typical feature of cattle breeding in Slovenia is very disproportionate size of cattle herds; small size fragmented breeding on family farms with the average of 9.2 cattle heads per farm in contrast to high concentration of cattle on agricultural enterprises with 329.1 cattle heads per enterprise. In 2004, cows represented the geatest share in the herd structure (43,7 %), followed by calves with 26.5%, heifers with 16.9 % and bulls with 12.9 %. In cow breeding, typical for most family farms, milk production was still the ascendant branch of cattle breeding, but the number of small size farms specialised into suckling cows breeding has risen increasingly in recent years. In 2004, there were 111,251 dairy cows reared on 10,772 farms and 68,122 suckling cows reared on 25,833 farms.

In 2004, 82,520 dairy cows (i.e. 74.2 % of all dairy cows) were included in milk recording. The number of controlled farms decreased, whereas the number of cows in milk recording per farm increased. The increase of milk production has slowed down compared to previous years. The average milk yield characteristics were as follows: 5,601 kg of milk with 4.15 % fat and 3.33 % protein. In 2004, in Slovenia the average milk yield increased for 40 kg; mainly owing to Simmental breed (Simmental: +84kg; Black and White: +47 kg, Brown: +20 kg), but the fat and protein content decreased (-0.03 % and -0.01 %). In 2004 the days open have increased for 4 days (144 days) indicating some fertility problems.

The beef recording included 646 cows with 640 calves. The highest birth weight was recorded for the Charolais and the Brown breed calves (47,1 and 46,7 kg). The average daily gain of calves until weaning was 1067 g/day. In the first period (1st-90thday) the Charolais and the Brown breed calves were found to have the highest daily gain (1,189 and 1,151 g/day, respectively). In the second period, from weaning until the end of pasture season (90th-210thday) the Charolais and the crossbreds calves reached the highest daily gain (1,047 and 1,005 g/day, respectively). The average daily gain in those test period was 935 g/day.

1 UVOD

Kontrola priraje mleka in mesa sta del pomembnih strokovnih nalog v govedoreji. V okviru strokovne naloge kontrola priraje poteka osnovna, vodenje in preverjanje osnovne kontrole ter nadkontrola prek sedmih območnih zavodov Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije. Vnos in obračun podatkov, izdelava letnih izračunov oz. letni povzetek mlečnosti ter interpretacija rezultatov pa se izvaja na Kmetijskem inštitutu Slovenije. V okviru kontrole priraje potekajo tudi druga dela, ki so pomembna za izvajanje in nadzor kontrole pa tudi nadkontrola in dodatne naloge.

Kontrola priraje mleka (kontrola A) se izvaja v skladu s pravili mednarodnega komiteja za kontrolo priraje (ICAR). V letu 2004 sta bili v uporabi dve metodi za kontrolo priraje mleka: A/4 in AT/4. Po metodi A/4 smo kontrolirali vse krave v kontroli priraje mleka do konca februarja preteklega leta. V obdobju od marca do maja smo prešli iz A/4 na AT/4 metodo kontrole. Metoda A/4 pa se lahko izvaja le na željo rejcev proti doplačilu. Kontrola po A4 in AT4 metodi mora biti opravljena enkrat mesečno pri vseh kravah v kontrolirani čredi v razmiku 22 do 37 dni z najmanj 11 opravljenimi kontrolami letno. Po metodi AT/4 se kontrola izvaja enkrat dnevno izmenično en mesec pri jutranji in naslednji mesec pri večerni molži. Kontrola A/4 pa vsak mesec pri vseh molžah v 24 urah. Ob vsaki kontroli kontrolor namolzeno mleko stehta oz. izmeri količino s posebnim merilnikom (pri molziščih in mlekovodih) in odvzame reprezentativen vzorec mleka za nadaljnje analize.

V poročilu so zbrani osnovni podatki o številu živali in čredah, ki jih spremlja Govedorejska služba Slovenije (GSS), podatki o kravah dojljah in podatki o osemenitvah. Osrednji del poročila je namenjen rezultatom kontrole priraje mleka in mesa. Osnova poročila kontrole priraje mleka je letni izračun oz. pregled laktacijskih zaključkov krav za obdobje od 1. 1. 2004 do 31. 12. 2004, v katerem so zajete vse krave, ki so v tem obdobju zaključile standardno laktacijo oz. so presušile po 200 dneh laktacije v tem obdobju.

Standardna laktacija je mlečnost krav v obdobju od telitve do 305. dne laktacije. Cela laktacija pa je mlečnost krav v obdobju od telitve do presušitve. Zbrani podatki so podlaga za izračun plemenskih vrednosti za mleko.

2 ŠTEVILO ŽIVALI

Register živali za potrebe kontrole in selekcije že vrsto let vodi in vzdržuje Govedorejska služba Slovenije (GSS) na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Podatki o rejah se beležijo v Centralni podatkovni zbirki GOVEDO (CPZ GOVEDO).

CPZ GOVEDO zajema večino kmetijskih gospodarstev, ki redijo govedo. Kmetijska gospodarstva delimo na kmetijska podjetja in družinske kmetije. Kmetijska podjetja so podjetja, družbe in zadruga, ki so registrirani v registru podjetij in opravljajo kmetijsko dejavnost. Vsa druga kmetijska gospodarstva, ki ustrezajo merilu evropsko primerljive kmetije, so družinske kmetije.

Podatki o živalih se nanašajo na število živali na kmetijskem gospodarstvu. Govedo smo razdelili glede na spol, starost, namen reje in usmeritev.

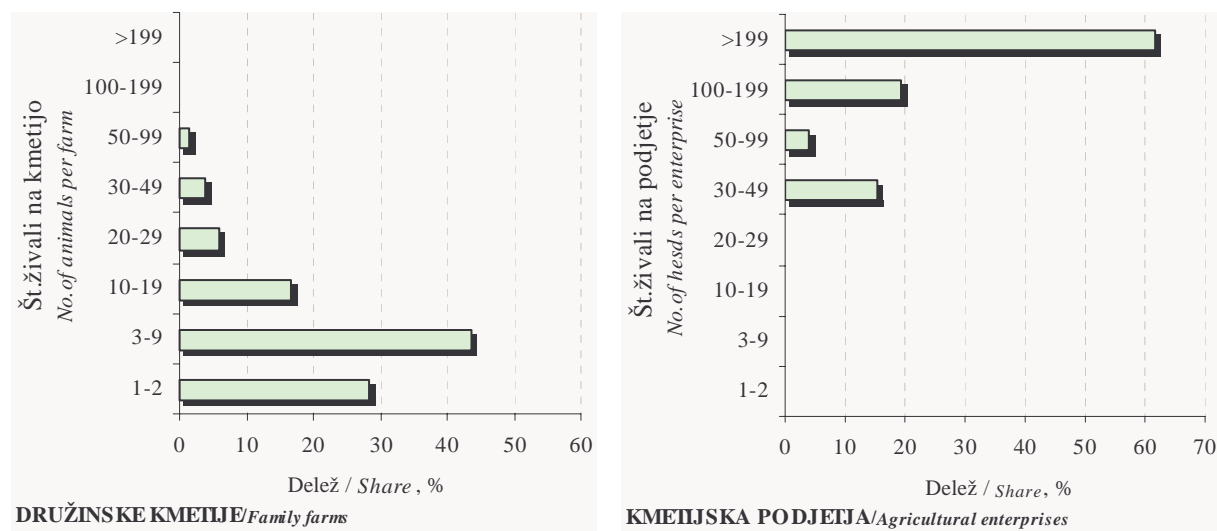
V CPZ GOVEDO je bilo 31. 12. 2004 aktivnih 43.900 kmetijskih gospodarstev, na katerih so redili 410.656 glav govedi; 97,9 % na družinskih kmetijah in 2,1 % v kmetijskih podjetjih (Preglednica 1). Krave (179.373 glav) so v strukturi črede predstavljale 43,7 %. Število kmetij v Sloveniji se je v letu 2004 v primerjavi z letom poprej zmanjšalo za 3,9 %, stalež goveda kot tudi krav pa povečal za 0,3 % oz. 0,8 %.

Preglednica 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo, Slovenija 2004

Table 1: Cattle breeding agricultural holding, Slovenia 2004

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	10.632	97.458	23,7	9,2	8.872	42.378	23,6	4,8
KR	3.649	41.038	10,0	11,2	3.067	19.348	10,8	6,3
LJ	9.007	84.074	20,5	9,3	7.584	35.698	19,9	4,7
MS	3.134	32.695	8,0	10,4	2.859	14.122	7,9	4,9
NG	3.962	25.757	6,3	6,5	2.585	10.403	5,8	4,0
NM	6.426	47.675	11,6	7,4	5.215	20.667	11,5	4,0
PT	7.090	81.959	20,0	11,6	6.423	36.757	20,5	5,7
Družinske kmetije Family farms	43.874	402.099	97,9	9,2	36.585	175.503	97,8	4,8
Kmet.podjetja Agricultural enterprises	26	8.557	2,1	329,1	20	3.870	2,2	193,5
Skupaj/Total	43.900	410.656	100,0	9,4	36.605	179.373	100,0	4,9

Kmetijska gospodarstva v Sloveniji v povprečju redijo 9,4 glave goveda na gospodarstvo, sicer pa je velikostna struktura čred v Sloveniji zelo neizenačena (slika 1). Za kmetijska podjetja so značilne velike črede govedi s povprečno 329 glavami govedi. Med njimi preko 80 % predstavljajo podjetja z več kot 100 glavami goveda. Nasprotno je za družinske kmetije značilna razmeroma majhna velikostna struktura čred, saj v povprečju redijo 9,2 živali na kmetijo. Prevladujejo kmetije, ki redijo 1 do 9 živali (71,8 %), od tega 40 % le 1 do 2 živali. Kmetije z več kot 10 glavami govedi predstavljajo 28,2 %, kmetije z več kot 50 glavami goveda pa 1,8 % vseh družinskih kmetij.



Slika 1: Kmetijska gospodarstva, ki redijo govedo glede na število živali na gospodarstvo, Slovenija 2004

Figure 1: Cattle breeding agricultural holding by number of cattle heads, Slovenia 2004

Govedo smo razdelili v skupino krav, telic, bikov in telet (preglednica 2). Skupino telic in bikov glede na starost delimo v dve podskupini: v podskupino starih od 12 do 24 mesecev in podskupino nad 24 mesecev. V strukturi črede 43,7 % vseh živali zavzemajo krave, 16,9 % telice in 12,9 % biki. Mlado govedo, staro manj kot eno leto, predstavlja 26,5 % vseh živali.

Preglednica 2: Aktivne živali po podatkih Centralne podatkovne zbirke GOVEDO, Slovenija 2004

Table 2: Active animals in the central data base of Cattle breeding Service of Slovenia, Slovenia 2004

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		Št. bikov/No. of bulls			Št. telet/No. of calves		
				12-24*	>24*	12-24*	>24*	Plem./Breed.	♂ (<12*)	♀	
CE	10.632	9,2	42.378	10.827	5.822	11.657	1.648	46	13.643	11.437	97.458
KR	3.649	11,0	19.348	5.284	2.843	3.456	386	23	4.380	5.318	41.038
LJ	9.007	9,3	35.698	9.543	4.368	10.360	1.274	99	12.434	10.298	84.074
MS	3.134	10,4	14.122	4.262	1.080	3.476	65	21	5.008	4.661	32.695
NG	3.962	6,5	10.403	2.915	1.686	3.278	441	70	3.810	3.154	25.757
NM	6.426	7,4	20.667	5.000	2.194	6.457	792	49	7.121	5.395	47.675
PT	7.090	11,6	36.757	6.757	6.893	8.748	621	73	11.179	10.931	81.959
Druž.kmetije Family farms	43.874	9,2	175.503	43.511	24.297	46.851	5.132	278	56.421	50.106	402.099
Kmet.podjetja Agricultural enterprises	26	329,1	3.870	1.077	589	581	95	103	1.154	1.088	8.557
Skupaj Total	43.900	9,4	179.373	44.588	24.886	47.432	5.227	381	57.575	51.194	410.656
Leto/Year 2004-2003	-1.790	0,4	1.416	-4.878	680	1.334	1.068	30	388	1.094	1.132

* Starost v mesecih/Age in months

Reja krav je razširjena na družinskih kmetijah, kjer prevladuje priraja mleka (Preglednica 3). Pasemska struktura krav na družinskih kmetijah se izrazito razlikuje od sestave pri kmetijskih podjetjih. Pri kmetijah z več kot 50 % prevladuje lisasta pasma, pri kmetijskih podjetjih pa so glavnina krave črno-bele pasme.

Preglednica 3: Število in delež krav po pasmah, Slovenija 2004

Table 3: Number and share of cows by breeds, Slovenia 2004

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	91.319 52,0	14.553 8,3	30.862 17,6	28.936 16,5	340 0,2	149 0,1	390 0,2	8.954 5,1	175.503 100,0
Kmetijska podjetja Agricultural enterprises	12 0,3	38 1,0	35 0,9	3.664 94,7	32 0,8	25 0,6	0 0,0	64 1,7	3.870 100,0
Skupaj Total	91.331 50,9	14.591 8,1	30.897 17,2	32.600 18,2	372 0,2	174 0,1	390 0,2	9.018 5,0	179.373 100,0

2.1 Krave molznice

V preglednici 4 so zbrani podatki o velikosti čred in številu krav molznic ter njihovem deležu v kontroli mlečnosti. V letu 2004 so na 10.772 kmetijskih gospodarstvih redili 111.251 krav molznic; tj. 62 % vseh krav. Število in delež krav molznic se glede na predhodne leto nista bistveno spremenila. V kontrolo prireje mleka (kontrola A) je bilo 31. 12. 2004 vključenih 82.520 krav molznic iz 5.472 čred oz. 74,2 % vseh molznic.

Preglednica 4: Velikost črede v rejah krav molznic in njihov delež v kontroli mlečnosti, Slovenija 2004

Table 4: Herd size of dairy of cows and their share in milk recording, Slovenia 2004

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	1.892	22.572	11,9	901	15.451	68,5	17,1
KR	1.043	13.998	13,4	393	9.388	67,1	23,9
LJ	1.821	19.945	11,0	989	15.822	79,3	16,0
MS	2.071	12.700	6,1	1.202	9.946	78,3	8,3
NG	733	6.019	8,2	475	5.301	88,1	11,2
NM	1.206	11.911	9,9	475	8.189	68,8	17,2
PT	2.006	24.106	12,0	1.037	18.423	76,4	17,8
Skupaj Total	10.772	111.251	10,3	5.472	82.520	74,2	15,1

V Sloveniji se je v preteklem letu število družinskih kmetij s tržno prirejo mleka glede na leto 2003 zmanjšalo za 12,0 %, število krav na kmetijo pa povečalo za 0,1 %. Povprečno število krav molznic na kmetijo v kontroli mlečnosti je znašalo 15,1. To pomeni povečanje za 7,6 % v primerjavi z letom poprej. Kljub hitrim strukturnim spremembam, ki so opazne v zadnjih letih, slovenske kmetije niso primerljive s kmetijami govedorejsko razvitih držav, saj marsikje niso izpolnjeni pogoji za velike kmetije.

Reje krav po usmeritvi delimo na reje krav molznic s tržno prirejo mleka ter reje dojilj in rejnic. V rejah krav molznic izvajamo kontrolo A (kontrolo prireje mleka) in kontrolo Z (kontrolo porekla). Podatki o številu in deležu krav molznic po pasmah in vrsti kontrole so podani v preglednici 5. Prvič v letu 2004 ločeno obravnavamo čisto lisasto pasmo (LS) in oplemenjeno lisasto pasmo (LSX) – delež tuje krvi (RH + MB) je med 13 in 88 %.

Spreminjanje števila in deleža kontroliranih krav molznic skozi leta pa lahko spremljamo v preglednici 6. Že dve desetletji močno upada delež rjave pasme. Nekoliko manj intenzivno upada v zadnjem desetletju delež lisaste pasme, medtem ko je opazno stalno povečevanje deleža črno-bele pasme v kontroli A in Z skupaj.

Preglednica 5: Krave molznice po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2004

Table 5: Dairy cows by breeds and type of recording, Slovenia 2004

Kontrola Recording	Pasma/Breed										Skupaj Total
	LS		LSX		RJ		ČB		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
A	26.867	32,6	9.335	11,3	15.479	18,8	28.600	34,7	2.239	2,7	82.520
Z	16.829	58,6	2.339	8,1	5.225	18,2	2.976	10,4	1.362	4,7	28.731
A + Z	43.696	39,3	11.674	10,5	20.704	18,6	31.576	28,4	3.601	3,2	111.251

Preglednica 6: Število in delež molznic v kontroli A in Z po pasmah in letih

Table 6: Number and share of dairy cows in recording A and Z by breeds and years

Leto Year	Pasma/Breed								Skupaj Total
	LS+LSX		RJ		ČB		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
2004	55.370	49,8	20.704	18,6	31.576	28,4	3601	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
1981	76.488	49,4	55.916	36,1	10.935	7,1	11.361	7,3	154.700

Gibanje števila molznic v kontroli A prikazujemo v preglednici 7. Število kontroliranih krav, ki so vključene v tržno prirejo mleka, stalno narašča. V preteklem letu je to število doseglo 82.520 krav in se tako glede na predhodne leto povečalo za 9 %, glede na leto 1990 pa za 42 %. Hitro povečevanje je značilno zlasti za črno-belo pasmo, medtem ko je pri rjavi pasmi število krav v kontroli A v primerjavi z letom 1990 upadlo.

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,%
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

Črede krav molznic v Sloveniji so večinoma majhne. Z rejo krav molznic se ukvarjajo manjša kmetijska gospodarstva, zlasti družinske kmetije (preglednica 8). Preko 16 % gospodarstev redi do 2 kravi molznici na kmetijo in okrog 38 % gospodarstev več kot 10 krav molznic.

Preglednica 8: Število čred in število krav molznic (v kontrolah A in Z) glede na število krav molznic v čredi, Slovenija 2004

Table 8: Number of herds and dairy cows (in recordings A and Z) by herd size, Slovenia 2004

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	110	802	703	204	61	12	—	—	1.892
KR	112	427	298	127	55	19	4	1	1.043
LJ	334	800	460	141	63	14	2	7	1.821
MS	528	1.228	236	40	34	5	—	—	2.071
NG	232	315	135	34	8	5	3	1	733
NM	259	510	288	85	45	19	—	—	1.206
PT	193	846	652	188	93	33	1	—	2.006
Skupaj/Total	1.768	4.928	2.772	819	359	107	10	9	10.772
	Št.krav molznic (A+Z)/No.of dairy cows (A+Z)								
CE	169	5.072	9.518	4.784	2.274	755	—	—	22.572
KR	172	2.469	4.156	3.011	2.015	1.138	733	304	13.998
LJ	500	4.447	6.233	3.261	2.289	867	216	2.132	19.945
MS	812	6.314	3.010	965	1.276	323	—	—	12.700
NG	330	1.676	1.831	812	276	341	510	243	6.019
NM	375	2.961	3.840	1.961	1.656	1.118	—	—	11.911
PT	305	4.973	8.761	4.509	3.409	2.038	111	—	24.106
Skupaj/Total	2.663	27.912	37.349	19.303	13.195	6.580	1.570	2.679	111.251

2.2 Krave dojljke in rejnice

Zanimanje za rejo krav dojlj se v zadnjih letih povečuje. Z uvedbo premij in vstopom v Evropsko unijo je prireja kakovostnega mesa postala dohodkovno zanimivejša. V rejo krav dojlj so usmerjene predvsem manjše kmetije v težjih obdelovalnih razmerah. V preglednici 9 so zbrani podatki o velikosti čred, številu krav dojlj in rejnic ter njihovem deležu v kontroli prireje mesa (kontroli A). V letu 2004 so na 25.833 kmetijskih gospodarstvih redili 68.122 krav dojlj; tj. 38 % vseh krav. Register čred dojlj in krav v teh čredah spremljamo od leta 1997, kontrolo prireje mesa (kontrolo A) pa smo v nekaterih rejah dojlj začeli izvajati že v letu 1995. V kontrolo prireje mesa, ki jo izvajamo v čredah krav dojlj čistih mesnih in kombiniranih pasem, je bilo 31. 12. 2004 vključenih 767 krav dojlj na 62 kmetijah oz. 1,1 % vseh dojlj. Ostale krave dojljke (67.355), pri katerih kontrole prireje ne spremljamo, so vključene v kontrolo Z ali kontrolo porekla (preglednica 10).

Preglednica 9: Velikost črede v rejah krav dojlj in njihov delež v kontroli prireje mesa, Slovenija 2004

Table 9: Herd size of suckling cows and their share in recording A, Slovenia 2004

Zavod Region	Krave dojljke/Suckling cows			Krave dojljke 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	6.980	19.806	2,8	1	7	0,0	7,0
KR	2.024	5.350	2,6	—	—	—	—
LJ	5.763	15.753	2,7	3	123	0,8	41,0
MS	788	1.422	1,8	—	—	—	—
NG	1.852	4.384	2,4	49	539	12,3	11,0
NM	4.009	8.756	2,2	1	13	0,1	13,0
PT	4.417	12.651	2,9	8	85	0,7	10,6
Skupaj Total	25.833	68.122	2,6	62	767	1,1	12,4

Preglednica 10: Krave dojljke po pasmah in vrsti kontrole, Slovenija 2004

Table 10: Suckling cows by breeds and type of recording, Slovenia 2004

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.	%	Št./No.
A	186	24,3	23	3,0	108	14,1	177	23,1	88	11,5	185	24,1	767
Z	47.449	70,4	2.894	4,3	10.085	15,0	186	0,3	83	0,1	6.658	9,9	67.355
A+Z	47.635	69,9	2.917	4,3	10.193	15,0	363	0,5	171	0,3	6.843	10,0	68.122

Število krav dojlj in rejnic ter pasemska sestava se po letih (preglednica 11) sicer spreminjata, vendar v Sloveniji med njimi vseskozi prevladujejo krave kombiniranih pasem (lisasta in rjava pasma). V primerjavi z letom 2003 ni bilo bistvenih razlik glede velikosti črede (Preglednica 12) in razporejenosti krav dojlj po območjih (preglednica 13).

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		ČB		CHA		LIM		Druge/Other		
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
2004	50.552	74,2	10.193	15,0	1.024	1,5	363	0,5	171	0,3	5.819	8,5	68.122
2003	49.829	74,6	10.625	15,9	1.064	1,6	338	0,5	147	0,2	4.763	7,1	66.766
2002	52.250	73,8	12.144	17,1	1.465	2,1	263	0,4	123	0,2	4.592	6,5	70.837
2001	47.158	68,8	13.153	19,2	330	0,5	208	0,3	100	0,1	7.549	11,0	68.498
2000	48.191	73,1	13.024	19,7	930	1,4	524	0,8	82	0,1	3.194	4,8	65.945
1999	36.485	64,1	11.534	20,3	735	1,3	304	0,5	44	0,1	7.799	13,7	56.901
1998	28.460	73,4	6.718	17,3	661	1,7	163	0,4	38	0,1	2.713	7,0	38.753
1997	26.511	74,8	5.869	16,6	627	1,8	239	0,7	23	0,1	2.162	6,1	35.431

Preglednica 12: Število rej krav dojlj in število krav dojlj glede na število krav dojlj v čredi, Slovenija 2004

Table 12: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes, Slovenia 2004

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	3.943	2.926	104	6	—	1	—	6.980
KR	1.255	736	31	2	—	—	—	2.024
LJ	3.475	2.184	90	10	3	1	—	5.763
MS	655	129	3	—	1	—	—	788
NG	1.388	418	37	7	2	—	—	1.852
NM	2.942	1.030	32	4	1	—	—	4.009
PT	2.639	1.661	112	5	—	—	—	4.417
Skupaj Total	16.297	9.084	409	34	7	2	—	25.833
	Št.dojlj (A+Z)/No.of suckling cows (A+Z)							
CE	5.698	12.660	1.236	135	—	77	—	19.806
KR	1.795	3.124	379	52	—	—	—	5.350
LJ	4.975	9.224	1.153	228	116	57	—	15.753
MS	845	499	39	—	39	—	—	1.422
NG	1.827	1.832	479	160	86	—	—	4.384
NM	4.001	4.251	380	84	40	—	—	8.756
PT	3.719	7.514	1.305	113	—	—	—	12.651
Skupaj Total	22.860	39.104	4.971	772	281	134	—	68.122

Preglednica 13: Število krav dojlj in rejnic po območjih in pasmah, Slovenija 2004
 Table 13: Number of suckling cows by regions and breeds, Slovenia 2004

Zavod <i>Region</i>	Pasma/Breed								Skupaj <i>Total</i>
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	CK	Druge/ <i>Other</i>	
CE	15.718	745	1.599	214	25	6	26	1.473	19.806
KR	4.343	353	59	178	6	1	98	312	5.350
LJ	9.900	717	2.941	256	77	83	170	1.609	15.753
MS	1.266	94	1	20	0	0	0	41	1.422
NG	1.315	101	1.748	30	140	33	30	987	4.384
NM	3.778	138	3.727	154	110	43	22	784	8.756
PT	11.315	769	118	172	5	5	1	266	12.651
Skupaj <i>Total</i>	47.635	2.917	10.193	1.024	363	171	347	5.472	68.122

2.3 Osemenitve

V preglednici 14 so prikazani podatki o gibanju števila prvih osemenitev od leta 1985 dalje. Število prvih osemenitev, kljub manjšim zvečanjem v nekaterih letih, vztrajno upada. Vzrokov za to je veliko, med pomembnejše pa sodi opuščanje kmetovanja na manjših kmetijah ter vse večji delež naravnega pripusta. V letu 2004 smo tako zabeležili doslej najmanjše število prvih osemenitev (182.105). Delež prvih osemenitev z biki črno-bele pasme iz leta v leto narašča. Delež osemenitev z biki lisaste pasme ostaja dokaj stabilen, medtem ko se je močno zmanjšal delež osemenitev z biki rjave pasme. Tudi pregled po območjih (preglednica 15) kaže, da se število prvih osemenitev povsod zmanjšuje. Zmanjševanje je značilno za vse vodilne pasme, medtem ko število osemenitev z biki mesnih pasem narašča predvsem na račun gospodarskega križanja in povečevanja populacije krav črno-bele pasme.

Preglednica 14: Število prvih osemenitev po pasmah in letih

Table 14: Number of the first inseminations by breeds and years

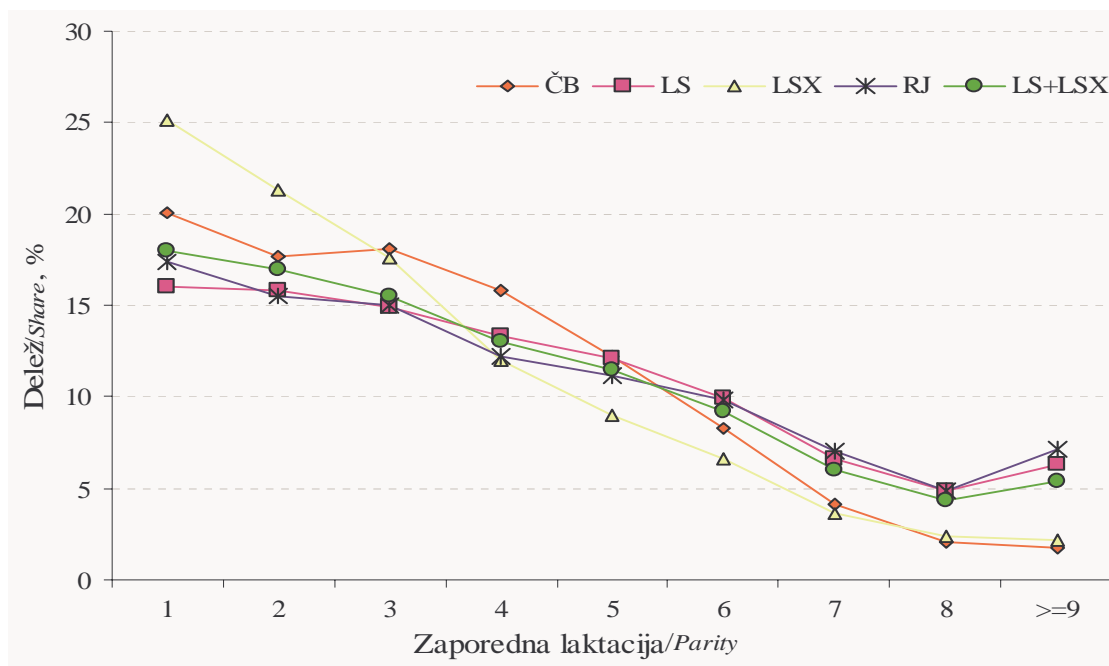
Leto Year	Pasma/Breed									Leto/Year 2004/1985
	LS	RJ	ČB	CHA	LIM	BBP	BAQ	CK	Skupaj Total	
2004	103.030	19.562	34.283	2.594	13.551	8.536	3	546	182.105	80,2
2003	105.512	22.130	34.784	2.426	13.374	7.714	3	558	186.501	82,1
2002	107.764	24.849	36.409	2.493	12.703	7.663	3	465	192.349	84,7
2001	112.161	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	359	197.480	86,9
1999	120.353	32.514	28.697	3.328	11.080	3.614	64	317	200.008	88,0
1998	121.796	35.676	27.422	4.463	11.165	909	—	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 2004

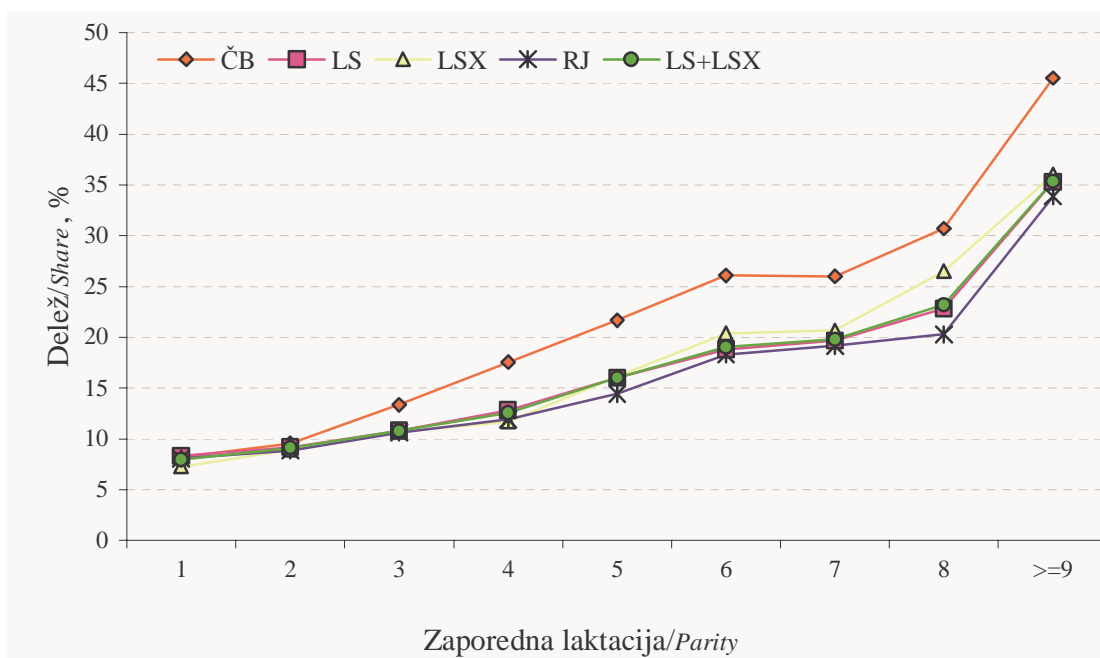
Table 15: Number of first inseminations by breeds and regions, Slovenia 2004

Zavod Region	Pasma/Breed										Skupaj Total	Leto/Year 2004-2003
	LS	RJ	ČB	CHA	LIM	BBP	BAQ	CK	Druge Other			
CE	27.172	7.774	7.875	1.028	5.105	2.580	—	100	0	51.634	-1.026	
KR	13.121	125	7.499	135	410	696	—	158	1	22.145	-98	
LJ	17.732	4.834	6.889	605	3.087	2.696	—	223	2	36.068	-1.376	
MS	15.316	14	718	7	12	28	—	2	0	16.097	-704	
NG	1.557	2.476	932	161	2.485	1.220	—	28	1	8.860	-605	
NM	2.475	4.065	3.593	309	1.842	1.121	—	15	0	13.420	-317	
PT	25.657	274	6.777	349	610	195	—	20	0	33.882	-269	
Skupaj Total	103.030	19.562	34.283	2.594	13.551	8.536	0	546	4	182.106	-4.395	
Leto/Year 2004-2003	-2.482	-2.568	-501	168	177	822	-3	-12	4	-4.395		

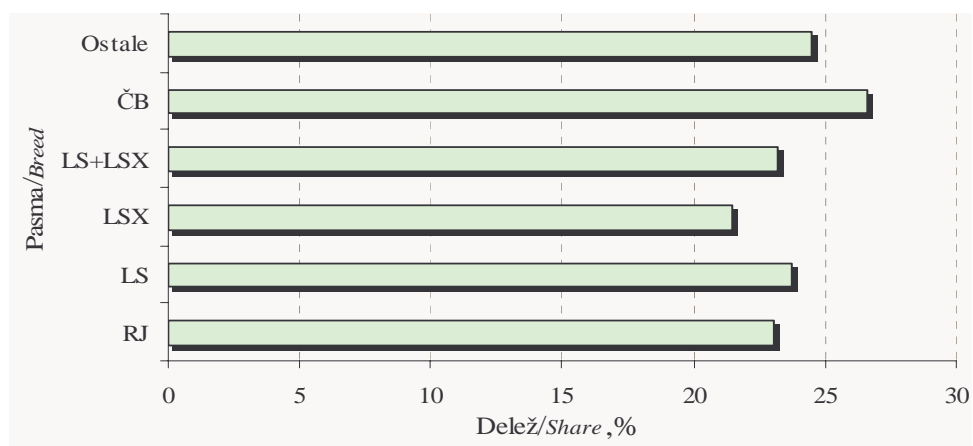
2.5 Izločitve



Slika 2: Delež izločitev po laktacijah, Slovenija 2004
 Figure 2: Share of culled cows by parity, Slovenia 2004



Slika 3: Delež krav, izločenih v posamezni laktaciji, Slovenija 2004
 Figure 3: Share of cows culled in particular lactation, Slovenia 2004



Slika 4: Delež izločitev po pasmah, Slovenija 2004
Figure 4: Share of culled cows by breed, Slovenia 2004

3 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

Rezultati kontrole prireje mleka v letu 2004 so prikazani v obliki preglednic in grafov. Kadar je smiselna primerjava s preteklimi leti, navajamo tudi rezultate le-teh.

Vsi podatki o mlečnosti se v poročilu navajajo za dobo 305 dni = standardna laktacija pri laktacijah dolgih 305 dni ali več dni. Zaključene laktacije dolge od 201–305 dni so obravnavane kot standardne laktacije. Standardna laktacija je mlečnost v obdobju od telitve do 305. dneva laktacije. Cela laktacija je doba od telitve do presušitve.

3.1 Kronološki pregled mlečnosti

V prvih letih kontrole je bilo malo kontroliranih krav, še te so bile le z veleposestev. Kontrola prireje mleka se je širila do prve svetovne vojne. Sledi obdobje med vojnoma, v začetku petdesetih let prejšnjega stoletja pa so znova začeli delovati živinorejski odbori in strokovne službe. Z ustanovitvijo živinorejsko veterinarskih zavodov je bila zopet postavljena tudi služba za kontrolo prireje in selekcijo v govedoreji. Število kontroliranih krav kot tudi mlečnost sta se hitro povečevala, zlasti po letu 1960. V tem obdobju so zelo hitro povečevala svoje črede kmetijska podjetja, število kontroliranih krav na družinskih kmetijah pa se je zmanjševalo, saj je bilo za kmečka gospodarstva ekonomsko zanimivejše pitanje mlade živine. S tem se je močno zmanjšala podlaga za selekcijo. Po letu 1965 že opazimo povečanje obsega kontrole prireje mleka tudi na družinskih kmetijah. V pasemski strukturi so prevladovale krave rjave in lisaste pasme. Kmetijska podjetja so se vse bolj usmerjala v prirejo mleka, zato so črede dopolnjevali in povečevali z nakupom in uvozom črno-belih telic.

Po letu 1970 je prireja mleka postala vse zanimivejša, rejsko delo pa je znova dobivalo večji pomen. Pitanje govedi ni bilo ekonomsko spodbudno, dohodek je bil vse manjši. Pri selekciji je bila vedno pomembnejša gospodarska lastnost sposobnost za prirejo mleka.

Število kontroliranih krav tako stalno narašča. V zadnjih letih se giblje med 80.000 in 82.000. Rezultati mlečnosti kažejo, da se izboljšuje tudi mlečnost in vsebnost mleka. Mlečnost kontroliranih krav se je pri vseh treh pasmah, še zlasti po letu 1990, naglo povečevala. Skupaj z naraščanjem mlečnosti se je hitro povečevala tudi vsebnost maščobe v mleku. Podobno se je gibala tudi vsebnost beljakovin v mleku na družinskih kmetijah pa tudi na kmetijskih podjetjih in se nekako ustalila po letu 2000 (preglednica 22).

Za uspešno prirejo mleka morata biti usklajena genski potencial in oskrba živali. Na podlagi mlečnosti v kmetijskih podjetjih in družinskih kmetijah lahko razberemo, da je trenutna mlečnost na družinskih kmetijah primerljiva z mlečnostjo v kmetijskih podjetjih okrog leta 1990.

Preglednica 16: Pregled mlečnosti kontroliranih krav po letih v kmetijskih podjetjih, družinskih kmetijah in v Sloveniji

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

Leto Year	Kmetijska podjetja/Agricultural enterprises				Družinske kmetije/Family farms				Skupaj/Total			
	Št.lakt.zaklj. No.of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Št.lakt.zaklj. No.of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Št.lakt.zaklj. No.of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
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	—

*]letna mlečnost

**F. Schallerl, Zucht und Besammung 1/2004, str. 4

3.2 Kontrola prireje mleka v letu 2004

Za izvajanje kontrole prireje mleka sta bili v letu 2004 v uporabi dve metodi: A/4 in AT/4. Po metodi A/4 smo kontrolirali vse krave do konca februarja 2004. V obdobju od marca do maja 2004 smo postopoma prešli iz A/4 na AT/4. Na željo rejca, proti doplačilu rejca, lahko uporabljamo tudi metodo A/4.

V letu 2004 je bilo na kmetijskih gospodarstvih (družinske kmetije in kmetijska podjetja) v kontrolo prireje mleka vključenih 82.520 krav molznic (tj. 74,2 % vseh krav molznic). Rezultati mlečnosti v poročilu se nanašajo samo na krave, ki so v kontrolnem obdobju od 1. 1. 2004 do 31. 12. 2004 presušile oz. zaključile standardno laktacijo (305 dni).

Povprečna mlečnost v letu 2004 v Sloveniji se je zvečala za 124 kg (5.725 kg s 4,17 % maščob in 3,33 % beljakovin). Največ na račun črno-bele pasme (črno-bela + 118 kg, rjava + 109 kg; lisasta + 3 kg). Vsebnost maščob se je povečala za 0,02 %, vsebnost beljakovin pa je ostala nespremenjena (preglednica 23).

Preglednica 17: Rezultati kontrole prireje mleka, Slovenija 2004

Table 17: Results of milk recording, Slovenia 2004

	Št.lakt.zaklj. <i>No.of lactations</i>	Mleko/ <i>Milk</i> kg	Maščobe/ <i>Fat</i>		Beljakovine/ <i>Protein</i>	
			kg	%	kg	%
<i>Pasma/Breed</i>						
ČB	26.275	6.976	286,8	4,11	227,8	3,27
LS	24.342	4.775	203,8	4,27	162,3	3,40
LSX	7.920	5.364	226,4	4,22	179,6	3,35
LS+LSX	32.262	4.920	209,4	4,26	166,5	3,38
RJ	14.422	5.290	220,3	4,16	178,5	3,37
Druge/ <i>Others</i>	1.881	5.392	222,1	4,12	178,3	3,31
Skupaj/<i>Total</i>	74.840	5.725	239,0	4,17	190,6	3,33
<i>Kmetijsko gospodarstvo/Agricultural holding</i>						
Kmetije/ <i>Farms</i>	71.203	5.643	236,4	4,19	188,2	3,34
Podjetja/ <i>Enterprises</i>	3.637	7.337	289,5	3,95	237,7	3,24
<i>Zavod/Region</i>						
CE	13.304	5.786	240,1	4,15	194,3	3,36
KR	8.921	6.608	272,5	4,12	216,6	3,28
LJ	14.456	5.921	244,2	4,12	196,7	3,32
MS	9.756	4.824	215,4	4,46	163,6	3,39
NG	5.030	5.255	212,2	4,04	172,2	3,28
NM	7.480	5.981	251,7	4,21	199,0	3,33
PT	15.893	5.580	231,5	4,15	185,9	3,33

Preglednica 18: Število laktacij po zaporednih laktacijah, pasmah in vrsti kmetijskega gospodarstva, Slovenija 2004

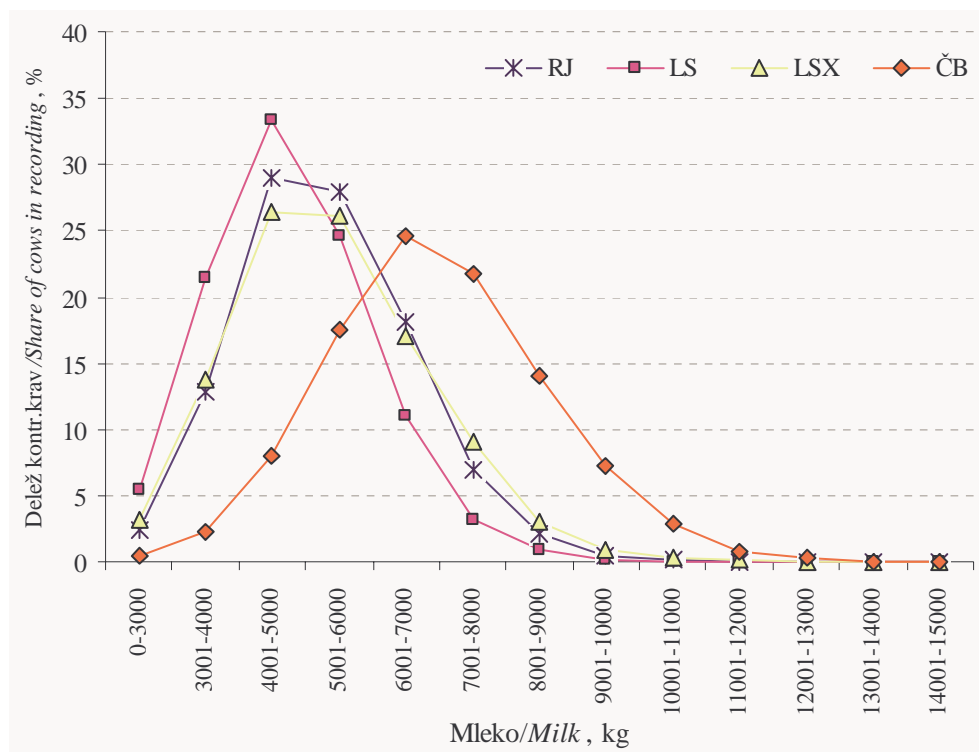
Table 18: Number of standard lactation by parity, breed and agricultural entities, Slovenia 2004

Zap.laktacija <i>Parity</i>	Družinske kmetije <i>Family farms</i>	Kmetijska podjetja <i>Agricultural enterprises</i>	<i>Pasma/Breed</i>						<i>Skupaj/Total</i>	
			RJ	LS	LSX	ČB	Druge <i>Other</i>	Št./ <i>No.</i>	%	
1	20.626	1.079	3.704	5.934	2.894	8.637	536	21.705	29,00	
2	16.427	805	3.087	5.352	1.885	6.511	397	17.232	23,03	
3	12.021	603	2.335	4.045	1.392	4.539	313	12.624	16,87	
4	8.389	440	1.723	3.113	775	2.989	229	8.829	11,80	
5	5.576	319	1.302	2.215	437	1.789	152	5.895	7,88	
6	3.557	192	865	1.528	264	997	95	3.749	5,01	
7	2.142	104	602	959	147	462	76	2.246	3,00	
8	1.264	55	98	615	70	204	35	1.022	1,37	
9	599	21	395	283	26	97	21	822	1,10	
10	307	14	193	158	19	31	15	416	0,56	
11	161	5	64	80	4	10	8	166	0,22	
12	86	—	38	35	5	5	3	86	0,11	
13	32	—	11	16	1	3	1	32	0,04	
14	12	—	4	6	1	1	—	12	0,02	
15	3	—	1	2	—	—	—	3	0,00	
16	—	—	—	—	—	—	—	0	0,00	
17	1	—	—	1	—	—	—	1	0,00	
Skupaj/<i>Total</i>	71.203	3.637	14.422	24.342	7.920	26.275	1.881	74.840	100,00	

V letu 2004 je bila končana standardna laktacija pri 74.840 kravah (95,1 % na družinskih kmetijah in 4,9 % v kmetijskih podjetjih). Porazdelitev laktacij po pasmah in zaporedni laktaciji nam lahko da grobo oceno dolgoživosti krav posamezne pasme (preglednica 24). V prvih treh laktacijah je delež črno-belih krav večji kot lisastih, delež lisastih pa večji od deleža rjavih. V višjih laktacijah je stanje nasprotno. To kaže na boljšo dolgoživost lisastih krav. Samo 2,1 % kontroliranih krav (2,2 % rjavih, 2,4 % lisastih, 0,7 % oplemenjenih lisastih in 0,6 % črno-belih) ima več kot 8 zaključenih laktacij.

Slika 5: Delež kontroliranih krav glede na mlečnost in pasmo, Slovenija 2004

Figure 5: Share of cows in milk recording by milk yield and breed, Slovenia 2004



Krave molznice smo glede na doseženo mlečnost razdelili v 13 razredov. Delež krav v posameznem razredu je prikazan na sliki 5. Leta 2004 je 1168 krav oz. 1,56 % preseglo 10.000 kg mleka, 9 krav črno-bele pasme je preseglo 14.000 kg mleka (krave: krava POKA SI 1734279 – 15740/3,56/3,22; krava ROČKA SI 1866401 – 15071/3,48/3,31; krava API 91 SI 1599991 – 14478/4,12/3,30; krava VENA DK 4495300442 – 14416/3,87/3,31; krava BARBI SI 1851215 – 14333/4,82/2,83; krava MIKI 37 SI 1811137 – 14212/3,33/3,03; krava CICCIO998 SI 1599998 – 14193/3,35/3,06; krava JONA SI 1539978 – 14117/3,72/2,85; krava JASA 99 SI 1599999 – 14016/3,97/3,29).

V čredah kmetijskih podjetjih je bilo 201 krav, na kmetijah pa 967 krav z več kot 10.000 kg mleka.

3.3 Prireja mleka pri RJAVI PASMI

Preglednica 19: Prireja mleka pri rjavi pasmi po letih

Table 19: Milk production of Brown breed per year

Leto Year	Rjava pasma/Brown breed			Beljakovine Protein, %
	Št.lakt.zaklj. No.of cowsevaluated	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	
1955	5.030	2.520	3,67	—
1957	3.517	2.968	3,73	—
1958	3.998	3.258	3,77	—
1959	4.400	3.297	3,78	—
1960	6.804	3.075	3,76	—
1965	7.646	3.064	3,75	—
1970	7.000	3.386	3,78	—
1975	7.180	3.513	3,75	—
1980	9.880	3.744	3,73	—
1985	16.753	3.513	3,70	—
1990	14.285	3.902	3,80	—
1991	14.875	4.011	3,80	3,20
1992	13.969	4.075	3,85	3,16
1995	14.037	4.288	3,98	3,19
2000	13.001	4.979	4,15	3,36
2001	13.109	5.118	4,16	3,38
2002	14.322	5.161	4,19	3,37
2003	14.354	5.181	4,16	3,37
2004	14.422	5.290	4,16	3,37

Preglednica 20: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah, Slovenija 2004

Table 20: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2004

Pasma Breed	Št.lakt.zaklj. No.of lactations	Starost (let) Age(years)	Cela laktacija/Full lactation					Standardna laktacija/Standard lactation					
			Št.lak.zaklj. No.of cows evaluated	Št.molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein		
									kg	%	kg	%	
RJ	14.422	4,99	12.350	352	5.869	4,20	3,42	5.290	220,3	4,16	178,5	3,37	
2003 (RJ)	14.354	5,01	13.574	353	5.793	4,19	3,42	5.181	215,3	4,16	174,6	3,37	
ČB	26.275	4,18	21.747	367	7.918	4,17	3,33	6.976	286,8	4,11	227,8	3,27	
LS	24.342	4,80	21.369	346	5.251	4,30	3,44	4.775	203,8	4,27	162,3	3,40	
LSX	7.920	3,96	6.831	348	5.915	4,26	3,40	5.364	226,4	4,22	179,6	3,35	
LS+LSX	32.262	4,60	28.200	346	5.412	4,29	3,43	4.920	209,4	4,26	166,5	3,38	
Druge/Other	1.881	4,71	1.607	350	5.970	4,17	3,36	5.392	222,1	4,12	178,3	3,31	
Skupaj/Total	74.840	4,29	63.904	354	6.367	4,22	3,38	5.725	239,0	4,17	190,6	3,33	

Preglednica 21: Mlečnost krav rjave pasme po laktacijah, Slovenija 2004

Table 21: Milk production by parity, Slovenia 2004

Laktacija Parity	Št.živali No.of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
				kg	%	kg	%
1	3.704	2,51	4.882	204,2	4,18	164,5	3,37
2	3.087	3,66	5.276	223,4	4,23	181,1	3,43
3	2.335	4,71	5.550	232,9	4,20	188,9	3,40
>= 4	5.296	7,64	5.470	224,2	4,10	182,0	3,33
Skupaj (RJ) Total (Brown)	14.422	4,99	5.290	220,3	4,16	178,5	3,37

Preglednica 22: Odbrane bikovske matere (BM) rjave pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004

Table 22: Bull-dams of brown breed and their milk yield, Slovenia 2004

Zavod	Št. rej	Odbrane v letu 2004	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
				Mleko		Maščobe				Beljakovine			
				kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	Herds	New in 2004	No. of bull-dams	Milk yield		Fat				Protein			
CE	15	13	39	7.929	612	350,5	45	4,42	0,48	279,2	22	3,52	0,13
LJ	25	8	39	7.263	925	317,1	46	4,38	0,46	253,0	31	3,49	0,19
NG	20	10	43	7.376	1187	305,4	55	4,15	0,42	252,3	40	3,42	0,16
NM	11	4	16	7.645	1211	321,8	40	4,26	0,45	273,7	44	3,58	0,19
Slovenija	71	35	137	7.530	1009	323,3	51	4,30	0,46	262,5	36	3,49	0,17

Preglednica 23: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah rjave pasme

Table 23: Bull-dams of brown 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 st lactations	Milk yield		Fat				Protein			
CE	38	7.267	707	318,4	48	4,38	0,46	253,1	32	3,48	0,18
LJ	39	6.774	978	293,3	47	4,34	0,43	236,2	37	3,49	0,20
NG	43	6.705	1202	280,2	56	4,19	0,43	230,1	41	3,44	0,16
NM	16	6.804	956	289,6	38	4,28	0,44	243,4	36	3,58	0,19
Slovenija	136	6.893	1007	295,7	51	4,30	0,44	239,8	38	3,48	0,19

Preglednica 24: Črede rjave pasme (RJ) z najvišjim hlevskim povprečjem, Slovenija 2004
Table 24: Top Brown herds, Slovenia 2004

Rejec Breeder	Območje Area	Delež RJ Share of RJ, %	Š. krav No. of cows	Mleko / Milk, kg	Maščobe / Fat		Beljakovine / Protein	
					kg	%	kg	%
MARJAN PIVK	Idrija	100	27	8366	308,6	3,69	284,6	3,40
ALBIN LEBAN	Tolmin	100	3	8142	321,1	3,94	272,4	3,35
CIRIL MODIC	Ig	100	21	8093	389,6	4,81	294,5	3,64
JANEZ ŠALI	Novo mesto	100	23	7776	310,1	3,99	287,4	3,70
ANTON TROŠT	Ajdovščina	86	6	7690	331,1	4,31	272,2	3,54
ALOJZU OBLAK	Ribnica	100	7	7573	297,8	3,93	242,2	3,20
ALOJZU ANDOLJŠEK	Ribnica	86	6	7530	314,9	4,18	252,8	3,36
ALOJZ STRITAR	Velike Lašče	100	17	7428	315,7	4,25	261,4	3,52
DAVID KLINKON	Tolmin	100	28	7288	280,6	3,85	243,5	3,34
JOŽE ŽAGAR	Mirna peč	100	10	7281	298,0	4,09	244,7	3,36
VINKO SPEH	Mozirje	100	8	7245	288,0	3,98	240,2	3,31
JOŽE FLIPUŠČEK	Tolmin	100	12	7189	281,5	3,92	238,3	3,31
SIMON MENIH	Šaleška dolina	95	18	7187	281,6	3,92	248,4	3,46
HELENA BAVDEK	Ribnica	100	2	7168	282,4	3,94	236,8	3,30
ZDRAVKO BAČOVNIK	Šaleška dolina	86	31	7149	268,4	3,75	259,2	3,63
ALOJZ KRIVEC	Mozirje	100	12	7127	301,6	4,23	241,7	3,39
ANDREJ PODPEČAN	Žalec	89	40	7090	299,9	4,23	256,2	3,61
PETER POPIČ	Slovenj Gradec	100	31	7087	296,6	4,19	251,4	3,55
IVAN KOPRIVNIKAR	Slovenj Gradec	100	9	7078	295,2	4,17	249,6	3,53
JOŽE MAROLT	Mozirje	100	13	7074	291,4	4,12	247,9	3,50

Preglednica 25: Najboljše krave rjave pasme glede na maščobe in beljakovine, Slovenija 2004
Table 25: Top Brown cows by protein and fat, Slovenia 2004

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					
BRANKO VIDEČNIK	Šaleška dolina	SI 1438806	DORA	110810	NOT	5	10.097	5,41	3,41	890,3
CIRIL MODIC	Vič	SI 1879332	CICA II.	110933	BARAJ	2	10.184	5,20	3,37	872,4
CIRIL MODIC	Vič	SI 1889662	HEMA	110768	HUB	3	9.743	5,03	3,68	848,1
PETER NAPOTNIK	Šaleška dolina	SI 1953194	DONJA	770482	PRELUDE	2	11.865	3,53	3,59	845,0
FRANC BRIŠNIK	Žalec	SI 1394560	SVIBA	770350	BLEND	7	10.143	4,87	3,43	841,7
CIRIL MODIC	Vič	SI 1889663	HILARY	770458	EARNEST	2	9.796	4,94	3,64	840,6
STANE KOVAČIČ	Škocjan	SI 1724255	LIDA	110740	SAVEL	4	9.271	5,13	3,89	836,3
BRANKO OCEPEK	Šaleška dolina	SI 1637207	LAVA	770417	SERIX	5	9.106	5,93	3,20	831,4
PETER NAPOTNIK	Šaleška dolina	SI 1645563	ČUNJA	110583	JADO	3	10.841	4,02	3,58	823,6
IVAN LOČAN	Šaleška dolina	SI 1873559	BUTELJKA	770457	APOLLO	3	9.790	4,72	3,65	819,2
BRANKO VIDEČNIK	Šaleška dolina	SI 1858315	BRITA	110981	VOLK	2	8.395	6,24	3,47	815,1
FRANC ROTNIK	Šaleška dolina	SI 1750369	MLAKA	770419	VICUS	4	10.027	4,41	3,61	804,9
PETER POPIČ	Slovenj Gradec	SI 1644136	MANTA	770418	JOKER	5	8.781	5,35	3,76	800,1
OTO HRASTNIK	Šaleška dolina	SI 1683890	SRAKA	110925	SUBI	4	8.399	5,87	3,59	795,3
TONKA VOVK	Slovenj Gradec	SI 1439785	MUŠA	110379	ALKO	5	10.062	4,39	3,52	795,2
MILAN ŠTIH	Tolmin	SI 1559389	LOLA	110594	ELMO	4	8.989	5,71	3,14	795,2
JANEZ ŠALI	Novo mesto	SI 1449121	LAJA	110631	STRIK	6	11.005	3,93	3,29	795,0
PETER POPIČ	Slovenj Gradec	SI 1649019	SAVA	770401	ISMIR	5	10.028	4,34	3,52	787,7
JANEZ ŠALI	Novo mesto	SI 1630529	ČUPSA	770418	JOKER	5	9.765	4,41	3,55	777,1
SIMON STIBILJ	Ajdovščina	SI 2001341	LISKA	110764	VIGO	2	10.271	4,29	3,27	776,3
FRANC MEHLE	Grosuplje	SI 1412644	SAMARA	110544	SET	6	8.986	5,22	3,38	773,0
ANDREJ PERNIŠEK	laško	SI 1856395	SOTLA	770360	JORINGEL	3	7.675	6,46	3,61	772,6
JOŽE ROČNIK	Šaleška dolina	SI 1857097	RANA ET	770427	MATT GORDON	3	9.671	4,25	3,73	772,1
JOŽE ROČNIK	Šaleška dolina	SI 1293326	RIVA	110699	FIAT	8	8.244	5,89	3,42	767,4

Preglednica 26: Najboljše prvesnice rjave pasme, Slovenija 2004

Table 26: Top Brown cows in the first lactation, Slovenia 2004

Rejec Breeder		Območje Area	Krava / Cow ID Ime/Name		Oče / Sire RŠ Ime/Name		Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
FRANC	ERJAVEC	Medvode	SI 2098172	VEDRA	111061	POS	9.543	3,93	3,51
ALOJZ	STRITAR	Velike Lašče	SI 1936172	SLANA	770480	BRUGET	9.136	4,50	3,42
FRANC	AHČIN	Velike Lašče	SI 12188875	SILA	111070	PRES	8.753	3,84	3,47
JOŽE	ROČNIK	Šaleška dolina	SI 2028555	LIZA	111061	POS	8.718	4,83	3,41
MIRAN	TEKAVC	Šaleška dolina	SI 22293167	BICKA	770531	HUSSLI	8.687	4,43	3,64
AVGUST	ŽNIDARŠIČ	Trebnje	SI 1977238	DUNJA	111081	PUPI	8.681	4,11	3,46
MARJAN	PIVK	Idrija	SI 2066082	SINICA	111071	AMARONE	8.604	3,33	3,19
ALOJZ	STRITAR	Velike Lašče	SI 72188893	SILVA	770421	VINEB	8.586	4,14	3,30
PETER	POPIČ	Slovenj Gradec	SI 92161511	SAVINA	770421	VINEB	8.393	3,86	3,52
FRANC	BRIC	Mozirje	SI 2033190	SAMA	110814	JORI	8.368	3,83	3,27
MATEJ	POTOKAR	Grosuplje	SI 92288836	BICKA 9	111096	EKONOM	8.335	3,88	3,47
ANDREJ	PODPEČAN	Žalec	SI 2110142	PIJA	770482	PRELUDE	8.291	4,00	3,64
TOMAŽ	JAVORŠEK	Dole pri Litiji - Gabrovka	SI 72321133	KOLPA	111097	SLAVC	8.217	4,10	3,65
PETER	NAPOTNIK	Šaleška dolina	SI 2107261	BALA	770421	VINEB	8.217	4,05	3,41
FRANC	BRIŠNIK	Žalec	SI 22160407	SMREKA	111080	GRINGO	8.202	4,49	3,60
IVAN	LOČAN	Šaleška dolina	SI 52155084	SAMANTA	770421	VINEB	8.158	4,20	3,48
JANEZ	ŠALI	Novo mesto	SI 42305527	LASKA	110765	STRES	8.082	4,11	3,78
ALEKSANDER	HROVATIN	Ajdovščina	SI 2068490	MURKA	870785	PROFIT	8.032	3,73	3,39
PETER	NAPOTNIK	Šaleška dolina	SI 1958870	DINASTIJA	770481	SIMVITEL	7.992	3,67	3,28
MARJAN	PIVK	Idrija	SI 2071004	SORAJA	770480	BRUGET	7.990	3,43	3,58
METOD	KAVŠEK	Stična	SI 1930657	SLIVA	770482	PRELUDE	7.983	4,54	3,68
EDI	STOPAR	Šaleška dolina	SI 2109770	SONDA	770480	BRUGET	7.976	3,63	3,17
ERIK	SLEJKO	Ajdovščina	SI 1996140	MRZLA	770436	PROPHET-ET	7.861	4,60	3,39
FRANC	BRIŠNIK	Žalec	SI 2108836	SARA	111064	PANGER	7.854	4,41	3,67
STANE	KOVAČIČ	Škocjan	SI 52286450	PRESTA	770421	VINEB	7.829	4,71	3,84
SIMON	STIBILJ	Ajdovščina	SI 1996681	SILA	111029	VARNO	7.782	3,48	3,40

3.3.1 Prireja mleka po območjih

Preglednica 27: Mlečnost krav rjave pasme po območjih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004

Table 27: Milk production of Brown cows by regions, Slovenia 2004

Zavod Region	Št.laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe / Fat		Beljakovine / Protein	
			kg	%	kg	%
MS	1	5.002	249,6	4,99	179,4	3,59
PT	241	4.921	201,5	4,09	162,5	3,30
CE	4.333	5.682	237,8	4,19	194,5	3,42
KR	50	5.389	233,0	4,32	181,3	3,37
LJ	3.564	5.165	215,7	4,18	173,0	3,35
GO	3.210	4.984	202,0	4,05	164,2	3,30
NM	3.023	5.230	221,3	4,23	178,2	3,41
Skupaj / Total	14.422	5.196	223,0	4,29	176,2	3,39

Preglednica 28: Mlečnost prvesnic rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004

Table 28: Milk production of Brown cows in the first lactation by regions (min. 10 records), Slovenia 2004

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe / Fat		Beljakovine / Protein	
			kg	%	kg	%
Škocjan	27	5.935	258,9	4,36	209,2	3,52
Šaleška dolina	346	5.566	239,3	4,30	194,6	3,50
Dole pri Litiji - Gabrovka	48	5.418	214,2	3,95	184,5	3,41
Kamnik	21	5.285	223,2	4,22	181,7	3,44
Velike Lašče	56	5.281	224,8	4,26	175,5	3,32
Slovenj Gradec	29	5.230	211,9	4,05	178,3	3,41
Žalec	210	5.209	223,7	4,29	180,3	3,46
Mirna Peč	85	5.180	219,5	4,24	176,9	3,42
Ajdovščina	139	5.132	218,0	4,25	176,8	3,44
Novo mesto	81	5.119	216,3	4,23	176,6	3,45
Straža	21	5.110	211,3	4,14	173,8	3,40
Litija	73	5.102	207,8	4,07	171,5	3,36
Slovenske Konjice	11	4.983	199,6	4,01	171,1	3,43
Domžale	46	4.962	214,0	4,31	174,2	3,51
Grosuplje	129	4.933	212,4	4,31	168,5	3,42
Mozirje	440	4.932	201,1	4,08	164,6	3,34
Ribnica	75	4.894	203,1	4,15	158,7	3,24
Izlake	26	4.881	202,7	4,15	160,7	3,29
Žiri	58	4.875	203,5	4,17	164,3	3,37
Prevalje	34	4.871	186,7	3,83	161,7	3,32
Brežice	35	4.833	207,6	4,30	168,7	3,49
Trebnje	287	4.772	203,8	4,27	162,1	3,40
Šenčur	17	4.749	207,6	4,37	159,0	3,35
Vič	35	4.731	202,6	4,28	155,7	3,29
Dravograd	11	4.691	182,8	3,90	154,3	3,29
Tolmin	267	4.683	188,0	4,02	153,2	3,27
Šentjernej	41	4.681	198,9	4,25	158,5	3,39
Črnomelj	28	4.675	202,0	4,32	157,5	3,37
Stična	92	4.665	193,1	4,14	158,7	3,40
Laško	46	4.664	208,1	4,46	156,1	3,35
Slovenska Bistrica	25	4.611	189,8	4,12	152,8	3,31
Logatec	40	4.579	187,7	4,10	147,6	3,22
Krško	72	4.548	179,6	3,95	154,4	3,40
Sevnica	97	4.491	195,9	4,36	149,4	3,33
Postojna	65	4.454	190,1	4,27	145,9	3,28
Dobrepolje	56	4.414	188,8	4,28	144,1	3,26
Vrhnika	87	4.406	182,9	4,15	146,3	3,32
Metlika	18	4.398	189,2	4,30	146,6	3,33
Cerknica	41	4.349	179,0	4,11	139,5	3,21
Trbovlje	16	4.343	172,9	3,98	140,9	3,24
Idrija	140	4.333	172,6	3,98	139,6	3,22
KZ Drava Vuzenica	30	4.324	170,6	3,94	138,0	3,19
Sežana	25	4.311	177,5	4,12	140,2	3,25
Maribor - Hoče	10	4.281	189,0	4,41	142,3	3,32
Ilirska Bistrica	22	4.088	168,7	4,13	133,5	3,27
Nova Gorica	49	3.892	162,8	4,18	124,4	3,20

Preglednica 29: Mlečnost krav rjave pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004
Table 29: Milk production of Brown cows by regions (min. 10 records), Slovenia 2004

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
KŠC GRM NOVO MESTO	29	6.312	272	4,31	223	3,54
SLOVENJ GRADEC	120	6.092	247	4,06	208	3,42
ŠALEŠKA DOLINA	1.341	6.083	261	4,30	212	3,49
ŠKOCJAN	84	5.991	258	4,32	210	3,52
MEDVODE	25	5.800	242	4,19	201	3,47
MIRNA PEČ	288	5.724	239	4,18	197	3,45
STRAŽA	68	5.720	242	4,23	195	3,42
ŽALEC	703	5.622	241	4,29	195	3,47
DOLE PRI LITJI-GABROVKA	170	5.618	220	3,93	190	3,39
LITIJA	255	5.592	226	4,05	187	3,36
KAMNIK	102	5.561	233	4,19	189	3,41
PREVALJE	163	5.534	214	3,87	185	3,35
MOZIRJE	1.703	5.476	222	4,07	184	3,36
NOVO MESTO	307	5.465	228	4,18	187	3,44
AJDOVŠČINA	501	5.454	231	4,24	188	3,46
ŽIRI	233	5.445	220	4,06	183	3,38
GROSUPLJE	431	5.415	232	4,29	184	3,42
ŠMARJE	22	5.384	256	4,76	179	3,33
VIČ	126	5.369	237	4,43	181	3,37
MORAVČE	37	5.346	216	4,04	181	3,40
MARIBOR - RUŠE	16	5.294	216	4,09	176	3,34
RIBNICA	344	5.279	219	4,16	171	3,24
SLOVENSKE KONJICE	42	5.265	213	4,05	178	3,39
DOMŽALE	156	5.233	223	4,26	181	3,47
TREBNJE	1.051	5.209	223	4,28	177	3,41
TOLMIN	1.160	5.185	207	4,00	169	3,27
IZLAKE	109	5.175	210	4,07	171	3,31
LAŠKO	133	5.163	225	4,37	174	3,39
VELIKE LAŠČE	260	5.151	219	4,25	170	3,31
LENART	16	5.101	218	4,29	176	3,46
BREŽICE	107	5.089	220	4,33	175	3,45
SLOVENSKA BISTRICA	54	5.077	213	4,20	172	3,39
SEVNICA	380	5.047	218	4,32	167	3,33
ČRNOMELJ	109	5.040	214	4,26	169	3,36
DOBRUNJE	17	4.991	219	4,41	167	3,35
ŽUŽEMBERK	61	4.974	204	4,11	167	3,37
STIČNA	376	4.959	206	4,16	168	3,39
ŠENTJUR	37	4.931	211	4,29	165	3,35
IDRIJA	665	4.915	192	3,91	159	3,24
ŠENTJERNEJ	174	4.881	205	4,21	164	3,37
KRŠKO	264	4.864	191	3,94	166	3,42
VRHNIKA	301	4.811	201	4,19	161	3,35
LOGATEC	131	4.806	199	4,16	156	3,26
METLIKA	101	4.786	202	4,24	159	3,34
MARIBOR - HOČE	26	4.760	208	4,38	160	3,38
CERKNICA	200	4.711	196	4,18	152	3,23
KZ DRAVA VUZENICA	100	4.706	185	3,93	151	3,21
POSTOJNA	341	4.705	197	4,19	155	3,30
DOBREPOLJE	223	4.685	200	4,28	154	3,30
DRAVOGRAD	40	4.604	181	3,94	153	3,34
ILIRSKA BISTRICA	121	4.458	185	4,17	146	3,28
SEŽANA	147	4.425	183	4,14	145	3,30
TRBOVLJE	42	4.289	172	4,01	142	3,31
NOVA GORICA	242	4.278	173	4,06	136	3,18
KOPER	19	3.872	148	3,84	119	3,10

3.3 Prireja mleka pri ČRNO - BELI PASMI

Preglednica 30: Prireja mleka pri kravah črno-bele pasme po letih

Table 30: Milk production of B&W cows by years

Leto Year	Črno - bela / B&W breed			
	Št.lakt.zaklj. No.of cows evaluated	Mleko Milk , kg	Maščobe Fat , %	Beljakovine Protein , %
1955	—	—	—	—
1957	—	—	—	—
1958	—	—	—	—
1959	—	—	—	—
1960	334	2.697	3,68	—
1965	1.408	3.401	3,82	—
1970	3.017	4.010	3,79	—
1975	4.825	4.359	3,69	—
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
1992	11.009	5.516	3,73	3,01
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

Preglednica 31: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah, Slovenija 2004

Table 31: Average milk yield in full and standard lactation by breeds, Slovenia 2004

Pasma Breed	Št.krav No.of cows	Starost (let) Age(years)	Cela laktacija / Full lactation					Standardna laktacija / Standard lactation				
			Št.lak.zaklj. No.of cow	Št.molznih dni Days of lactation	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
									kg	%	kg	%
ČB	26.275	4,18	21.747	367	7.918	4,17	3,33	6.976	286,8	4,11	227,8	3,27
2003 (ČB) 2003(B&W)	28.813	4,03	22014	361	7.711	4,14	3,32	6.858	280	4,09	224	3,26
RJ	14.422	4,99	12.350	352	5.869	4,20	3,42	5.290	220,3	4,16	178,5	3,37
LS	24.342	4,80	21.369	346	5.251	4,30	3,44	4.775	203,8	4,27	162,3	3,40
LSX	7.920	3,96	6.831	348	5.915	4,26	3,40	5.364	226,4	4,22	179,6	3,35
LS+LSX	32.262	4,60	28.200	346	5.412	4,29	3,43	4.920	209,4	4,26	166,5	3,38
Druge/Other	1.881	4,71	1.607	350	5.970	4,17	3,36	5.392	222,1	4,12	178,3	3,31
Skupaj / Total	74.840	4,29	63.904	354	6.367	4,22	3,38	5.725	239,0	4,17	190,6	3,33

Preglednica 32: Mlečnost krav črno-bele pasme po laktacijah, Slovenija 2004

Table 32: Milk production of B&W cows by parity, Slovenia 2004

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
				kg	%	kg	%
1	8.637	2,4	6482	264,9	4,09	210,9	3,25
2	6.511	3,5	7094	294,6	4,15	234,6	3,31
3	4.539	4,6	7368	304,8	4,14	241,6	3,28
> = 4	6.588	6,8	7235	295,6	4,09	233,6	3,23
Skupaj (ČB) Total (B&W)	26.275	4,2	6976	286,8	4,11	227,8	3,27

Preglednica 33: Odbrane bikovske matere črno-bele pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004

Table 33: Bull-dams of holstein breed and their milk yield, Slovenia 2004

Zavod	Št. rej	Odbrane v letu 2004	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
				Mleko		Maščobe				Beljakovine			
				kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	Herds	New in 2004	No. of bull-dams	Milk yield		Fat				Protein			
PT	16	11	27	9387	1282	390,1	51	4,18	0,45	318,6	37	3,41	0,17
CE	11	5	19	9466	943	432,7	66	4,58	0,63	320,5	23	3,40	0,17
KR	18	5	41	10056	1071	398,8	44	3,98	0,4	329,3	36	3,28	0,14
LJ	14	3	38	10008	1206	407,9	53	4,09	0,39	337,4	38	3,38	0,2
NM	8	1	9	9443	1113	414,2	48	4,43	0,61	312,8	35	3,32	0,14
Slovenija	68	26	135	9783	1165	405,5	53	4,17	0,5	327,1	36	3,35	0,18

Preglednica 34: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah črno-bele pasme v prvi laktaciji

Table 34: Bull-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 st lactations	Milk yield		Fat				Protein			
PT	27	8229	1354	342,4	53	4,19	0,42	275,7	43	3,36	0,16
CE	19	8192	1079	371,9	60	4,55	0,53	274,1	37	3,35	0,16
KR	41	8796	1293	347,2	48	3,97	0,4	289,8	46	3,29	0,17
LJ	38	8884	1660	368,6	66	4,18	0,48	301,2	51	3,41	0,23
NM	27	8650	1015	361,8	48	4,20	0,42	286,4	33	3,31	0,15
Slovenija	134	8611	1391	356,8	57	4,17	0,48	287,7	46	3,35	0,19

Preglednica 35: Črede črno-bele pasme (ČB) z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75% črno-bele pasme), Slovenija 2004

Table 35: Top B&W herds (min.75 % of B&W breed), Slovenia 2004

Rejec Breeder	Območje / Area	Delež ČB Share of ČB, %	Št. krav No. of cows	Mleko Milk, kg	Maščobe / Fat		Beljakovine / Protein	
					kg	%	kg	%
DOLENC ANTON	Radovljica	100	68	11.024	416,8	3,78	358,4	3,25
DOBNIK IVAN	Maribor - Hoče	86	31	10.759	404,1	3,76	374,3	3,48
MIS TOMAŽ	Medvode	99	75	10.656	421,9	3,96	349,2	3,28
VOVK JOŽE	Straža	84	21	9.702	419,9	4,33	323,9	3,34
PURGAR ZDENKA	Naklo	87	34	9.329	387,6	4,15	308,6	3,31
SLEVEC JANEZ	Domžale	99	83	9.303	386,7	4,16	299,5	3,22
JAMŠEK NADA	Komenda	100	54	9.297	366,7	3,94	312,4	3,36
LOGAR ALOJZ	TZE Naklo	96	52	9.280	421,7	4,54	302,0	3,25
PETROVIČ MIROSLAV	Maribor - Hoče	100	35	9.269	379,8	4,10	306,9	3,31
GAMS FRANC	Slovenj Grradec	92	44	9.252	467,3	5,05	306,8	3,32
PINTARIČ IVAN	Ptuj	95	56	9.200	326,2	3,55	317,6	3,45
KASTELIC ALOJZ	Mirna peč	100	24	9.188	392,2	4,27	291,7	3,17
KORENČAN JAKA	TZE Naklo	100	33	9.138	359,9	3,94	304,3	3,33
ČERNIVEC ALOJZI	Domžale	98	98	9.028	355,5	3,94	302,5	3,35
DRINOVEC FRANCKA	TZE Naklo	100	24	8.977	395,8	4,41	300,6	3,35
PRESKAR SLAVKA	Brežice	100	53	8.909	394,1	4,42	291,8	3,28
URBANC ALOJZ	TZE Naklo	96	50	8.771	377,7	4,31	289,9	3,31
ZAJC STANISLAV	Litija	100	40	8.756	347,4	3,97	291,2	3,33
FRANKO BOŽIDAR	Brežice	92	11	8.733	343,4	3,93	276,0	3,16
KŽK G.KRANJ POS.ŽABNICA	Kranj	99	167	8.699	351,8	4,04	285,2	3,28
HECL PETER	Rače	100	40	8.675	360,7	4,16	289,9	3,34
HRGA IVAN	Ptuj	88	36	8.651	331,5	3,83	296,7	3,43
KRAMAR ANTON	Mirna peč	84	41	8.643	383,2	4,43	282,8	3,27
ZABRET JANEZ	TZE Naklo	98	56	8.623	364,6	4,23	278,3	3,23
ZIDAR ANTON	Ribnica	100	32	8.622	336,4	3,90	293,2	3,40

Preglednica 36: Najboljše prvesnice črno-bele pasme, Slovenija 2004

Table 36: Top B&W cows in the first lactation, Slovenia 2004

Rejec Breeder	Območje Area	Krava / Cow		Oče / Sire		Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
		ID	Ime / Name	RŠ	Ime / Name			
ANTON DOLENC	Radovljica	SI 2044225	BISA	580254	ADDISON	12.985	2,87	3,19
ANTON DOLENC	Radovljica	SI 2044226	SAKA	130839	CENEN	12.928	3,65	3,17
ANTON DOLENC	Radovljica	SI 12164536	ZITA	780513	MARKER	12.643	3,47	3,13
SLAVKO ŽITEK	Ljutomer - Križevci	SI 2044216	RUNA	780484	MARTY	12.606	4,97	3,52
TOMAŽ MIS	Medvode	SI 1811159	JANICA	780392	JABOT	12.497	3,51	3,00
ALOJZI ČERNIVEC	Domžale	SI 1890143	143	130773	BOBER	12.395	2,99	2,95
ALOJZI ČERNIVEC	Domžale	SI 1876676	6676.	780483	BELLWOOD	12.153	3,27	3,10
ANTON DOLENC	Radovljica	SI 2044222	BAZA	780513	MARKER	12.102	3,05	2,97
TONE ŽGAJNAR	Vič	SI 2044223	DONA 37	780513	MARKER	12.056	4,53	3,20
KAROL ANŽIČ	Domžale	SI 2096726	TEMA	131074	RAINER	11.740	3,68	3,28
ANTON DOLENC	Radovljica	SI 82164539	SAMKA	131085	ADELHI	11.656	3,65	3,14
JOŽE ROČNIK	Šaleška dolina	SI 1811169	SAKA	131087	HILMAR	11.634	4,23	3,26
IVAN PINTARIČ	Ptuj	SI 2091024	MINA	130794	TONGI	11.462	2,69	3,30
SLAVKO ŽITEK	Ljutomer - Križevci	SI 52164532	BISTRA	780520	STADEL-RED	11.266	4,97	3,51
TOMAŽ MIS	Medvode	SI 22181200	BREZA 200	780535	BRETT-ET	11.200	3,58	3,27
TOMAŽ MIS	Medvode	SI 1811173	MICI 173	780513	MARKER	11.116	3,84	3,11
IVAN DOBNIK	Maribor - Hoče	SI 1990641	RISA	130984	JAMNIK	11.036	3,40	3,39
IVAN DOBNIK	Maribor - Hoče	SI 42331685	ROŽA	131137	ZVAR	11.004	3,95	3,45
FRANC BARTELI	Mirna peč	SI 72259069	PICA	131111	STRONCO	10.974	3,46	3,12
TOMAŽ MIS	Medvode	SI 1811161	HARI 61	780483	BELLWOOD	10.971	3,69	3,31
ANTON DOLENC	Radovljica	SI 22164535	INA	131085	ADELHI	10.954	3,47	3,33
ANTON ZIDAR	Ribnica	SI 62344812	JOKA	780535	BRETT-ET	10.937	3,37	3,41
KLEMEN ŠKUFGA	Grosuplje	SI 2041024	FARA	880778	ALF	10.888	4,18	3,19
IVAN PINTARIČ	Ptuj	SI 2050695	ŠALTA	130839	CENEN	10.788	2,36	3,22
JANEZ SLEVEC	Domžale	SI 1763863	3863.	131024	MLIN	10.766	3,78	3,07

Preglednica 37: Najboljše krave črno-bele pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004

Table 37: Top B&W cows by protein in fat, Slovenia 2004

Rejec Breeder	Območje Area	Krava / Cow		Oče / Sire		Laktacija Parity	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %	Ma+Be Fat & Prot, kg	
		ID	Ime / Name	RŠ	Ime / Name						
JOŽEF SLAVKA	ČETINA PRESKAR	Žalec Brežice	SI 1471759 SI 1851215	LILI BARBI	130634 780460	KOL ZEBO	6 2	12.980 14.333	6,12 4,82	3,23 2,83	1212,9 1096,3
JOŽEF	ČETINA	Žalec	SI 1799905	CENA	580234	ETAZON LORD LILY	4	12.106	5,34	3,64	1087,7
TOMAŽ	MIS	Medvode	SI 1599991	API 91	780431	APPROVAL	4	14.478	4,12	3,30	1074,3
ANTON	DOLENC	Radovljica	SI 1734279	POKA	130980	JAN	3	15.740	3,56	3,22	1067,4
JOŽEF	ČETINA	Žalec	DK 3355101465	DONA	580210	FLEX	4	10.894	6,03	3,76	1066,8
TOMAŽ	MIS	Medvode	SI 1599994	LIRA 94	780371	LEADMAN	3	12.877	4,56	3,65	1056,6
JOŽEF	ČETINA	Žalec	NL 183970172	BONNIE	780394	RABAMBA	5	10.738	6,36	3,44	1051,6
JOŽE	ROČNIK	Šaleška dolina	DK 4495300442	VENA	580644	TENOR	4	14.416	3,87	3,31	1035,4
FRANC	GAMS	Slovenj Gradec	SI 1644932	FANI	780390	CARO.AMOS	5	11.526	5,66	3,23	1024,0
IVAN	DOBNIK	Maribor - Hoče	SI 1866401	ROČKA	130985	MUFLON	3	15.071	3,48	3,31	1023,0
IVAN	DOBNIK	Maribor - Hoče	SI 1950267	LAJLA	130772	KLEN-ET	2	13.806	3,92	3,47	1019,8
TOMAŽ	MIS	Medvode	SI 1599999	JASA 99	130984	JAMNIK	3	14.016	3,97	3,29	1018,4
IVAN	LOČAN	Šaleška dolina	DK 3531700732	FATIMA	580153	ETAZON CELZIUS T1	4	12.227	4,98	3,33	1015,6
JOŽE	ORTHABER	Slovenska Bistrica	SI 1738362	IRA	130939	MARTI	4	13.868	4,22	3,06	1009,7
MARKO	MOČILNIK	Prevalje	SI 1907563	PISANKA			3	9.773	6,54	3,75	1006,0
FRANC	KOZINC	Sevnica	DK 3750601103	MURA			3	10.791	5,85	3,44	1002,0
ANTON	DOLENC	Radovljica	SI 1734283	SUKA	780475	SIOUX-ET	3	11.623	4,78	3,79	995,3
FRANC	GAMS	Slovenj Gradec	SI 12152009	FINESA	780517	FAUTUS-ET	2	11.542	5,24	3,31	986,5
JOŽEF	ČETINA	Žalec	SI 1919171	IGLA	130682	BELON	2	12.109	4,83	3,32	985,9
TONE	ŽGAJNAR	Vič	SI 1545420	LOKA 11	130634	KOL	5	11.138	4,97	3,88	985,5
TOMAŽ	MIS	Medvode	SI 1442089	TISA 89	780411	TONIC	5	12.640	4,45	3,33	984,3
JOŽEF	ČETINA	Žalec	DK 2959900857	EMA	580215	T LAB-CON	3	12.460	4,73	3,16	983,3
ANDREJ	MAJČEN	Sevnica	SI 1597919	ZELJA	130772	KLEN-ET	2	10.528	5,79	3,54	982,3
JOŽE	ROČNIK	Šaleška dolina	DK 2919801710	HEJA	580575	OSCAR	3	12.853	4,14	3,46	975,7

3.4.1 Prireja mleka po območjih

Preglednica 38: Mlečnost krav črno-bele pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004

Table 38: Milk production of B&W cows on family farms by regions, Slovenia 2004

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/Total	26.275	6.861	283,8	4,14	224,1	3,27

Preglednica 39: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2004

Table 39: Milk production of B&W cows in the first lactation by regions (min.15 records), Slovenia

Območje Area	Št.laktacij No.of lactations	Mleko Milk , kg	Maščobe Fat		Beljakovine/Protein	
			kg	%	kg	%
ŠKOCJAN	15	7.874	306,4	3,89	256,4	3,26
RIBNICA	20	7.459	293,2	3,93	246,2	3,30
GROSUPLJE	45	7.343	314,6	4,28	244,3	3,33
DOLE PRI LITIJU-GABROVKA	30	7.278	278,2	3,82	237,6	3,26
LJUTOMER - KRIŽEVCI	31	7.277	322,2	4,43	244,4	3,36
DOMŽALE	209	7.216	289,1	4,01	234,2	3,25
ŠALEŠKA DOLINA	99	7.196	299,8	4,17	240,9	3,35
RADOVLJICA	157	7.172	280,6	3,91	231,4	3,23
TZE NAKLO	301	7.106	298,2	4,20	231,8	3,26
MIRNA PEČ	190	6.912	275,3	3,98	225,7	3,27
MARIBOR - HOČE	171	6.822	289,5	4,24	226,2	3,32
KOMENDA	103	6.802	283,5	4,17	218,4	3,21
TZE TRŽIČ	35	6.773	281,6	4,16	226,2	3,34
KAMNIK	83	6.767	273,7	4,04	222,9	3,29
MEDVODE	463	6.727	276,8	4,11	219,2	3,26
STRAŽA	82	6.667	268,4	4,03	220,1	3,30
SELNICA	21	6.646	262,9	3,96	209,5	3,15
BLED	54	6.614	259,9	3,93	210,8	3,19
ŽALEC	365	6.604	282,4	4,28	214,5	3,25
TZE CERKLJE	304	6.581	266,9	4,06	213,1	3,24
ČRNOMELJ	76	6.578	263,5	4,01	214,2	3,26
GORNJA RADGONA	60	6.567	282,2	4,30	214,0	3,26
TZE SLOGA KRANJ	359	6.558	267,6	4,08	212,3	3,24
SLOVENJ GRADEC	212	6.540	259,0	3,96	213,6	3,27
SLOVENSKE KONJICE	52	6.529	243,9	3,73	213,8	3,27
AJDOVŠČINA	25	6.504	275,8	4,24	211,3	3,25
PTUJ	681	6.474	263,8	4,07	213,4	3,30
RAČE	158	6.462	269,6	4,17	214,7	3,32
BOHINJ	42	6.460	249,2	3,86	206,1	3,19
BREŽICE	74	6.442	272,8	4,23	210,5	3,27
LITIJA	144	6.435	261,1	4,06	205,9	3,20
SLOVENSKA BISTRICA	369	6.425	262,6	4,09	213,6	3,33
LAŠKO	33	6.392	262,8	4,11	202,4	3,17
SEVNICA	137	6.383	286,4	4,49	203,3	3,19
TREBNJE	370	6.371	265,3	4,16	207,5	3,26
ŠENTJERNEJ	63	6.340	263,3	4,15	206,1	3,25
NOVO MESTO	155	6.331	251,6	3,97	207,8	3,28
ŠKOFJA LOKA	94	6.301	260,6	4,14	201,2	3,19
MOZIRJE	98	6.296	248,0	3,94	196,9	3,13
TOLMIN	39	6.261	254,9	4,07	196,9	3,15
VRHNIKA	15	6.259	280,9	4,49	206,4	3,30
ŠENTJUR	92	6.253	249,8	4,00	206,0	3,29
VIČ	79	6.164	276,2	4,48	203,8	3,31
ŠMARJE	74	6.133	292,2	4,76	201,5	3,29
DRAVOGRAD	58	6.037	241,7	4,00	190,1	3,15
ČRNUČE	42	6.034	245,3	4,07	194,3	3,22
KZ DRAVA VUZENICA	194	6.028	237,6	3,94	189,1	3,14
ŽVZ GORENJSKE KRANJ	26	6.026	243,7	4,04	190,9	3,17
PREVALJE	135	5.981	225,0	3,76	189,3	3,17
ORMOŽ	91	5.978	249,7	4,18	193,0	3,23
CELJE	18	5.959	280,9	4,71	201,8	3,39
LENART	107	5.950	244,7	4,11	191,7	3,22
POSTOJNA	21	5.947	226,5	3,81	190,0	3,20
MARIBOR - PESNICA	145	5.858	242,4	4,14	187,0	3,19
STIČNA	24	5.844	240,3	4,11	187,0	3,20
PREKMURJE	124	5.783	251,5	4,35	188,8	3,26
KRŠKO	58	5.765	226,0	3,92	186,3	3,23
MARIBOR - RUŠE	16	5.759	227,8	3,95	181,8	3,16
MORAVČE	19	5.583	222,8	3,99	179,8	3,22
IDRIJA	43	5.520	220,8	4,00	168,8	3,06
DOBRUNJE	18	5.429	243,8	4,49	170,6	3,14
KOČEVJE	40	4.666	173,4	3,72	141,4	3,03

Preglednica 40: Mlečnost krav črno-bele pasme po območjih (najmanj 15 laktacij), Slovenija 2004

Table 40: Milk production of B&W cows by regions (min.15 records), Slovenia 2004

Območje Area	Št.laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
TZE NAKLO	899	7.904	334,0	4,23	258,0	3,26
ŠKOCJAN	39	7.800	311,0	3,99	259,0	3,32
RIBNICA	59	7.745	302,0	3,90	254,0	3,28
DOLE PRI LITIJU-GABROVKA	94	7.715	296,0	3,84	254,0	3,29
RADOVLJICA	507	7.697	308,0	4,00	247,0	3,21
ŠALEŠKA DOLINA	260	7.689	326,0	4,24	258,0	3,36
LJUTOMER - KRIŽEVCI	80	7.558	335,0	4,43	252,0	3,33
MARIBOR - HOČE	479	7.389	318,0	4,30	246,0	3,33
SELNICA	66	7.389	295,0	3,99	232,0	3,14
BLED	166	7.366	292,0	3,96	236,0	3,20
TZE TRŽIČ	86	7.365	314,0	4,26	246,0	3,34
DOMŽALE	610	7.331	297,0	4,05	240,0	3,27
MEDVODE	1.539	7.314	302,0	4,13	239,0	3,27
MIRNA PEČ	551	7.278	296,0	4,07	238,0	3,27
STRAŽA	231	7.270	297,0	4,09	241,0	3,31
TZE CERKLJE	835	7.160	290,0	4,05	232,0	3,24
SLOVENJ GRADEC	710	7.124	286,0	4,01	235,0	3,30
BOHINJ	111	7.110	280,0	3,94	228,0	3,21
TZE SLOGA KRANJ	1.028	7.100	288,0	4,06	230,0	3,24
KOMENDA	286	7.099	307,0	4,32	233,0	3,28
ŽALEC	1.056	7.090	305,0	4,30	232,0	3,27
GORNJA RADGONA	210	7.066	307,0	4,34	232,0	3,28
GROSUPLJE	115	7.050	307,0	4,35	234,0	3,32
KAMNIK	252	7.050	288,0	4,09	232,0	3,29
SLOVENSKA BISTRICA	1.139	6.946	285,0	4,10	230,0	3,31
LAŠKO	89	6.917	285,0	4,12	221,0	3,20
ŠKOFJA LOKA	266	6.916	284,0	4,11	224,0	3,24
LITUA	462	6.906	280,0	4,05	224,0	3,24
SEVNICA	412	6.852	315,0	4,60	220,0	3,21
PTUJ	1.927	6.834	280,0	4,10	226,0	3,31
ŽVZG Kranj	85	6.827	280,0	4,10	217,0	3,18
BREŽICE	252	6.826	291,0	4,26	223,0	3,27
TOLMIN	116	6.815	276,0	4,05	215,0	3,15
DRAVOGRAD	264	6.796	277,0	4,08	218,0	3,21
RAČE	383	6.778	282,0	4,16	226,0	3,33
SLOVENSKE KONJICE	143	6.752	248,0	3,67	221,0	3,27
NOVO MESTO	410	6.752	274,0	4,06	220,0	3,26
ŠENTJUR	318	6.733	274,0	4,07	224,0	3,33
AJDOVŠČINA	65	6.696	275,0	4,11	219,0	3,27
MOZIRJE	304	6.687	269,0	4,02	212,0	3,17
TREBNJE	1.011	6.682	281,0	4,21	218,0	3,26
ŠMARJE	215	6.657	304,0	4,57	218,0	3,27
ŠENTJERNEJ	163	6.645	289,0	4,35	217,0	3,27
ORMOŽ	286	6.562	274,0	4,18	213,0	3,25
KRŠKO	200	6.557	256,0	3,90	214,0	3,26
MARIBOR - RUŠE	75	6.526	251,0	3,85	209,0	3,20
VRHNIKA	50	6.517	287,0	4,40	217,0	3,33
PREVALJE	486	6.513	252,0	3,87	208,0	3,19
POSTOJNA	62	6.503	256,0	3,94	207,0	3,18
CERKNICA	16	6.497	251,0	3,86	198,0	3,05
VIČ	183	6.495	293,0	4,51	216,0	3,33
CELJE	58	6.487	305,0	4,70	218,0	3,36
MORAVČE	60	6.486	263,0	4,05	210,0	3,24
ŽIRI	56	6.485	274,0	4,23	205,0	3,16
STIČNA	81	6.483	263,0	4,06	210,0	3,24
LENART	364	6.439	262,0	4,07	207,0	3,21
ČRNOMELJ	219	6.430	267,0	4,15	209,0	3,25
KZ DRAVA VUZENICA	674	6.420	254,0	3,96	203,0	3,16
DOL PRI HRASTNIKU	30	6.363	262,0	4,12	201,0	3,16
RADLJE OB DRAVI	50	6.168	240,0	3,89	194,0	3,15
ČRNUČE	145	6.155	253,0	4,11	199,0	3,23
PREKMURJE	490	6.132	269,0	4,39	202,0	3,29
MARIBOR - PESNICA	415	6.077	251,0	4,13	192,0	3,16
IDRIJA	139	5.995	241,0	4,02	186,0	3,10
IZLAKE	19	5.813	234,0	4,03	188,0	3,23
DOBRUNJE	57	5.665	250,0	4,41	179,0	3,16
TRBOVLJE	22	5.655	213,0	3,77	173,0	3,06
LOGATEC	29	5.553	222,0	4,00	176,0	3,17
KOČEVJE	171	5.535	205,0	3,70	169,0	3,05
DOBREPOLJE	14	5.525	233,0	4,22	177,0	3,20

3.5 Prirreja mleka pri LISASTI PASMI

Preglednica 41: Prirreja mleka pri kravah lisaste pasme po letih

Table 41: 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	—
1957	1.729	2.784	3,83	—
1958	2.200	3.126	3,83	—
1959	2.367	3.099	3,84	—
1960	3.350	2.806	3,84	—
1965	4.257	3.059	3,81	—
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
1992	23.969	3.606	3,83	3,16
1995	26.092	3.837	3,94	3,24
2000	24.327	4.405	4,17	3,38
2001	24.747	4.588	4,22	3,39
2002	27.168	4.689	4,26	3,39
2003	28.664	4.772	4,23	3,38
2004	24.342	4.775	4,27	3,40

Preglednica 42: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah, Slovenija 2004

Table 42: Average milk yield in the full and standard lactation by breed, Slovenia 2004

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		Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
								kg	%	kg	%	kg	%
LS	24.342	4,80	21.369	346	5251	4,30	3,44	4.775	203,8	4,27	162,3	3,40	
Leto 2003 Year 2003	28.664	4,08	27.130	346	5261	4,26	3,42	4.772	201,7	4,23	161,4	3,38	
ČB	26.275	4,18	21.747	367	7918	4,17	3,33	6.976	286,8	4,11	227,8	3,27	
RJ	14.422	4,99	12.350	352	5869	4,20	3,42	5.290	220,3	4,16	178,5	3,37	
LSX	7.920	3,96	6.831	348	5915	4,26	3,40	5.364	226,4	4,22	179,6	3,35	
LS+LSX	32.262	4,60	28.200	346	5412	4,29	3,43	4.920	209,4	4,26	166,5	3,38	
Druge / Other	1.881	4,71	1.607	350	5970	4,17	3,36	5.392	222,1	4,12	178,3	3,31	
Skupaj / Total	74.840	4,53	63.904	354	6367	4,22	3,38	5.725	238,99	4,17	190,6	3,33	

Preglednica 43: Mlečnost krav lisaste pasme po laktacijah, Slovenija 2004

Table 43: Milk production of Simmental cows by parity, Slovenia 2004

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
				kg	%	kg	%
1	5.934	2,37	4.420	190,30	4,31	149,90	3,39
2	5.352	3,48	4.824	208,39	4,32	166,12	3,44
3	4.045	4,58	5.035	216,41	4,30	171,59	3,41
> = 4	9.011	7,29	4.864	204,30	4,20	163,95	3,37
Skupaj (LS) Total (Simmental)	24.342	4,80	4.775	203,80	4,27	162,27	3,40

Preglednica 44: Mlečnost krav LSX pasme po laktacijah, Slovenija 2004

Table 44: Milk production of LSX cows by parity, Slovenia 2004

Laktacija Parity	Št. živali No. of cows	Starost (let) Age (years)	Mleko Milk, kg	Maščobe/Fat		Beljakovine/Protein	
				kg	%	kg	%
1	2.894	2,30	5.059	214,5	4,24	168,8	3,34
2	1.885	3,49	5.475	232,7	4,25	185,2	3,38
3	1.392	4,47	5.544	235,7	4,25	186,6	3,37
> = 4	1.749	6,79	5.606	231,9	4,14	185,9	3,32
Skupaj (LS) Total (Simmental)	7.920	3,96	5.364	226,4	4,22	179,6	3,35

Preglednica 45: Odbrane bikovske matere lisaste pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004

Table 45: Bull-dams of simental breed and their milk yield, Slovenia 2004

Zavod	Št. rej	Odbrane v letu 2004	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
				Mleko		Maščobe				Beljakovine			
				kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	Herds	New in 2004	No. of bull-dams	Milk yield		Fat				Protein			
MS	49	28	133	6.278	908	277,8	46	4,43	0,42	213,1	32	3,40	0,15
PT	47	20	82	6.412	967	266,0	42	4,16	0,37	221,8	34	3,46	0,15
CE	13		30	6.445	986	275,3	64	4,25	0,54	224,9	31	3,50	0,15
KR	26	7	49	6.463	929	270,6	37	4,22	0,48	221,9	31	3,44	0,19
LJ	11		21	6.736	771	295,1	39	4,39	0,35	231,3	22	3,44	0,19
Slovenija	146	55	315	6.389	929	274,5	46	4,31	0,44	219,1	32	3,43	0,16

Preglednica 46: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah lisaste pasme

Table 46: Bull-dams of simental 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 st lactations	Milk yield		Fat				Protein			
MS	129	5.643	865	248,8	44	4,42	0,47	190,3	31	3,37	0,19
PT	82	5.649	998	235,7	40	4,19	0,39	195,0	35	3,45	0,16
CE	30	5.829	905	250,7	47	4,31	0,51	200,0	31	3,43	0,16
KR	49	5.864	1011	242,5	40	4,17	0,46	200,4	35	3,42	0,20
LJ	21	5.890	1307	262,2	63	4,45	0,40	203,3	47	3,45	0,26
Slovenija	311	5.714	961	245,4	44	4,31	0,46	194,9	34	3,41	0,19

Preglednica 47: Odbrane bikovske matere z manj kot 13 % lisaste pasme in njihova povprečna mlečnost, Slovenija 2004

Table 47: Bull-dams with less than 13 % of simental breed and their milk yield, Slovenia 2004

Zavod	Št. rej	Odbrane v letu 2004	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
				Mleko		Maščobe				Beljakovine			
				kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	Herds	New in 2004	No. of bull-dams	Milk yield		Fat				Protein			
MS	25	20	40	7.050	769	306,3	37	4,37	0,48	237,9	25	3,38	0,12
PT	10	5	10	6.708	900	286,4	41	4,29	0,40	231,0	33	3,45	0,17
CE	3		4	6.627	1074	254,5	35	3,86	0,25	231,8	37	3,50	0,08
KR	22	7	34	7.634	1264	309,8	58	4,06	0,31	251,1	46	3,29	0,20
LJ	8		11	6.830	1009	296,6	40	4,36	0,30	239,9	35	3,52	0,17
Slovenija	68	32	99	7.180	1066	302,2	47	4,22	0,42	241,9	36	3,37	0,18

Preglednica 48: Povprečja za lastnosti mlečnosti v prvi laktaciji pri bikovskih materah z manj kot 13 % lisaste pasme

Table 48: Bull-dams with less than 13 % of simental 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 st lactations	Milk yield		Fat				Protein			
MS	36	6.575	930	283,4	46	4,33	0,54	220,9	32	3,36	0,14
PT	10	6.018	1163	260,7	62	4,32	0,32	206,3	42	3,43	0,19
CE	4	6.081	806	243,8	30	4,02	0,37	209,3	30	3,44	0,09
KR	34	6.838	1115	276,8	52	4,05	0,40	225,8	42	3,30	0,19
LJ	11	5.871	914	257,4	58	4,35	0,47	205,4	34	3,50	0,20
Slovenija	95	6.508	1058	274,0	51	4,22	0,47	218,8	37		

Preglednica 49: Črede lisaste pasme (LS) z najvišjim hlevskim povprečjem (vsaj 75% lisaste pasme), Slovenija 2004

Table 49: Top Simmental herds (min.75 % of Simmental breed), Slovenia 2004

Rejec <i>Breeder</i>	Območje <i>Area</i>	Delež LS <i>Share of LS, %</i>	Št.krav <i>No.of cows</i>	Mleko <i>Milk, kg</i>	Maščobe <i>Fat</i>		Beljakovine <i>Protein</i>	
					kg	%	kg	%
HORVAT ANICA	Ptuj	89	8	7308	361,2	4,94	271,6	3,72
MIKOLIČ MARTA	Ptuj	77	23	7176	283,0	3,94	251,4	3,50
KOVAČ JOŽE	Prekmurje	77	27	6888	283,1	4,11	242,3	3,52
BANDUR JOŽE	Rače	82	14	6827	320,1	4,69	238,4	3,49
LAUBIČ JOŽE	Šentjur	90	26	6720	210,4	3,13	234,1	3,48
NORČIČ ŠTEFAN	Prekmurje	93	14	6719	278,6	4,15	227,9	3,39
IVANUŠA ANTON	Ormož	83	24	6653	290,5	4,37	229,6	3,45
FERENČAK VINKO	Prekmurje	83	5	6626	291,3	4,40	226,7	3,42
HORVAT JOŽE	Prekmurje	82	14	6619	278,6	4,21	218,1	3,30
BELEC LUDVIK	Ormož	83	25	6501	272,8	4,20	224,6	3,46
KAMPLET STANKO	Šmarje	80	20	6484	367,7	5,67	221,1	3,41
PESRL ALEKSANDER	Ormož	83	15	6478	261,0	4,03	223,7	3,45
RAKUŠA ANGELA	Gornja Radgona	80	12	6450	282,5	4,38	231,7	3,59
DEŽELAK ADOLF,	Laško	81	13	6414	269,0	4,19	222,0	3,46
JUVANČIČ JOŽEF	Litija	94	15	6353	248,7	3,91	215,2	3,39
KRANJC MILAN	Lenart	100	8	6351	271,1	4,27	219,2	3,45
ŠTEBIH STANISLAV	Ptuj	86	19	6328	248,1	3,92	221,0	3,49
KUHAR ŠTEFAN	Prekmurje	100	2	6299	301,2	4,78	225,0	3,57
RAJH IVAN	Ormož	77	17	6289	256,6	4,08	213,1	3,39
ROTOVNIK FRANC	Slovenske Konjice	82	18	6286	237,7	3,78	218,6	3,48
GORENAK FRANC	Slovenske Konjice	80	4	6257	259,4	4,15	212,2	3,39
SOKLIČ JOŽE	Bled	75	12	6242	245,5	3,93	204,2	3,27
HERGAN FRANC	Ptuj	81	22	6226	265,0	4,26	228,2	3,67
TREBUŠAK FRANC	Izlake	79	11	6200	251,7	4,06	216,6	3,49
GRM IGNAC	Slovenske Konjice	82	9	6196	255,0	4,12	208,6	3,37

Preglednica 50: Najboljše prvesnice lisaste pasme, Slovenija 2004

Table 50: Top Simmental cows in the first lactation, Slovenia 2004

Rejec Breeder	Območje Area	Krava / Cow		Oče / Sire		Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
		ID	Ime/Name	RŠ	Ime/Name			
MARTA MIKOLIČ	Ptuj	SI 52133417	ROŽA	720528	LUZERN	8.463	4,37	3,52
JOŽE REPAR	Vič	SI 1936883	RENA	120720	TALO	8.452	4,09	3,22
JANEZ FRAS	Gornja Radgona	SI 2059112	ŠNUKA ML	121030	HANZI	8.239	4,01	3,23
DANICA LEMEŽ	Maribor - Hoče	SI 2056254	CIKLAMA	120991	FLEKS	8.145	4,34	3,65
FRANC ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 32125058	VESNA	121047	GOLF	8.101	4,68	3,54
KAROL ANŽIČ	Domžale	SI 1877046	RINA	120791	MAN	8.057	4,02	3,46
ANA CELAR	GKZ TZO Naklo	SI 2044673	ŠPELA	120842	BOS	7.939	4,46	3,42
JANKO ŽONTAR	Škofja Loka	SI 92262959	MERLIN	121042	HAJNAL	7.931	4,14	3,28
FRANC BOHINC	TZE Cerklje	SI 2044600	JAGODA	120821	HAN	7.810	3,86	3,06
SIMON KOZAR	Maribor - Hoče	SI 2057183	SUZI	720476	STRALIST	7.805	4,99	3,47
JOŽE KOVAČ	Prekmurje	SI 02124988	JANA	121049	GRAŠO	7.797	4,27	3,44
METOD KAVŠEK	Stična	SI 2078017	RUMA	121037	DEREZ	7.797	4,15	3,78
BOGOMIR VAMBERG	Gornja Radgona	SI 2063195	MIMA	120657	HELIJ	7.749	4,36	3,29
VINKO PEČAR	Dobrunje	SI 82178680	ŠTEFKA	120873	PRIMOŽ	7.740	4,22	3,56
TEREZIJA ŠONAJA	Ljutomer - Križevci	SI 2092976	RIFA	121038	FADIN	7.737	3,99	3,21
FRANC STAJNKO	Ljutomer - Križevci	SI 42122470	LENA	120830	ZVONKO	7.727	4,21	3,47
FRANC ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 2063881	MAŠINA	121037	DEREZ	7.673	4,25	3,39
BELA SAPAČ	Prekmurje	SI 2064425	LIŠA	720488	PLANHOLB	7.645	4,46	3,24
MATEVŽ KOŠIR	Vič	SI 92265512	ŠMARNICA	720527	ZASTER	7.640	4,18	3,06
PRIMOŽ DREMELJ	Domžale	SI 1877069	MAŠA	120830	ZVONKO	7.587	4,35	3,39
MIRKO BRILEJ	Šentjur	SI 1962057	MURA	120657	HELIJ	7.558	4,20	3,80
ANTON KURALT	TZE SLOGA Kranj	SI 82163552	REMIZA	120513	BALI	7.549	4,32	3,37
STANKO SENEKOV	Gornja Radgona	SI 2063282	SISA	120842	BOS	7.529	4,34	3,46
BRANKO OGRAJEN	Žalec	SI 32257102	BEBA	720528	LUZERN	7.490	4,44	3,35
ZVONKO DOLINAR	Škofja Loka	SI 62301648	MACA	121094	SUNKO	7.481	3,91	3,50

Preglednica 51: Najboljše prvesnice LSX pasme, Slovenija 2004

Table 51: Top LSX cows in the first lactation, Slovenia 2004

Rejec Breeder	Območje Area	Krava / Cow		Oče / Sire		Mleko Milk, kg	Maščobe Fat, %	Beljakovine Protein, %
		ID	Ime / Name	RŠ	Ime / Name			
ANA HUDOBIVNIK	TZE Naklo	SI 2081893	SKALA	780478	JUPITER-RED	10.040	3,34	3,19
KAROL ANŽIČ	Domžale	SI 2099592	TOKA	130849	VEDRIJAN	9.976	3,46	3,30
MAKSIMILJAN KOROŠEČ	Slovenska Bistrica	SI 32138146	OSA	131087	HILMAR	9.293	3,44	3,17
PETER JERALA	TZE Naklo	SI 2044948	DONA	131077	KORSA	9.241	3,62	2,91
MARJAN KRAMBERGER	Maribor - Korena	SI 32143078	BABA	131087	HILMAR	9.218	3,39	3,12
FRANCI ZALOKAR	Bohinj	SI 92164648	HILDA	131087	HILMAR	9.190	3,89	3,25
VIDA ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 52377181	VITRINA	780518	KOERIER 114-RED	9.148	3,93	3,45
MIRO STUDEN	TZE Naklo	SI 12170483	ŠAPA	131087	HILMAR	9.108	3,63	3,14
TONKA VOVK	Slovenj Gradec	SI 32152100	LISKA	131087	HILMAR	9.107	3,70	3,51
JAKOB ŠTER	TZE Naklo	SI 72169786	PESA	131074	RAINER	8.914	3,92	3,51
MATJAŽ ROZMAN	TZE Naklo	SI 72313538	ARI	131087	HILMAR	8.889	3,89	3,13
RUDOLF NOVAK	Prekmurje	SI 72311990	CENKA	181151	SAS-RED	8.801	4,31	3,13
VIDA ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 72203800	REGICA	780509	PICKEL-RED	8.770	3,66	3,55
ANTON KADIVEC	GKZ TZO Naklo	SI 32170412	SAVA	780512	TULIP-RED	8.764	4,31	3,46
FRANCI ZALOKAR	Bohinj	SI 12248948	TINDRA	780512	TULIP-RED	8.748	4,26	3,46
VINKO TOMAN	Radovljica	SI 2047077	BIDRA	780483	BELLWOOD	8.733	3,95	3,08
JANEZ MIKLAVČIČ	TZE Naklo	SI 2081894	BISTRA	131087	HILMAR	8.729	4,00	3,38
TONE DOLHAR	TZE Sloga Kranj	SI 02169707	VITA	131077	KORSA	8.713	3,30	2,85
ALOJZ SAJOVIC	TZE Sloga Kranj	SI 62401607	PARA	130901	PRELUD	8.690	4,21	3,21
VIDA ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 2061165	REGATA	780503	MARIO-RED-ET	8.652	3,09	3,23
JANEZ KONC	TZE Naklo	SI 82314686	SAVA	131087	HILMAR	8.630	4,34	3,04
PETER ČIMŽAR	TZE Naklo	SI 42313524	JELKA	130901	PRELUD	8.629	3,94	2,97
IVAN DOBNIK	Maribor - Hoče	SI 62296692	MACA	740529	ORNANS	8.628	4,18	3,64
JANEZ MIKLAVČIČ	TZE Naklo	SI 2080893	IGLA	130683	IND	8.618	2,79	2,91
ANA CELAR	GKZ TZO Naklo	SI 22163895	ROŽICA	130817	SALO	8.592	3,69	3,29

Preglednica 52: Najboljše krave lisaste pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004

Table 52: Top Simmental cows by protein in fat, Slovenia 2004

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 BANDUR	Rače	SI 1866348	LENA	120962	DIZAJN	3	10.793	5,78	3,42	992,4
ANDREJ ROZMAN	TZE Cerklje	SI 1331227	CIKA	120758	RAPID	6	10.768	5,45	3,31	943,6
ANICA HORVAT	Ptuj	SI 2050608	LINDA	121045	HOLKO	2	10.049	4,96	3,90	889,8
ERNEST ANDREJČ	Prekmurje	SI 1529194	CVETA	720415	RADLER	6	10.418	5,04	3,47	886,6
STANKO KAMPLET	Šmarje	DE 0916154652	KASA	720438	RADON	4	10.861	4,87	3,24	880,5
IVAN DOBNIK	Maribor - Hoče	SI 1864217	LIBRA	720456	MORELO	3	10.417	4,82	3,56	872,5
JOŽE HEDL	KZ Drava - Vuzenica	SI 1493775	DARKA	720383	GERING	7	10.117	4,77	3,67	853,9
STANKO KAMPLET	Šmarje	DE 0917231036	LUCI	520336	STREBER	4	8.602	6,38	3,21	825,7
IVAN ŠKAFAR	Prekmurje	SI 1946198	CINDA	720477	ERFURT	2	9.164	5,18	3,71	815,1
STANKO JAVORNIK	Šmarje	SI 1860652	MISA	120988	HALOGEN	3	8.172	6,58	3,38	814,3
JOŽE SOVINC	Šmarje	SI 1151341	LENA	100349	PAZIN	9	8.035	6,66	3,13	786,1
STANKO KAMPLET	Šmarje	DE 0915506094	ALDA		RANICKI	3	8.507	5,48	3,63	774,5
JOŽE ALIČ	Vič	SI 1600317	RANA	120829	BURMUS	5	8.564	5,63	3,27	762
PETER JERIČ	Komenda	SI 1736303	GRDUNA	120907	PILAR	4	8.282	5,50	3,67	759,1
FRANC GAMS	Slovenj Gradec	SI 2031313	LUČKA	720488	PLANHOLB	2	8.530	5,36	3,44	750,8
MIRKO SVETLIN	Kamnik	SI 1838990	LISKA	120713	GREN	4	9.404	4,34	3,64	750,6
JOŽE SOVINC	Šmarje	SI 1858564	LINKA	120956	DIREKT	3	8.089	5,96	3,31	750,3
MARIJA IVANIČ	Prekmurje	SI 1585155	LIŠA	120856	PELKO	5	9.309	4,79	3,26	749,4
FRANC STAJNKO	Ljutomer - Križevci	SI 1531429	LIPA	720235	SATTLER	5	7.769	5,59	3,95	741,7
SIMON KOZAR	Maribor - Hoče	SI 1329295	SVILA	720340	PASTA	7	8.983	4,58	3,64	738,1
FRANC STAJNKO	Ljutomer - Križevci	SI 1717414	LOLA	120884	PELISTER	5	8.705	4,63	3,84	737,6
JELKA ROZMAN	TZE Naklo	SI 1964004	ŠUMA	720274	HEROLD	2	9.504	3,94	3,72	728,1
JOŽE RIBNIKAR	TZE Naklo	SI 1706150	FENI	720437	HALLING	4	8.933	4,59	3,55	726,5
GEZA DAVID	Prekmurje	SI 1835437	VIVIEN	120713	GREN	3	8.428	5,16	3,45	725,4
MARIJA IVANIČ	Prekmurje	SI 1945404	RESA	120655	HARKOV	2	8.743	4,92	3,34	722,6

Preglednica 53: Najboljše krave LSX pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004

Table 53: Najboljše krave LSX pasme glede na beljakovine in maščobe, Slovenija 2004

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					
ALOJZ LOGAR	TZE NAKLO	SI 1539325	RENA 19	130520	SAK-RED	6	11770	4,56	2,99	888,2
ALOJZ URBANC	TZE NAKLO	SI 1848488	DESA	780478	JUPITER-REI	3	11123	4,47	3,50	886,6
ZDENKA PURGAR	TZE NAKLO	SI 1595281	RIKA	130683	IND	5	11583	4,19	3,42	882,4
CIRIL ZAPLOTNIK	GKZ TZO Naklo	SI 1533247	SOVKA	130520	SAK-RED	5	12297	3,97	3,01	859,2
DRAGO ZAPLOTNIK	GKZ TZO Naklo	SI 1396740	SRNA	130520	SAK-RED	5	10812	4,32	3,34	828,8
JANEZ KERN	TZE NAKLO	SI 1706123	ŠARA	130683	IND	5	9637	5,14	3,43	825,6
ZDENKA PURGAR	TZE NAKLO	SI 2044928	RISA	130771	ČOP-ET	2	9485	4,82	3,81	818,8
MATEJ STOJAN	Radovljica	SI 1756074	IČA	720422	IVRY	4	11025	4,11	3,26	812,8
ALOJZ URBANC	TZE NAKLO	SI 1706136	DONI	780432	ROCKY-RED	4	9733	4,89	3,41	807,3
VIDA ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 1715035	ŠPANGA	140573	NORIK	5	11252	3,91	3,24	804,7
JOŽEF BRAČKO	Gornja Radgona	SI 1745731	HANA	140573	NORIK	3	9898	4,65	3,36	793,4
ANDREJ PERČIČ	TZE NAKLO	SI 1848241	JEKA	130770	ČIF-ET	2	11472	3,93	2,95	788,3
JANEZ MIKLAVČIČ	TZE NAKLO	SI 1734804	FIGA	130952	HUGO	3	11411	3,54	3,34	785,3
ZVONKO DOLINAR	Škofja Loka	SI 1674942	MELISA	720422	IVRY	5	11219	3,83	3,17	784,9
ALOJZ LOGAR	TZE NAKLO	SI 2045356	REBEKA	780432	ROCKY-RED	2	9513	4,74	3,46	779,9
VIDA ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 1826036	RELICA	740455	JORDAN	3	10569	3,77	3,60	779,5
KZ LITJA POS. GRMAČ	KZ Litija	SI 1967331	KARA	130771	ČOP-ET	3	10348	4,16	3,36	777,9
ALOJZ SAJOVIC	TZE SLOGA Kranj	SI 1772187	PEGA	130980	JAN	3	8882	5,08	3,48	760,2
JAKOB ŠTER	TZE NAKLO	SI 1986011	PELKA	130985	MUFLON	2	9819	4,05	3,68	758,3
ANDREJ HAJŠEK	Slovenska Bistrica	SI 2013666	LUPA	130840	CIKLON	2	10323	3,94	3,40	758,1
VIDA ŠTUHEC	Ljutomer - Križevci	SI 1941271	VIZITA	780478	JUPITER-REI	2	10397	3,85	3,44	757,9
KAROL ANŽIČ	Domžale	SI 1882102	PANA	130772	KLEN-ET	2	9468	4,27	3,73	757,6
FRANCI ZALOKAR	Bohinj	SI 1674961	RIGA	780432	ROCKY-RED	4	9960	4,05	3,55	756,4
ANDREJ HAJŠEK	Slovenska Bistrica	SI 1562474	MARA	130682	BELON	5	8967	4,91	3,49	753,7
BRANKO BREZOVNIK	KZ Drava - Vuzenica	SI 2090871	HEMA	780518	KOERIER 114-RED	2	10195	4,05	3,34	753,2

3.5.1 Prireja mleka po območjih

Preglednica 54: Mlečnost krav lisaste pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004

Table 54: Milk production of Simmental cows on family farms by regions, Slovenia 2004

Zavod Region	Št.laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
MS	7.036	4.607	206,3	4,48	156,9	3,40
PT	7.235	4.739	199,0	4,20	160,4	3,38
CE	3.830	4.876	201,7	4,14	165,8	3,40
KR	2.074	5.122	214,3	4,18	173,2	3,38
LJ	3.351	4.929	208,4	4,23	169,1	3,43
GO	326	4.462	182,8	4,10	146,2	3,28
NM	490	4.627	192,7	4,17	157,4	3,40
Skupaj / Total	24.342	4.766	200,7	4,21	161,3	3,38

Preglednica 55: Mlečnost krav LSX pasme po zavodih na družinskih kmetijah, Slovenija 2004

Table 55: Milk production of LSX cows on family farms by regions, Slovenia 2004

Zavod Region	Št.laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
MS	1.921	4.920	219,7	4,46	167,1	3,40
PT	2.232	5.247	219,8	4,19	175,8	3,35
CE	814	5.308	217,5	4,10	177,9	3,35
KR	1.650	6.068	249,4	4,11	199,9	3,29
LJ	1.055	5.395	226,1	4,19	182,0	3,37
GO	121	4.951	199,7	4,03	159,6	3,22
NM	127	5.499	231,4	4,21	183,3	3,33
Skupaj / Total	7.920	5.341	223,4	4,18	177,9	3,33

Preglednica 56: Mlečnost prvesnic lisaste pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004

Table 56: Milk production of Simmental cows in the first lactation by regions (min.10 records), Slovenia 2004

Območje Area	Št. laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
IZLAKE	38	5.267	212,5	4,03	180,5	3,43
TZE NAKLO	48	5.020	211,5	4,21	170,6	3,40
RIBNICA	15	4.868	208,5	4,28	169,0	3,47
KOMENDA	55	4.845	212,3	4,38	169,2	3,49
SLOVENSKE KONJICE	185	4.843	193,2	3,99	166,8	3,44
ŽVZG KRANJ	25	4.836	201,3	4,16	166,4	3,44
LITIJA	21	4.817	202,4	4,20	161,0	3,34
ŽALEC	59	4.768	200,3	4,20	162,9	3,42
MEDVODE	82	4.763	206,1	4,33	165,0	3,46
KAMNIK	41	4.754	199,1	4,19	165,9	3,49
ŽUŽEMBERK	18	4.740	195,2	4,12	161,6	3,41
ŠALEŠKA DOLINA	18	4.697	203,6	4,33	165,9	3,53
DOMŽALE	93	4.641	196,1	4,22	160,2	3,45
CELJE	54	4.628	212,4	4,59	155,0	3,35
GORNJA RADGONA	289	4.627	208,1	4,50	157,6	3,41
LAŠKO	68	4.626	193,5	4,18	155,7	3,36
TZE SLOGA KRANJ	104	4.619	195,7	4,24	158,1	3,42
ŠKOFJA LOKA	230	4.608	193,7	4,20	154,3	3,35
TZE CERKLJE	65	4.580	196,5	4,29	157,2	3,43
DOBRUNJE	36	4.570	199,2	4,36	156,9	3,43
VIČ	228	4.566	196,0	4,29	156,9	3,44
RADOVLJICA	26	4.563	190,3	4,17	153,7	3,37
LUTOMER - KRIŽEVCI	302	4.537	205,7	4,53	153,5	3,38
ORMOŽ	304	4.530	195,1	4,31	154,0	3,40
MARIBOR - HOČE	76	4.524	197,4	4,36	156,6	3,46
MORAVČE	47	4.510	185,5	4,11	154,9	3,43
KZ DRAVA VUZENICA	118	4.504	181,9	4,04	153,5	3,41
PTUJ	547	4.499	193,7	4,31	153,4	3,41
ŠENTJUR	150	4.432	178,0	4,02	150,4	3,39
MOZIRJE	21	4.400	176,3	4,01	148,4	3,37
ČRNUČE	54	4.394	191,2	4,35	152,4	3,47
RAČE	84	4.393	189,9	4,32	150,6	3,43
SLOVENJ GRADEC	57	4.386	175,7	4,01	148,4	3,38
GROSUPLJE	16	4.377	193,6	4,42	150,9	3,45
CERKNICA	13	4.370	183,4	4,20	144,0	3,29
ŠMARJE	216	4.362	193,2	4,43	147,8	3,39
BLED	29	4.249	167,2	3,93	136,6	3,21
KRŠKO	19	4.205	162,2	3,86	144,1	3,43
PREKMURJE	994	4.201	189,9	4,52	141,4	3,37
SLOVENSKA BISTRICA	222	4.189	174,7	4,17	140,3	3,35
DOBREPOLJE	13	4.182	187,0	4,47	137,8	3,29
STIČNA	30	4.169	177,8	4,26	143,2	3,43
VRHNIKA	71	4.135	172,6	4,18	140,1	3,39
SEVNICA	14	4.087	174,0	4,26	135,1	3,31
LENART	254	4.072	175,0	4,30	135,7	3,33
DRAVOGRAD	41	4.039	163,4	4,05	135,7	3,36
MARIBOR - RUŠE	11	4.008	157,8	3,94	133,2	3,32
MARIBOR - PESNICA	145	4.000	168,8	4,22	132,7	3,32
TREBNJE	24	3.992	170,7	4,28	136,0	3,41
MARIBOR - KORENA	35	3.976	164,2	4,13	136,9	3,44
IDRIJA	38	3.889	159,8	4,11	125,9	3,24
BREŽICE	13	3.856	166,8	4,33	130,2	3,38
RADLJE OB DRAVI	12	3.785	153,2	4,05	127,7	3,37
ŽIRI	24	3.479	141,4	4,06	111,9	3,22

Preglednica 57 : Mlečnost prvesnic LSX pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004

Table 57: Milk production of LSX cows in the first lactation by regions (min.10 records), Slovenia 2004

Območje Area	Št.laktacij No.of lactations	Mleko Milk , kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
TZE NAKLO	113	6.322	259,3	4,10	209,0	3,31
GKZ TZO NAKLO	22	6.184	257,8	4,17	209,4	3,39
TZE SLOGA KRANJ	96	5.910	251,8	4,26	196,4	3,32
SLOVENJ GRADEC	35	5.819	235,0	4,04	191,3	3,29
BOHINJ	20	5.775	227,3	3,93	188,4	3,26
KOMENDA	15	5.735	254,6	4,44	197,4	3,44
RADOVLJICA	51	5.706	231,5	4,06	185,6	3,25
ŠALEŠKA DOLINA	13	5.593	218,0	3,90	187,3	3,35
MEDVODE	56	5.520	232,6	4,21	185,3	3,36
LAŠKO	24	5.442	235,1	4,32	180,8	3,32
MORAVČE	10	5.409	230,2	4,26	181,4	3,35
MARIBOR - KORENA	27	5.382	212,7	3,95	181,9	3,38
DOMŽALE	64	5.356	220,3	4,11	180,1	3,36
SEVNICA	10	5.352	224,6	4,20	171,7	3,21
ŠKOFJA LOKA	114	5.331	220,4	4,13	174,0	3,26
TZE CERKLJE	94	5.331	226,9	4,26	178,8	3,35
KAMNIK	32	5.302	215,6	4,07	179,5	3,39
DOBRUNJE	12	5.289	230,4	4,36	186,5	3,53
MARIBOR - HOČE	57	5.248	228,9	4,36	177,3	3,38
LITIJA	12	5.195	203,1	3,91	166,2	3,20
DRAVOGRAD	11	5.146	207,0	4,02	163,5	3,18
ŽALEC	26	5.144	206,9	4,02	169,5	3,30
SLOVENSKA BISTRICA	137	5.130	210,2	4,10	170,0	3,31
ŽVZ GORENJSKE KRANJ	19	5.127	207,9	4,06	164,9	3,22
PTUJ	237	5.124	217,9	4,25	173,7	3,39
SLOVENSKE KONJICE	48	5.086	198,3	3,90	170,9	3,36
LJUTOMER - KRIŽEVCI	201	5.074	225,9	4,45	174,4	3,44
BLED	31	4.985	194,6	3,90	158,3	3,18
VIČ	58	4.976	213,1	4,28	166,3	3,34
KZ DRAVA VUZENICA	52	4.942	199,9	4,05	163,7	3,31
ŠENTJUR	69	4.915	194,7	3,96	166,3	3,38
GORNJA RADGONA	179	4.810	215,5	4,48	163,6	3,40
RAČE	51	4.788	206,8	4,32	159,2	3,33
ORMOŽ	73	4.750	199,7	4,20	156,4	3,29
ČRNUČE	18	4.690	203,1	4,33	158,0	3,37
ŠMARJE	71	4.543	202,2	4,45	151,2	3,33
PREKMURJE	399	4.482	200,5	4,47	149,4	3,33
RADLJE OB DRAVI	12	4.446	176,0	3,96	143,2	3,22
IDRIJA	21	4.426	176,7	3,99	139,0	3,14
VRHNIKA	17	4.416	182,7	4,14	145,4	3,29
LENART	106	4.406	186,2	4,23	146,2	3,32
CELJE	13	4.354	184,4	4,24	148,0	3,40
MARIBOR - PESNICA	44	4.346	182,2	4,19	138,7	3,19
TREBNJE	11	4.330	184,7	4,27	145,2	3,35

Preglednica 58: Mlečnost krav lisaste pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004

Table 58: Milk production of Simmental cows by regions (min.10 records), Slovenia 2004

Območje Area	Št.laktacij No.of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
GKZ TZO NAKLO	21	6308	257	4,07	219	3,48
TZE NAKLO	179	5624	235	4,18	192	3,42
RIBNICA	45	5443	227	4,17	188	3,46
ŽVZG KRANJ	92	5357	221	4,13	184	3,44
IZLAKE	127	5338	218	4,1	183	3,44
RADOVLJICA	95	5330	222	4,17	179	3,37
KAMNIK	209	5292	223	4,22	186	3,52
ŠKOCJAN	15	5282	233	4,43	178	3,39
LITIJA	99	5281	218	4,13	177	3,37
ŠALEŠKA DOLINA	63	5264	220	4,19	183	3,48
BOHINJ	41	5219	208	3,99	174	3,34
SLOVENSKE KONJICE	716	5184	206	3,98	178	3,44
ŽALEC	210	5133	215	4,2	175	3,41
TZE SLOGA KRANJ	391	5126	217	4,24	174	3,41
KOMENDA	180	5118	226	4,43	178	3,49
TZE TRŽIČ	13	5103	211	4,14	165	3,24
TZE CERKLJE	271	5079	217	4,29	175	3,45
SLOVENJ GRADEC	271	5066	200	3,97	171	3,39
MARIBOR - HOČE	318	5057	217	4,29	174	3,45
SELNICA	56	5029	204	4,07	172	3,43
ŠKOFJA LOKA	797	5023	209	4,17	168	3,36
MORAVČE	171	5008	206	4,12	171	3,43
DOL PRI HRASTNIKU	20	5002	202	4,05	173	3,47
MEDVODE	283	5002	213	4,27	173	3,47
BLED	125	5000	201	4,02	163	3,26
GORNJA RADGONA	1265	4990	223	4,47	170	3,42
LAŠKO	298	4978	206	4,14	167	3,37
RAČE	293	4976	214	4,32	170	3,43
VIČ	871	4967	214	4,31	169	3,42
GROSUPLJE	71	4956	211	4,26	168	3,4
DOMŽALE	314	4941	206	4,19	171	3,46
MOZIRJE	96	4922	195	3,98	165	3,36
CELJE	200	4900	224	4,57	165	3,38
LJUTOMER - KRIŽEVCI	1248	4895	219	4,48	167	3,42
ŠENTJUR	714	4886	195	4	166	3,41
PTUJ	1931	4863	207	4,27	166	3,42
DOLE PRI LITVI-GABROVKA	42	4859	188	3,88	158	3,27
PREVALJE	34	4857	184	3,8	161	3,32
VELIKE LAŠČE	26	4856	211	4,35	164	3,38
MARIBOR - RUŠE	68	4851	186	3,84	158	3,27
ORMOŽ	1151	4833	205	4,25	163	3,39
TOLMIN	31	4815	189	3,94	152	3,17
KZ DRAVA VUZENICA	500	4800	191	4	161	3,36
TREBNJE	118	4763	198	4,16	161	3,4
DOBRUNJE	132	4755	203	4,27	163	3,44
DOBREPOLJE	31	4729	209	4,43	159	3,36
NOVO MESTO	13	4707	200	4,25	157	3,34
ČRNUČE	183	4688	199	4,25	160	3,43
STIČNA	128	4650	193	4,17	159	3,43
ŽUŽEMBERK	55	4633	192	4,15	156	3,38
BREŽICE	70	4632	195	4,22	159	3,44
ŠMARJE	1025	4592	200	4,36	155	3,39
VRHNIKA	282	4588	188	4,11	155	3,39
LENART	1047	4574	192	4,21	153	3,36
ŠENTJERNEJ	28	4569	195	4,27	154	3,38
AJDOVŠČINA	36	4561	191	4,2	152	3,35
CERKNICA	47	4559	190	4,18	151	3,32
SEVNICA	57	4546	196	4,32	152	3,35
SLOVENSKA BISTRICA	1089	4528	186	4,11	151	3,35
MARIBOR - PESNICA	593	4527	188	4,17	150	3,33
IDRIJA	169	4525	182	4,04	148	3,27
MARIBOR - KORENA	125	4522	179	3,97	155	3,44
DRAVOGRAD	170	4476	177	3,97	149	3,33
KRŠKO	79	4441	173	3,9	152	3,44
RADLJE OB DRAVI	64	4432	175	3,97	147	3,34
PREKMURJE	4523	4420	197	4,48	150	3,39
LOGATEC	42	4407	173	3,94	142	3,24
POSTOJNA	18	4393	186	4,25	145	3,31
METLIKA	20	4255	177	4,17	141	3,33
ILIRSKA BISTRICA	37	4216	176	4,19	137	3,26
ČRNOMELJ	17	4208	175	4,17	143	3,42
SEŽANA	29	4121	178	4,34	137	3,33
ŽIRI	83	3758	150	4,01	121	3,24
KZ LAŠKO	33	3719	143	3,85	117	3,17

Preglednica 59: Mlečnost prvesnic LSX pasme po območjih (najmanj 10 laktacij), Slovenija 2004

Table 59: Milk production of LSX cows in the first lactation by regions (min.10 records), Slovenia 2004

Območje Area	Št.laktacij No. of lactations	Mleko Milk, kg	Maščobe Fat		Beljakovine Protein	
			kg	%	kg	%
PREKMURJE	1090	4675	209	4,48	157	3,37
LJUTOMER - KRIŽEVCI	433	5328	235	4,42	183	3,44
GORNJA RADGONA	398	5144	229	4,47	175	3,4
PTUJ	636	5393	229	4,26	182	3,39
MARIBOR - PESNICA	142	4883	203	4,16	160	3,28
LENART	247	4788	202	4,22	160	3,35
SLOVENSKA BISTRICA	366	5400	224	4,15	180	3,34
MARIBOR - HOČE	169	5394	230	4,27	180	3,35
ORMOŽ	238	5135	219	4,27	171	3,34
MARIBOR - KORENA	42	5351	211	3,95	180	3,38
MARIBOR - RUŠE	22	4966	190	3,83	159	3,22
RADLJE OB DRAVI	33	4662	182	3,91	152	3,27
DRAVOGRAD	56	5097	205	4,03	167	3,28
KZ DRAVA VUZENICA	177	5334	211	3,96	175	3,29
RAČE	135	5351	226	4,23	180	3,36
SELNICA	23	5410	220	4,07	187	3,46
ŽALEC	60	5532	227	4,12	184	3,33
MOZIRJE	12	4574	175	3,84	146	3,2
ŠENTJUR	169	5188	204	3,93	175	3,39
ŠMARJE	171	4754	209	4,42	159	3,36
ŠALEŠKA DOLINA	23	6027	235	3,9	204	3,4
SLOVENJ GRADEC	114	6024	242	4,02	200	3,32
SLOVENSKE KONJICE	107	5500	215	3,92	186	3,39
LAŠKO	65	5564	235	4,22	184	3,31
SEVNICA	24	5439	239	4,4	178	3,28
BREŽICE	14	4874	211	4,34	161	3,31
CELJE	30	4768	215	4,52	163	3,43
ŽIVINOREJSKO VETERINARSKI	54	5528	223	4,04	180	3,26
TZE SLOGA KRANJ	325	5924	247	4,18	195	3,3
TZE NAKLO	321	6959	287	4,13	230	3,32
ŠKOFJA LOKA	394	5771	234	4,06	189	3,28
TZE CERKLJE	214	5638	239	4,25	189	3,36
TZE TRŽIČ	18	5725	230	4,03	186	3,26
BOHINJ	56	6499	256	3,94	209	3,23
BLED	69	5593	218	3,9	176	3,16
RADOVLJICA	117	5992	243	4,07	195	3,26
GKZ TZO NAKLO	59	6790	274	4,04	224	3,31
DOMŽALE	193	5576	231	4,15	189	3,39
GROSUPLJE	18	5198	222	4,28	177	3,42
LITIJA	33	4987	198	3,98	162	3,26
DOLE PRI LITJI-GABROVKA	12	6012	232	3,86	198	3,3
IZLAKE	16	5945	245	4,13	199	3,35
MEDVODE	165	5636	237	4,22	190	3,38
STIČNA	35	5217	217	4,16	174	3,34
TREBNJE	29	5015	214	4,28	168	3,35
VRHNIKA	76	4714	192	4,08	156	3,31
ŽIRI	31	4415	178	4,03	141	3,2
LOGATEC	13	4206	162	3,87	137	3,26
ŽUŽEMBERK	15	5305	222	4,19	177	3,35
DOBRUNJE	34	5106	219	4,29	176	3,45
VIČ	173	5201	222	4,28	175	3,37
ŠENTJERNEJ	12	5951	257	4,32	196	3,3
KOMENDA	61	5773	259	4,5	199	3,46
KAMNIK	89	5699	234	4,12	193	3,4
MORAVČE	39	5775	238	4,12	192	3,34
ČRNUČE	49	4815	202	4,21	163	3,4
POSTOJNA	11	5023	203	4,05	160	3,19
IDRIJA	77	4866	197	4,06	156	3,21

4 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MESA

V letu 2004 je bilo opravljenih 2564 kontrol v 50 rejah. Skupaj je bilo kontroliranih 1383 živali, od tega 640 telet. Kontrola krav dojlj je bila v rejah limuzin, šarole, rjave, lisaste in angus pasme. Največje rojstne teže imajo teleta pasme šarole in rjave pasme, ravno tako kot v letu 2003. Podobno je pri teži na 90. dan. Pri starosti 210 dni so najtežja odstavljenata teleta pasme šarole, sledita kombinirani rjavi in lisasta ter pasma limuzin. Najvišje priraste je imela pasma šarole, v vseh obdobjih prek 1000 g na dan. Presenetljivo nizek prirast imajo teleta pasme limuzin, predvsem med tretjim in sedmim mesecem, čemur verjetno botruje slaba oz. borna paša.

Administracijo in obračun mesne kontrole smo v letu 2004 v celoti prenesli v okolje Oracle. Vnos, obdelava in izpis podatkov tako poteka prek spletnega portala Govedo. Rejci dobijo poročila o kontroli po pošti ali na spletnem portalu.

Preglednica 60: Število živali v kontroli mesa, Slovenija 2004

Table 60: Animals in beef recording, Slovenia 2004

Kategorija Classes	Pasma/Breed						Skupaj
	CHA	LIM	LS	RJ	AAG	Križanci	
Vse živali	334	166	237	160	35	451	1383
Teleta	149	76	80	39	15	281	640
Krave	162	72	138	116	17	141	646
Telice	24	7	10	3	3	20	67
Biki (nad 365 dni)	9	11	9	2	–	9	40

Preglednica 61: Pregled rojstnih tež in prirastov telet (g/dan)

Table 61: Birth weight and daily of calves (g/day)

	Pasma/Breed						Skupaj
	CHA	LIM	LS	RJ	AAG	Križanci	
Rojstna teža/Birth weight							
Skupaj	47,1	41,9	44,4	46,7	35,5	43,0	44,1
Bikci	48,2	44,4	45,8	48,4	35,6	43,4	45,1
Teličke	45,8	40,2	43,1	42,7	35,0	42,5	43,0
Prirasti/Daily gain							
Teža 90. dan (kg)	153,2	139,5	131,0	147,9	96,2	136,9	139,5
Prirast 0–90 dni (g)	1189	1085	971	1151	673	1042	1067
Teža 210. dan (kg)	282,5	247,3	256,6	265,3	–	245,8	259,2
Prirast 0–210 dni (g)	1118	978	1014	1063	–	964	1023
Prirast 90–210 dni (g)	1047	894	830	861	–	1005	953