

KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE
GOVEDOREJSKA SLUŽBA SLOVENIJE
Hacquetova 17, 1000 Ljubljana

ISSN 1580-8149

REZULTATI KONTROLE MLEKA IN MESA
2002

Results of Animal Recording
in Slovenia 2002

Ljubljana, julij 2003

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 Govedorejske službe Slovenije
Spletna stran: gss.kis.si

Poročilo pripravila: Marija Sadar, univ. dipl. inž. zoot. — Peter Podgoršek, univ. dipl. inž. zoot.

KAZALO VSEBINE

	str.
1 Uvod.....	10
2 Število živali	11
2.1 Molznice.....	11
2.2 Krave dojilje in rejnice.....	14
2.3 Osemenitve.....	16
3 Rezultati kontrole prireje mleka	17
3.1 Kronološki pregled mlečnosti.....	17
3.2 Kontrola prireje mleka v letu 2002	20
3.3 Prireja mleka pri LISASTI PASMI	24
3.3.1 Mlečnost po območjih.....	30
3.4 Prireja mleka pri RJAVI PASMI	34
3.4.1 Mlečnost po območjih in kmetijah	38
3.5 Prireja mleka pri ČRNO - BELI PASMI.....	41
3.5.1 Prireja mleka po območjih	46
3.6 Prireja mleka v kmetijskih podjetjih.....	51
4 Poročilo o kontroli mesa	53

Kazalo preglednic

Preglednica 1:	Aktivne živali v centralni podatkovni zbirki Govedorejske službe Slovenije (stanje 31. 12. 2002)	11
Preglednica 2:	Velikost črede in delež krav v kontroli prireje mleka.....	12
Preglednica 3:	Krave molznic po pasmah in vrsti kontrole	12
Preglednica 4:	Število in delež molznic v kontroli A+Z po letih	13
Preglednica 5:	Špreminjanje števila molznic v kontroli A glede na leto 1990	13
Preglednica 6:	Število čred in število krav molznic (A + Z) glede na število krav molznic v čredi.....	14
Preglednica 7:	Krave dojilje in rejnice po pasmah in ravneh kontrole	14
Preglednica 8:	Krave dojilje in rejnice po pasmah in letih	15
Preglednica 9:	Število krav dojilj in rejnic po območjih in pasmah v letu 2002	15
Preglednica 10:	Število rej krav dojilj in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi.....	16
Preglednica 11:	Število prvih osemenitev po pasmah in letih	16
Preglednica 12:	Števila prvih osemenitev po pasmah in območjih v letu 2002.....	17
Preglednica 13:	Pregled mlečnosti kontroliranih krav po letih na kmetijskih podjetjih, kmetijah in v Sloveniji	20
Preglednica 14:	Rezultati kontrole prireje mleka v letu 2002	21
Preglednica 15:	Število laktacij po zaporednih laktacijah glede na pasmo na kmetijah in kmetijskih podjetjih ..	22
Preglednica 16:	Število rejcev z več kot 50.000 l namolženega mleka v letih 2001 in 2002	24
Preglednica 17:	Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme v standardni laktaciji po letih	24
Preglednica 18:	Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah v letu 2002	25
Preglednica 19:	Mlečnost krav lisaste pasme v letu 2002 po laktacijah.....	25
Preglednica 20:	Odbrane bikovske matere (BM) lisaste pasme in povprečna mlečnost v letu 2002	25
Preglednica 21:	Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) lisaste pasme v prvi laktaciji	26
Preglednica 22:	Najboljše krave lisaste pasme v letu 2002 glede na maščobe in beljakovine.....	27
Preglednica 23:	Črede lisaste pasme (>75 % LS pasme) z najvišjim hlevskim povprečjem v letu 2002.....	28
Preglednica 24:	Najboljše prvesnice lisaste pasme v letu 2002.....	29
Preglednica 25:	Najboljše prvesnice z več kot 13% tuje krvi v letu 2002.....	30
Preglednica 26:	Mlečnost krav lisaste pasme po območjih in kmetijah v letu 2002.....	30
Preglednica 27:	Mlečnosti prvesnic lisaste pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 10 laktacij).....	31
Preglednica 28:	Mlečnost krav lisaste pasme po območjih v letu 2002 (>15 lakt. laktacij)	32
Preglednica 29:	Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v standardni laktaciji po letih	34
Preglednica 30:	Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah v letu 2002	34

Preglednica 31:	Mlečnost krav rjave pasme v letu 2002 po laktacijah	35
Preglednica 32:	Odrbane bikovske matere (BM) rjave pasme in povprečna mlečnost v letu 2002	35
Preglednica 33:	Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) rjave pasme v prvi laktaciji ..	35
Preglednica 34:	Najboljše krave rjave pasme v letu 2002 glede na maščobe in beljakovine	36
Preglednica 35:	Najboljše prvesnice rjave pasme v letu 2002	37
Preglednica 36:	Črede rjave pasme z najvišjim hlevskim povprečjem v letu 2002	38
Preglednica 37:	Mlečnost krav rjave pasme po območjih in kmetijah v letu 2002	38
Preglednica 38:	Mlečnost prvesnic rjave pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 10 laktacij).....	39
Preglednica 39:	Mlečnost krav rjave pasme po območjih v letu 2002 (najmanj 15 lakt. laktacij).....	40
Preglednica 40:	Mlečnost kontroliranih krav črno - bele pasme v standardni laktaciji po letih.....	41
Preglednica 41:	Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah v letu 2002	41
Preglednica 42:	Mlečnost krav črno-bele pasme v letu 2002 po laktacijah.....	42
Preglednica 43:	Odrbane bikovske matere (BM) črno-bele pasme in mlečnost v letu 2002.....	42
Preglednica 44:	Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) črno - bele pasme v prvi laktaciji	43
Preglednica 45:	Črede črno-bele pasme z najvišjim hlevskim povprečjem v letu 2002	43
Preglednica 46:	Najboljše prvesnice črno-bele pasme v letu 2002	44
Preglednica 47:	Najboljše krave črno-bele pasme v letu 2002 glede na maščobe in beljakovine	45
Preglednica 48:	Mlečnost krav črno-bele pasme po območjih in kmetijah v letu 2002	46
Preglednica 49:	Mlečnost prvesnic črno-bele pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 10 laktacij)	47
Preglednica 50:	Mlečnost krav črno-bele pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 15 lakt. laktacij)	49
Preglednica 51:	Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih po pasmah v letu 2002.....	51
Preglednica 52:	Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih v letu 2002.....	52
Preglednica 53:	Pregled rojstnih tež in prirastov (g/dan) v čredah šarole.....	53
Preglednica 54:	Pregled rojstnih tež in prirastov (g/dan) v čredah limuzin.....	53
Preglednica 55:	Živali v kontroli mesa	53

Kazalo grafov

Graf 1:	Gibanje števila zaključenih standardnih laktacij po pasmah in letih	18
Graf 2:	Pregled mlečnosti po pasmah in letih	18
Graf 3:	Vsebnost maščobe po pasmah in letih	19
Graf 4:	Vsebnost beljakovin po pasmah in letih	19
Graf 5:	Delež kontroliranih krav glede na mlečnost in pasmo	22
Graf 6:	Delež kontroliranih krav glede na zaključeno zaporedno laktacijo	23

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 telitvijo
PP	—	poporodni premor
RŠ	—	rodovniška številka plemenskega bika

Tables

Table 1:	Active animals on the 31. 12. 2002 in the central data base of Cattle Breeding Service of Slovenia 11	
Table 2:	Herd size and ratio of cows in milk recording.....	12
Table 3:	Dairy cows by breeds and type of control	12
Table 4:	Number of dairy cows in A and Z recording by years	13
Table 5:	Trend of the number of dairy cows regarding to year 1990	13
Table 6:	Number of herds and number of dairy cows (A + Z) by herd size classes	14
Table 7:	Suckling cows by breeds and recording levels	14
Table 8:	Suckling cows by breeds and years.....	15
Table 9:	Number of suckling cows by regions and breeds in year 2002.....	15
Table 10:	Number of herds and number of suckling cows by herd size classes	16
Table 11:	Number of first inseminations by breeds and years	16
Table 12:	First inseminations by breeds and regions in the year 2002	17
Table 13:	Milk yield by years for state enterprises and private farms	20
Table 14:	Results of milk recording in 2002	21
Table 15:	Standard lactation by parity.....	22
Table 16:	Herds with more than 50.000 kg of produced milk.....	24
Table 17:	Milk yield of the Simmental breed in standard lactation.....	24
Table 18:	Average milk yield in full and standard lactation in year 2002 by breeds	25
Table 19:	Milk production by parity.....	25
Table 21:	Milk yield of Simmental bull-dams in the first lactation.....	26
Table 22:	Top Simmental cows by protein and fat production	27
Table 24:	Milk production of Simmental cows in the first lactation by regions.....	29
Table 25:	Best Simmental cows in the first lactation (more than 13% of the foreign blood).....	30
Table 26:	Milk production of Simmental cows by regions	30
Table 27:	Milk production of Simmental cows in first lactation by regions (min. 10 records).....	31
Table 28:	Milk production of Simmental cows by regions (min. 15 records).....	32
Table 29:	Milk yield of the brown breed in standard lactation	34
Table 31:	Average milk yield of brown breed by parity	35
Table 32:	Brown breed bulls mothers and their production.....	35
Table 33:	Standard lactation milk yield of brown bull-dams in first lactation.....	35
Table 34:	Top brown cows by protein and fat production	36
Table 35:	Top brown cows in the first lactation	37
Table 36:	Top brown herds in 2002.....	38
Table 37:	Milk production of brown cows by regions and herds	38
Table 38:	Milk production of brown cows in the first lactation by region (min. 10 records).....	39
Table 39:	Milk production of brown cows by region (min. 15 records).....	40
Table 41:	Standard and full lactation by breeds in the year 2002.....	41
Table 42:	Standard milk yield for B & W breed by parity.....	42
Table 43:	Milk yield of B & W bulls mothers	42
Table 44:	B & W bulls-dams milk yield in the 1. lactation.....	43
Table 45:	Top B & W herds.....	43
Table 46:	Top B & W cows in the first lactation.....	44
Table 47:	Top B & W cows by protein and fat production	45
Table 48:	Standard milk yield of B & W cows by regions and herds in 2002.....	46
Table 49:	Milk production of B & W cows in the first lactation by regions in 2002 (min 10 records)	47
Table 51:	Milk production on state enterprises by breeds.....	51
Table 52:	Milk production on state enterprises	52
Table 53:	Birth weight and daily gains(g/day) in the Sharolais breed	53
Table 54:	Birth weight and daily gains (g/day) in the Limousin breed.....	53
Table 55:	Animals in beef control.	53

Graphs

Graph 1:	Number of finished standard laktation by breeds and years.....	18
Graph 2:	Chronological summary on milk production by breeds and years	18
Graph 3:	Fat content by breeds and years.....	19
Graph 4:	Protein content (%) by breeds and years.....	19
Graph 5:	Ratio of controlled cows by milk yield	22
Graph 6:	Distribution of cows in milk recording by parity	23

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	—	Montbeliarde
CK	—	Cika (domestic breed)
LIM	—	Limousin
CHA	—	Sharole
BBP	—	Belgian blue and white
GLW	—	Galloway
RH	—	Red holstein
AAG	—	Aberdeen angus
HLA	—	Highland
RAG	—	Red angus
PZ	—	Pincgau

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
RŠ	—	herdbook number of breeding bull

Povzetek

V Sloveniji uporabljamo za vodenje evidence staleža in prireje v govedoreji različne ravni kontrole (kontrola A, Z in R). Kontrola A je kontrola prireje mleka ali mesa, kontrola Z je kontrola porekla, pri kontroli R pa vodimo le register živali. Krave molznice so v kontroli A in Z. V Sloveniji je bilo v letu 2002 na 39.694 kmetijah 184.436 krav (113.599 molznic in 70.837 krav dojilj). Prevladujejo krave lisaste, črno-bele in rjave pasme. V kontroli prireje mleka (kontrola A) smo v letu 2002 na 5.578 kmetijah spremljali podatke o mlečnosti pri skupaj 76.552 kravah. Prevladujejo krave lisaste pasme (42,9 %), sledijo črno-bela (33,9 %), rjava (20,4 %) in druge pasme (2,8 %). V sumarnem obračunu mlečnosti je bilo zajetih 64.999 laktacij krav, ki so presušile po 200 dneh laktacije v obdobju od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2002 ali zaključile standardno laktacijo (305 dni) v navedenem obdobju. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji (201-305 dni) je znašala 5561 kg mleka s 4,18 % maščobe in 3,34 % beljakovin. Mlečnost se je v letu 2002 zvečala za 109 kg ali 2 %, vsebnost maščobe za 0,04 %, vsebnost beljakovin ostaja na ravni prejšnjega leta. Krave so bile v povprečju stare 4.08 let. Poporodni premor je pri kravah povprečno trajal 140 dni (v letu 2001 130 dni).

V mesni kontroli je bilo sedem čistih čred pasem limuzin in šarole. Rojstna teža šarole telet je bila 51,6 kg s prirasti do devetdesetega dne 1062 g in do dvestodesetega dne 985 g. Limuzin teleta so se rodila povprečno teža 41,3 kg s prirasti do devetdesetega dne 1009 g in do dvestodesetega dne 1054 g. Uvaja se kontrola prireje v čredah krav dojilj lisaste in rjave pasme.

Summary

There were 184.436 cows on 39.694 holdings in the year 2002 in Slovenia (113.599 dairy cows and 70.837 suckling cows). The main breeds are Lisasta (Simmental type), Holstein and Rjava (brown type). 76.552 dairy cows on 5.578 holdings took part in an A4/2 control. 33.9 % were of Holstein, 42.9 % of Lisasta, 20.4 % of Rjava breed and 2.8 % of other breeds. 64.999 lactations were taken into summary overview. Standard lactation yield (305 days) in Slovenia was 5.561 kg of milk with 4.18 % of fat and 3.34 of protein. The increase from the previous year is 109 kg of milk (2 %) and 0.04 % of fat. The protein percentage remains on the same level. The average age of a cow is 4 years and 8 months. The days open extended for 10 more days to 140 days.

7 holdings performed beef control, in Limousine and Charolais breed. Charolais calves had 51.6 of birth weight with 1062 g of increase by growth up to 90th day and 985 g up to 210th day. Limousine calves had 41.3 kg of birth weight with 1009 g of increase by growth up to 90th day and 1054 g up to 210th day. The control of suckling herds is being introduced.

1 UVOD

Kontrola prireje v govedoreji obsega kontrolo prireje mleka in kontrolo prireje mesa. Izvaja se v okviru strokovnih nalog v govedoreji, katerih plačnik in naročnik je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Kontrolo prireje mleka in mesa opravlja Govedorejska služba Slovenije prek sedmih območnih zavodov Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije. Območni zavodi izvajajo in vodijo kontrolo na svojem območju, vnos in obdelava podatkov pa potekata v okviru republiških služb na Kmetijskem inštitutu Slovenije. Za nadzor nad opravljenim delom skrbijo nadkontrolorji na območnih zavodih, ki dajejo strokovno pomoč kontrolorjem, predvsem pa nadzirajo njihovo delo.

Za kontrolo prireje mleka (kontrola A) uporabljamo standardno referenčno metodo A4/2 mednarodnega komiteja za kontrolo prireje (ICAR). Kontrola prireje mleka se izvaja v okviru Pravilnika o evidenci staleža in proizvodnosti goveda, ki je usklajen z ICAR-jevimi pravili. Po tem pravilniku mora biti kontrola opravljena enkrat na mesec pri vseh kravah na kmetiji. Dovoljen interval med kontrolama je od 22 do 37 dni. Na leto mora biti v kontrolirani čredi opravljeno najmanj 11 kontrol. Pri kontroli A4/2 se živali molze dvakrat v 24 urah. Ob vsaki kontroli mora kontrolor zapisati količino namolzenega mleka, ki ga stehta, kjer pa to ni mogoče (na molziščih ali pri mlekovodih), izmeri količino s posebnim merilnikom.

V prvem delu poročila so podani osnovni podatki o številu živali in čredah, ki jih spremlja Govedorejska služba Slovenije (GSS). Podani so tudi podatki o osemenitvah. Sledijo rezultati kontrole prireje mleka v letu 2002. V sumarni obračun so bile zajete laktacije krav, ki so presušile po 200 dneh laktacije v obdobju od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2002 ali zaključile standardno laktacijo (305 dni) v navedenem obdobju. Te laktacije zajemamo tudi v tem poročilu.

Kontrola mesa oz. kontrola v čredah krav doжил teče sedaj sedmo leto. Prva leta smo tehtali živali le v plemenskih čredah šarole in limuzin pasme, v zadnjem letu pa vključujemo tudi doжилle rjave in lisaste pasme. Vedno spremljamo kravo s teletom, letno okoli dvesto živali. Vsako tele je stehtano trikrat: ob rojstvu, v tretjem mesecu (ko začne tele poleg sesanja tudi samo žreti) in ob odstavitvi. Kontrolorji običajno uporabljajo prenosno pregazno tehtnico. V rejah mora biti zategadelj lovilna ograda. Stalež in število rej se je v zadnjem času zmanjševalo, vendar se v zadnjem letu zanimanje za kontrolo za rejo krav doжил povečuje. Zbrani podatki bodo podlaga za izračun plemenskih vrednosti za pitovne in maternalne lastnosti in za načrtovanje razvoja reje krav doжил. Razvito in vpeljano je bilo tudi mednarodno primerljivo ocenjevanje zunanosti mesnih pasem.

2 ŠTEVILO ŽIVALI

Govedorejska služba Slovenije (GSS) spremlja večino rej, ki rede govedo. V Centralni podatkovni zbirki GSS (CPZGSS) na Kmetijskem inštitutu Slovenije pri tem beležimo podatke o rejah, poreklu, prireji in plodnosti goveda. Reje, ki imajo krave, delimo po usmeritvi na reje molznic, ki imajo tržno prirejo mleka ter reje dojilj in rejnic, ki jih v nadaljevanju imenujemo reje dojilj. Imamo tri ravni kontrole A, Z in R. V rejah molznic in dojilj imamo lahko kontrolo A (kontrola prireje) ali kontrolo Z (kontrola porekla). V rejah, ki nimajo krav, izvajamo kontrolo R. Pri njih vodimo le register živali in spremljamo osemenitve telic.

Podatki o številu živali v letu 2002 (preglednica 1) izhajajo iz CPZGSS (stanje 31. 12. 2002). Na 47.310 kmetijskih gospodarstvih (kmetije + kmetijska podjetja) je bilo 430.386 aktivnih živali (42,8 % krav, 17,7 % telic, 13,3 % bikov in 26,1 % telet). V kategorijo telet štejemo moške in ženske živali, mlajše od 12 mesecev. Telice delimo po starosti v skupino telic starih 12 do 24 mesecev in skupino telic starih 24 mesecev in več. V iste starostne kategorije delimo tudi bike, ločeno pa navajamo še plemenske bike. Velikostna sestava črede je različna. Povprečna slovenska kmetija je redila 9,1 glav govedi. Največje črede so na kranjskem in ptujskem območju, kjer so razmere za kmetovanje najugodnejše. V ostalih območjih so pogoji za kmetovanje manj ugodni (območja z omejenimi možnostmi za kmetovanje, razdrobljenost kmetijskih zemljišč,...), zato je tudi število živali na kmetijo nižje.

Preglednica 1: Aktivne živali v centralni podatkovni zbirki Govedorejske službe Slovenije (stanje 31. 12. 2002)

Table 1: Active animals on the 31. 12. 2002 in the central data base of Cattle Breeding Service of Slovenia

Zavod Region	Št. kmetij No of herds	Živali na kmetijo Animals per herd	Živali po kategorijah/Animals by classes								Skupaj Total
			Krave Cows	Telice/Heifers		Biki/Bulls		Teleta/Calves <12 M			
				12–24 M*	>24 M	12–24 M	>24 M	Plemenski Breeding	♂	♀	
CE	10.991	9,0	42.112	11.304	6.405	11.704	2.063	33	13.438	12.038	99.097
KR	3.862	11,4	19.713	5.692	3.630	4.065	629	18	4.628	5.819	44.194
LJ	9.612	9,4	37.471	10.610	5.305	11.593	1.735	74	12.598	10.811	90.197
MS	3.678	9,5	15.065	4.592	1.177	3.536	125	36	5.088	5.191	34.810
NG	4.466	6,4	11.091	3.404	1.871	3.863	777	56	3.885	3.511	28.458
NM	6.992	7,1	21.418	5.314	2.503	6.480	984	31	7.314	5.726	49.770
PT	7.709	10,9	37.566	9.198	5.144	8.425	876	69	11.481	11.101	83.860
<i>Skupaj</i> Total	47.310	9,1	184.436	50.114	26.035	49.666	7.189	317	58.432	54.197	430.386

* M - starost v mesecih / Age in months

2.1 Molznice

Velikost čred in delež krav v kontroli prireje mleka po območjih kmetijsko gozdarskih zavodov je prikazana v preglednici 2. Od skupnega števila krav 184.436 je bilo v 12.589 čredah 113.599 molznic. V kontroli prireje mleka (kontroli A) je bilo v letu 2002 v 5.578 čredah 76.552 krav ali 67,4 % vseh molznic. Število molznic v kontroli prireje mleka, se še vedno povečuje, medtem ko se število kontroliranih rej zmanjšuje. Delež kontroliranih krav glede na območje je različen. V povprečju je bilo na kontrolirani kmetiji 13,7 krav molznic. Najmanjši delež kontroliranih krav je na območju zavodov Celje (60,2 %) in Novo mesto (60,5 %). Največje črede so na območju zavoda Kranj, vendar v letu 2002 opazimo hitrejšo naraščanje na preostalih zavodih.

Preglednica 2: Velikost črede in delež krav v kontroli prireje mleka

Table 2: Herd size and ratio of cows in milk recording

Zavod	Dojilje + molznice		Molznice/Dairy cows					
	Suckling + dairy cows		Št. molznic	Kontrola A/Recording A				
	Krav	Krav/kmetijo		Krav/Cows	Kmetij	L 305*	Molznic/kmetijo	
Region	Cows	Cows/ herd	Dairy cows	Št./No.	%	Herds	Št./No.	Dairy cows / herd
CE	42.112	4,6	22.652	13.638	60,2	823	11.513	16,6
KR	19.713	6,0	13.942	8.593	61,6	385	7.246	22,3
LJ	37.471	4,5	20.488	15.142	73,9	1.039	13.285	14,6
MS	15.065	4,5	13.377	10.081	75,4	1.345	8.363	7,5
NG	11.091	3,8	6.852	5.861	84,9	598	5.088	9,7
NM	21.418	3,7	12.362	7.474	60,5	477	6.175	15,7
PT	37.566	5,3	23.926	15.808	66,1	911	13.329	17,3
Skupaj / Total	184.436	4,6	113.599	76.552	67,4	5.578	64.999	13,7

*L305 – standardne laktacije laktacije krav, ki so presušile po 200 dneh laktacije v obdobju od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2002 ali zaključile standardno laktacijo (305 dni) v tem obdobju / standard lactations of cows being dry after 200 days of lactation in the periode 1. 1. 2002 - 31. 12. 2002 or have finished standard lactations (305 days) in the same periode

Število molznic po vrstah kontrole in pasmah je prikazano v preglednici 3. V letošnjem letu prvič navajamo ločeno podatke za krave čiste lisaste pasme in krave oplemenjene lisaste pasme (LSX), ki imajo poleg lisaste pasme še 13 do 88% druge pasme (RH + MB). V preteklih letih smo jih navajali skupaj pod lisasto pasmo. Tako jih navajamo tudi letos v preglednicah 4 in 5. Preglednica 4 prikazuje število in delež molznic v A in Z kontroli po pasmah in letih. Delež molznic črno-bele pasme narašča, delež molznic rjave pasme pa pada. Skupno število krav v kontroli prireje mleka se povečuje (preglednica 5). V primerjavi z izhodiščnim letom 1990 se je v A kontroli prireje mleka najbolj povečalo število krav črno-bele (+125,8 %) in lisaste pasme (+12 %), število krav rjave pasme pa je celo nekoliko upadlo (-7 %). Iz števila čred (kmetije in kmetijska podjetja) ter tudi iz števila molznic glede na število krav v čredi je razvidno, da je čred z 50 ali več kravami malo, le 105 (6). V teh čredah je 9.643 molznic (8,5%).

Preglednica 3: Krave molznic po pasmah in vrsti kontrole

Table 3: Dairy cows by breeds and type of control

Pasma/Breed Recording	LS		LSX		RJ		ČB		Druge / Other		Skupaj/Total Št. / No.
	Št. / No.	%	Št. / No.	%	Št. / No.	%	Št. / No.	%	Št. / No.	%	
A	26.042	34,0	6.726	8,8	15.843	20,7	25.745	33,6	2.196	2,9	76.552
Z	22.646	61,1	2.001	5,4	7.072	19,1	3.676	9,9	1.652	4,5	37.047
A+Z	48.688	42,9	8.727	7,7	22.915	20,2	29.421	25,9	3.848	3,4	113.599

Preglednica 4: Število in delež molznic v kontroli A+Z po letih

Table 4: Number of dairy cows in A and Z recording by years

Pasma/Breed Leto/Year	LS + LSX*		RJ		ČB		Druge/Others		Skupaj/Total Št. / No.
	Št. / No.	%	Št. / No.	%	Št. / No.	%	Št. / No.	%	
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	22,9	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	17,7	4.637	2,9	157.871
1995	82.761	56,0	40.144	27,2	21.941	14,8	3.025	2,1	147.871
1990	84.305	55,4	47.757	31,4	14.651	9,6	5.352	3,5	152.065
1985	86.883	53,7	54.743	33,8	12.670	7,8	7.579	4,7	161.875
1981	76.488	49,4	55.916	36,1	10.935	7,1	11.361	7,3	154.700

Preglednica 5: Spreminjanje števila molznic v kontroli A glede na leto 1990

Table 5: Trend of the number of dairy cows regarding to year 1990

Pasma/Breed Leto/Year	LS + LSX		RJ		ČB		Druge/Others		Skupaj/Total Št./No.
	Št./No.	Trend %	Št./No.	Trend %	Št./No.	Trend %	Št./No.	Trend %	
2002	32.768	+12,0	15.843	-7,0	25.745	+125,8	2.196	+409,5	76.552
2001	32.775	+12,0	17.411	+2,2	23.354	+104,8	460	+6,7	74.000
2000	29.968	+2,4	17.165	+0,7	23.106	+102,6	891	+106,7	71.130
1999	30.852	+5,5	17.045	+0,0	20.435	+79,2	867	+101,2	69.199
1998	31.156	+6,5	17.415	+2,2	19.389	+70,0	686	+59,2	68.646
1997	30.888	+5,6	16.774	-1,5	18.219	+59,8	879	+103,9	66.760
1996	31.231	+6,8	17.230	+1,1	16.752	+46,9	542	+25,8	65.755
1995	31.613	+8,1	17.813	+4,5	16.231	+42,4	555	+28,8	66.212
1990	29.253	0,0	17.038	0,0	11.402	0,0	431	0,0	58.124

Preglednica 6: Število čred in število krav molznic (A + Z) glede na število krav molznic v čredi

Table 6: Number of herds and number of dairy cows (A + Z) by herd size classes

Zavod	Krav v čredi/Cows in herd								Skupaj Total
	do 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	100–199	> = 200	
Region	Št. čred (A + Z)/No. herds (A + Z)								
CE	116	950	749	166	46	15			2.042
KR	161	501	338	108	48	13	3	2	1.174
LJ	444	1.005	460	136	51	11	2	7	2.116
MS	676	1.445	231	43	25	2			2.422
NG	386	405	147	36	7	4	4	1	990
NM	448	708	318	71	30	12			1.587
PT	249	1.067	662	187	64	28	1		2.258
Skupaj/Total	2.480	6.081	2.905	747	271	85	10	10	12.589
	Št. molznic (A + Z)/Cows (A + Z)								
CE	182	5.901	10.096	3.889	1.706	878			22.652
KR	249	2.904	4.675	2.565	1.765	727	574	483	13.942
LJ	662	5.539	6.198	3.219	1.766	701	223	2.180	20.488
MS	1.063	7.329	2.920	1.017	902	146			13.377
NG	542	2.079	1.973	813	246	269	657	273	6.852
NM	641	3.935	4.230	1.708	1.133	715			12.362
PT	387	6.097	8.773	4.438	2.414	1.641	170		23.926
Skupaj/Total	3.726	33.784	38.865	17.649	9.932	5.083	1.624	2.936	113.599

2.2 Krave dojlje in rejnice

V rejah krav dojlj in rejníc prevladujejo krave kombiniranih pasem (kar 91 % vseh dojlj je lisaste ali rjave pasme), saj krave dojlje mlečnih pasem niso upravičene do subvencij ali podpor za rejo krav dojlj. Število letih narašča. Ostri tržni pogoji prireje in odkupa mleka marsikateri kmetiji onemogočajo intenzivno prirejo mleka, zato se za to usmeritev odločajo predvsem manjše kmetije v težjih obdelovalnih pogojih. V 27.105 rejah beležimo 70.837 krav dojlj in rejníc (preglednica 7). To so majhne kmetije s povprečno 2,6 krave dojlje. V kontroli A prireje mesa so tiste črede dojlj, ki redijo krave čistih mesnih pasem, šarole in limuzin. Za leto 2003 načrtujemo tudi vključitev čred, ki redijo dojlje lisaste in rjave pasme.

Preglednica 7: Krave dojlje in rejnice po pasmah in ravneh kontrole

Table 7: Suckling cows by breeds and recording levels

Pasma/Breed Recording	LS		LSX*		RJ		ČB		CHA		LIM		Druge Others		Skupaj Total Št./No.
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	
A	7	3,1			1	0,4			123	54,2	61	26,9	35	15,4	227
Z	50.200	71,0	2.043	2,9	12143	17,1	1.465	2,1	140	0,2	62	0,1	4.557	6,5	70.610
A + Z	50.207	71,0	2.043	2,9	12144	17,1	1.465	2,1	263	0,4	123	0,2	4.592	6,5	70.837

V preglednici 8 navajamo število in delež dojlj in rejníc po pasmah in letih. Podatki o številu dojlj po pasmah za obdobje 1997 do 2001 so glede na prejšnja poročila spremenjeni. V prejšnjih poročilih so bile na območju zavoda Celje vse krave dojlje štete med »druge« pasme. Število krav posamezne pasme na tem območju smo za prejšnja leta ocenili glede na delež posamezne pasme v letu 2002. Podrobnejši podatki o številu dojlj po pasmah in zavodih v letu 2002 so v preglednici 9. Velikostna struktura rej dojlj je še bolj neugodna kot v

mlečnih rejah (preglednica 10). Le 37 rej ima 20 ali več dojlj. Skupaj redijo 1.276 (1,8 %) dojlj, kar 16.990 (62,7 %) rej ima 1 do 2 dojlji.

Preglednica 8: Krave dojlje in rejnice po pasmah in letih

Table 8: Suckling cows by breeds and years

Leto/Year	LS+LSX		RJ		ČB		CHA		LIM		Druge/Others		Skupaj/Total
	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.	%	Št./No.
2002	52.250	73,8	12144	17,1	1.465	2,1	263	0,4	123	0,2	45.92	6,5	70.837
2001	47.158	68,8	13153	19,2	330	0,5	208	0,3	100	0,1	7.549	11,0	68.498
2000	48.191	73,1	13024	19,7	930	1,4	524	0,8	82	0,1	3.194	4,8	65.945
1999	36.485	64,1	11534	20,3	735	1,3	304	0,5	44	0,1	7.799	13,7	56.901
1998	28.460	73,4	6718	17,3	661	1,7	163	0,4	38	0,1	2.713	7,0	38.753
1997	26.511	74,8	5869	16,6	627	1,8	239	0,7	23	0,1	2.162	6,1	35.431

** Podatki o številu dojlj po pasmah so glede na prejšnja poročila spremenjeni (1997-2001). V prejšnjih poročilih so bile na območju zavoda Celje vse krave dojlje štete med »druge« pasme. Število krav posamezne pasme na tem območju smo za prejšnja leta ocenili glede na delež posamezne pasme v letu 2002. *The data arrangement in this report has changed regarding to reports from years 1997-2001. Previously all suckling cows in the region of Celje were referred to as "other" breeds. The number of cows for those years in this table was therefore estimated.*

Preglednica 9: Število krav dojlj in rejnic po območjih in pasmah v letu 2002

Table 9: Number of suckling cows by regions and breeds in year 2002

Zavod / Region	Pasma/Breed							
	LS	LSX	RJ	ČB	CHA	LIM	Druge	Skupaj
CE	15.801	417	1.760	256	25	5	1.196	19.460
KR	4.906	274	101	217	9		264	5.771
LJ	10.487	592	3.695	529	55	48	1577	16.983
MS	1.576	80	3	10			19	1.688
NG	1.164	63	2.065	42	113	28	764	4.239
NM	3731	87	4.373	186	60	38	581	9.056
PT	12.542	530	147	225	1	4	191	13.640
Skupaj/Total	50.207	2.043	12.144	1.465	263	123	4.592	70.837

Preglednica 10: Število rej krav dojilj in število krav dojilj glede na število krav dojilj v čredi

Table 10: Number of herds and number of suckling cows by herd size classes

Zavod Region	Krav v čred /Cows in herd							Skupaj
	do 2	3–9	10–19	20–29	30–49	50–99	100–199	Total
	Št. čred (A + Z)/Herds (A + Z)							
CE	3978	2991	79	3	–	–	–	7051
KR	1256	806	39	2	–	–	–	2103
LJ	3658	2.380	86	10	3	2	2	6141
MS	797	162	2	1	–	–	–	962
NG	1480	415	27	6		1	–	1929
NM	3007	1099	26	1	1	1	–	4135
PT	2814	1.859	107	4	–	–	–	4784
Skupaj	16.990	9.712	366	27	4	4	2	27105
	Št. dojilj (A + Z) / Cows							
CE	5786	12.709	904	61	–	–	–	19460
KR	1796	3.467	464	44	–	–	–	5771
LJ	5313	9.887	1.031	219	130	111	292	16.983
MS	1.037	608	23	20	–	–	–	1688
NG	1975	1.744	330	139		51	–	4239
NM	4181	4.450	304	20	31	70	–	9056
PT	4039	8.267	1.246	88	–	–	–	13640
Skupaj/Total	24.127	41.132	4.302	591	161	232	292	70.837

2.3 Osemenitve

Osemenjevanje je pomemben dejavnik pri izvajanju rejskega programa. Število prvih osemenitev se zmanjšuje (preglednica 11), saj se zmanjšuje tudi število krav. Število prvih osemenitev se je zmanjšalo z 198.314 leta 2001 na 192.349 v letu 2002. Še naprej močno upada število prvih osemenitev pri rjavi in lisasti pasmi, narašča pa pri črno-beli. Vzpodbudno je tudi naraščanje števila krav in povečevanje prvih osemenitev pri cikasti pasmi.

Preglednica 11: Število prvih osemenitev po pasmah in letih

Table 11: Number of first inseminations by breeds and years

Leto\Pasma Year/Breed	LS	RJ	ČB	CHA	LIM	BBP	BAQ	CK	Skupaj/Total
2002	107.764	24.849	36.409	2.493	12.703	7.663	3	465	192.349
2001	112.161	27.682	35.410	2.638	12.727	7.275	4	417	198.314
2000	113.827	29.338	33.257	2.689	11.564	6.432	14	359	197.480
1999	120.353	32.514	28.697	3.328	11.080	3.614	64	317	200.008
1998	121.796	35.676	27.422	4.463	11.165	909	–	350	201.834
1995	119.260	45.079	25.468	4.650	5.784	123	–	170	200.534
1990	116.642	56.262	22.672	3.955	3.481	–	–	42	203.054
1985	126.521	73.505	20.103	4.700	2.164	–	–	160	227.153

Trend gibanja prvih osemenitev po območjih in pasmah je razviden iz preglednice 12. V primerjavi z letom 2001 se je število prvih osemenitev povečalo le na območju zavoda Kranj (+232 osemenitev), na ostalih območjih pa se je število prvih osemenitev zmanjšalo, največ na območju Ptuja (-2.808). V Sloveniji se močno zmanjšuje število osemenitev z biki kombiniranih pasem (rjava in lisasta), povečuje pa število osemenitev z biki črno-bele pasme. Skupno število prvih osemenitev z biki mesnih pasem se povečuje, s tem da se zmanjšuje število osemenitev z biki šarole pasme in povečuje število osemenitev z biki belgijsko belo-plave pasme.

Preglednica 12: Števila prvih osemenitev po pasmah in območjih v letu 2002

Table 112: First inseminations by breeds and regions in the year 2002

Zavod\ Region\Breed	LS	RJ	ČB	CHA	LIM	BBP	BAQ	CK	Skupaj/Total 2002	Leto/Year 2002-2001
CE	29.415	9.311	8.301	947	4.793	1.620	—	125	54.512	-133
KR	13.153	133	8.276	245	379	605	—	153	22.944	232
LJ	19.103	6.603	7.306	557	2.741	2.640	1	158	39.109	-1.236
MS	16.717	5	782	4	4	3	—	—	17.515	-521
NG	1.642	3.353	1.386	197	2.267	1.307	2	22	10.176	-834
NM	2.309	5.196	3.220	427	1.616	1.314	—	1	14.083	-665
PT	25.425	248	7.138	116	903	174	—	6	34.010	-2.808
Skupaj/Total 2002	107.764	24.849	36.409	2.493	12.703	7.663	3	465	192.349	-5.965
Leto/Year 2002-2001	-4.397	-2.833	+999	-196	-24	+388	-1	+48	-5.965	

3 REZULTATI KONTROLE PRIREJE MLEKA

Rezultati kontrole prireje mleka v letu 2002 so prikazani v obliki tabel in grafov. Kadar je smiselna primerjava s preteklimi leti, navajamo tudi rezultate le-teh.

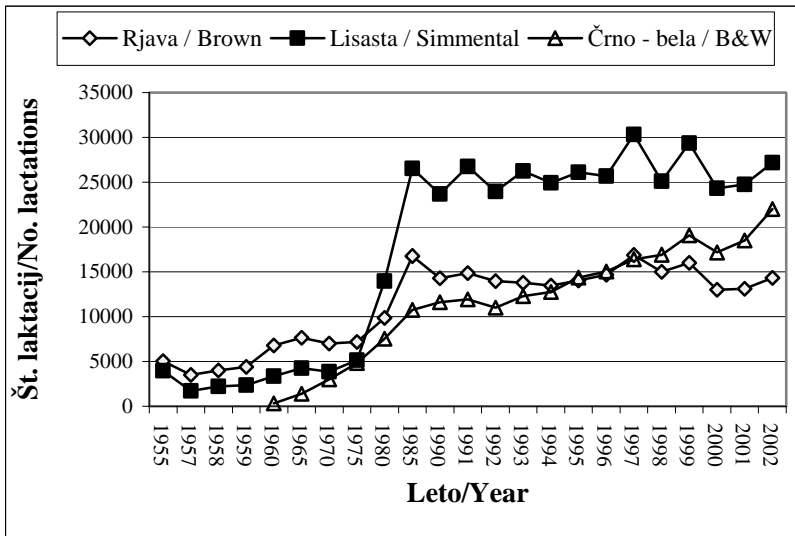
3.1 Kronološki pregled mlečnosti

V začetni fazi spremljanja kontrole prireje mleka so bili podatki izračunani za dobo koledarskega leta (letna mlečnost), po letu 1957 pa se že navaja mlečnost za standardno laktacijo 305 dni. Standardna laktacija je mlečnost v obdobju od telitve do 305. dneva laktacije. Cela laktacija je doba od telitve do presušitve.

Vsi podatki o mlečnosti se v poročilu navajajo za dobo 305 dni = standardna laktacija pri laktacijah dolgih 305 ali več dni. Zaključene laktacije dolge od 201 do 305 dni so obravnavane kot standardne laktacije.

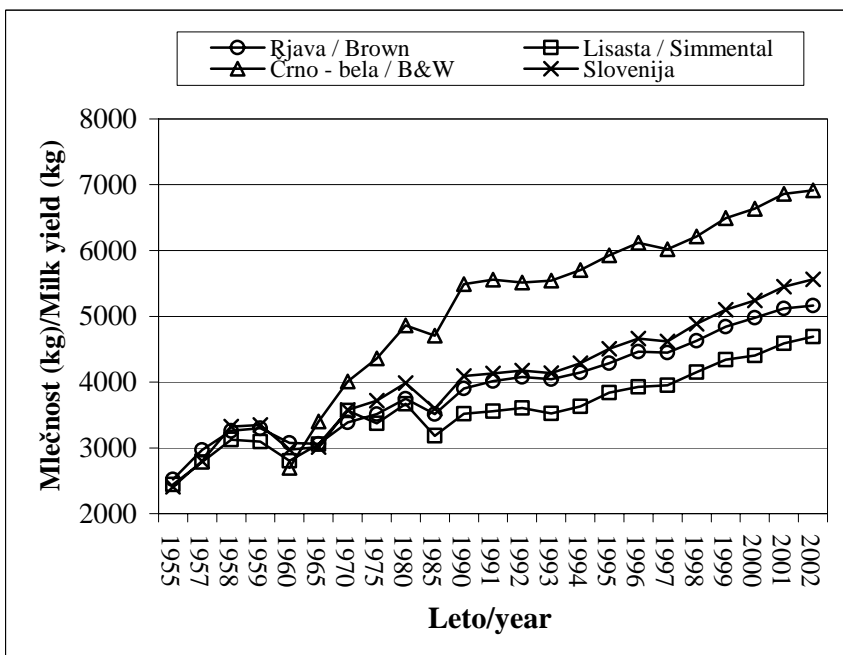
V letu 1952 je bilo obračunanih 4.082 laktacij s povprečno mlečnostjo 1971 kg. Pasemska sestava je bila zelo raznolika, saj so v kontroli prevladovale krave sivorjave pasme, svetlolisaste ter pincgavske. Govedo pincgavske pasme je bilo prikazano ločeno, in sicer krave pincgavske pasme ptujskega in ljubljanskega območja ter krave cikaste pasme Tolminske in Gorenjske (poimenovali so jo tudi planinska pincgavka). Število krav v kontroli se je povečevalo, ravno tako tudi prireja. Tako je bilo že leta 1955 zajetih v kontrolo prireje okrog 24.000 krav z 2370 kg mleka. V naslednjih letih pa se je obseg krav močno zmanjšal. To gibanje iz grafa 1 ni razvidno, ker prikazujemo podatke le za lisasto, rjavo in črno-belo pasmo. Zlasti se je zmanjševalo število krav v zasebni reji, saj selekcijsko delo za živinorejce ni bilo ekonomsko spodbudno niti glede prireje mleka niti glede prodaje plemenske živine. V predelih, kjer je prevladovalo belo slovensko in pomursko govedo, so prenehali s kontrolo prireje, saj so govedo teh pasem zamenjevali in križali s sivorjavim in svetlolisastim govedom. Kontrolo so večinoma opustili tudi pri pincgavskem govedu. Tako je bilo leta 1960 vključenih le še 10.658 krav s povprečno letno mlečnostjo okrog 2900 kg (graf, 1).

Po letu 1960 se je pasemska struktura zelo spremenila. V kontroli, zlasti na družbenih gospodarstvih (kmetijskih podjetjih), že zasledimo krave mlečnih pasem kot sta črno-bela in jersey. Tudi število kontroliranih krav je naraščalo, saj so bile premije za krave, vezane na krave z veljavnimi laktacijami.



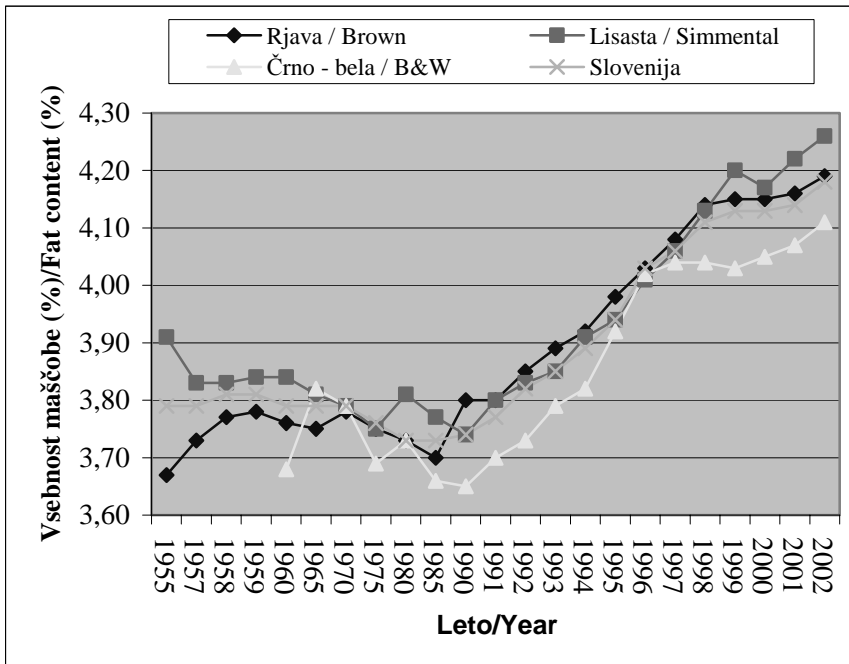
Graf 1: Gibanje števila zaključenih standardnih laktacij po pasmah in letih

Graph 1: Number of finished standard laktation by breeds and years



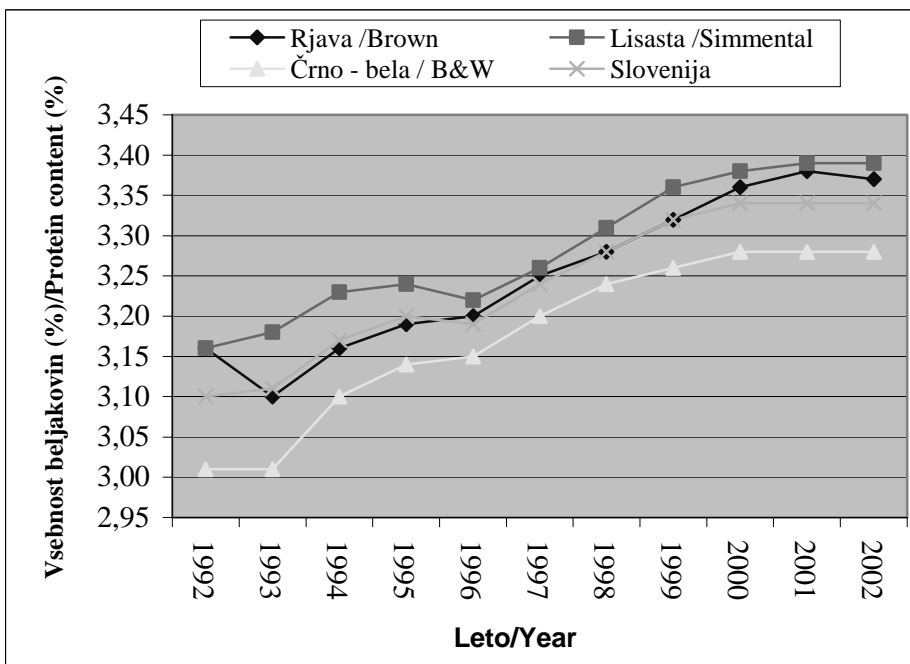
Graf 2: Pregled mlečnosti po pasmah in letih

Graph 2: Chronological summary on milk production by breeds and years



Graf 3: Vsebnost maščobe po pasmah in letih

Graph 3: Fat content by breeds and years



Graf 4: Vsebnost beljakovin po pasmah in letih

Graph 4: Protein content (%) by breeds and years

Preglednica 13: Pregled mlečnosti kontroliranih krav po letih na kmetijskih podjetjih, kmetijah in v Sloveniji

Table 123: Milk yield by years for state enterprises and private farms

Leto Year	Kmetijska podjetja / enterprises				Kmetije / farms				Slovenija			
	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljak. Protein	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljak. Protein	Število Number	Mleko Milk	Maščobe Fat	Beljak. Protein
		kg	%	%		kg	%	%		kg	%	%
2002	4.284	7292	3,93	3,29	60.715	5439	4,20	3,34	64.999	5561	4,18	3,34
2001	3.987	7395	3,88	3,30	53.602	5307	4,17	3,35	57.589	5452	4,14	3,34
2000	4.025	7093	3,85	3,30	51.578	5096	4,15	3,34	55.603	5241	4,13	3,34
1999	5.343	6878	3,83	3,27	60.292	4943	4,16	3,32	65.635	5101	4,13	3,32
1998	5.556	6546	3,84	3,26	52.560	4711	4,14	3,28	58.116	4886	4,11	3,28
1997	5.566	6329	3,9	3,22	59.135	4454	4,08	3,24	64.701	4615	4,06	3,24
1996	6.292	6338	3,92	3,17	50.012	4451	4,04	3,19	56.304	4662	4,03	3,19
1995	6.403	6176	3,81	3,15	49.047	4286	3,96	3,21	55.450	4504	3,94	3,20
1994	5.977	5928	3,68	3,11	46.415	4074	3,92	3,18	52.392	4286	3,89	3,17
1993	5.182	5866	3,71	3,00	47.108	3910	3,87	3,13	53.290	4137	3,85	3,11
1992	5.884	5829	3,64	3,02	44.009	3951	3,84	3,11	49.893	4172	3,82	3,10
1991	7.116	5896	3,6	—	47.437	3866	3,80	—	54.553	4131	3,77	—
1990	7.771	5759	3,6	—	43.223	3792	3,76	—	50.994	4092	3,74	—
1985	9.812	4702	3,62	—	46.062	3360	3,75	—	55.874	3596	3,73	—
1980	9.486	4686	3,74	—	22.932	3691	3,77	—	32.418	3982	3,76	—
1975	9.078	4089	3,77	—	9.457	3355	3,74	—	18.535	3714	3,76	—
1970	9.554	3746	3,78	—	5.050	3249	3,82	—	14.604	3574	3,79	—
1965	9.504	2914	3,76	—	2.906	3349	3,87	—	12.410	3016	3,79	—
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	10.678	2974	3,79	—
1959	—	—	—	—	—	—	—	—	7.504	3347	3,81	—
1958	—	—	—	—	—	—	—	—	7.770	3319	3,81	—
1957	—	—	—	—	—	—	—	—	7.365	2801	3,79	—
1955*	—	—	—	—	—	—	—	—	21.942	2370	—	—
1952*	—	—	—	—	—	—	—	—	4.082	1971	—	—
1932*	—	—	—	—	—	—	—	—	1.825	2050	—	—
1904*	—	—	—	—	—	—	—	—	365**	2470	3,75	—

* letna mlečnost;

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

3.2 Kontrola prireje mleka v letu 2002

V kontrolo mlečnosti je bilo v letu 2002 zajetih 76.552 (67,4 %) krav molznic. V obdelavo smo zajeli vse laktacije krav, ki so presušile v kontrolnem obdobju med 1. 1. 2002 in 31. 12. 2002 ali pa so zaključile standardno laktacijo (305 dni). V rezultatih so prikazane le laktacije z več kot 200 molznimi dnevi. Teh je bilo v letu 2002 64.999, kar predstavlja 84,4 % vseh krav v kontroli A.

Posledica intenzivne tržne prireje mleka je naraščanje števila krav na kmetiji. Zmanjšuje se število kontroliranih kmetij, povečuje pa se število krav na kmetijo in prireja na kravo. Povprečna mlečnost (preglednica 13) se je zvečala za 109 kg ali 2 %. Največ pri lisasti (101 kg ali 2,15 %), nato pri črno-beli pasmi (za 54 kg ali 0,8 %) in rjavi pasmi za 43 kg ali 0,8 %. Vsebnost beljakovin v povprečju ostaja na ravni leta 2001, rahlo zvečanje opazimo v vsebnosti maščobe v mleku (+0,04 %). Pregled mlečnosti po pasmah in območjih je v preglednici 14. Povprečna mlečnost se je povečala več kot mlečnost pri posameznih pasmah zaradi sprememb pasemske strukture. Povečuje se delež črno-belih krav.

Trend rasti količine in vsebnosti mleka je odvisen od številnih dejavnikov. Pomemben dejavnik je prav cenovno razmerje med močno krmo, voluminozno krmo in ceno mleka. Če bo cena močne krme naraščala hitreje od

cene mleka, lahko pričakujemo tudi upočasnjeno rast mlečnosti kot tudi vsebnosti v mleku. Ker izhodiščno leto za delitev kvot za prirajo mleka ni poznano, je to tudi pomemben dejavnik, ki vpliva na višjo mlečnost. Pričakujemo, da se bo po razdelitvi kvot rast mlečnosti upočasnila.

Preglednica 14: Rezultati kontrole priraje mleka v letu 2002

Table 134: Results of milk recording in 2002

Pasma	Število krav	Starost <i>l. m.</i>	Mleko <i>kg</i>	Maščobe		Beljakovine	
				<i>kg</i>	<i>%</i>	<i>kg</i>	<i>%</i>
<i>Breed</i>	<i>Cows</i>	<i>Age at dry out</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>	
ČB	21.970	4,03	6914	284,4	4,11	226,6	3,28
LS	27.168	4,09	4689	199,6	4,26	158,9	3,39
RJ	14.322	5,02	5161	216,5	4,19	173,8	3,37
Druge/Others	1.539		5377	222,1	4,13	179,1	3,33
Skupaj/Total	64.999	4,08	5561	232,5	4,18	185,6	3,34
<i>Kmetije/Farms</i>	<i>60.715</i>	<i>4,08</i>	<i>5439</i>	<i>228,7</i>	<i>4,20</i>	<i>181,8</i>	<i>3,34</i>
<i>Podjetja/Enterprises</i>	<i>4.284</i>	<i>4,07</i>	<i>7292</i>	<i>286,5</i>	<i>3,93</i>	<i>239,6</i>	<i>3,29</i>
Zavod/Region							
CE	11.437	4,09	5639	236,6	4,20	189,6	3,36
KR	6.250	4,03	6229	259,3	4,16	205,9	3,31
LJ	11.127	4,08	5445	228,3	4,19	182,7	3,36
MS	8.363	4,07	4627	205,0	4,43	155,3	3,36
NG	4.237	5,04	4991	203,5	4,08	162,8	3,26
NM	6.127	4,06	5846	247,6	4,24	196,4	3,36
PT	13.174	4,07	5357	222,1	4,15	178,8	3,34

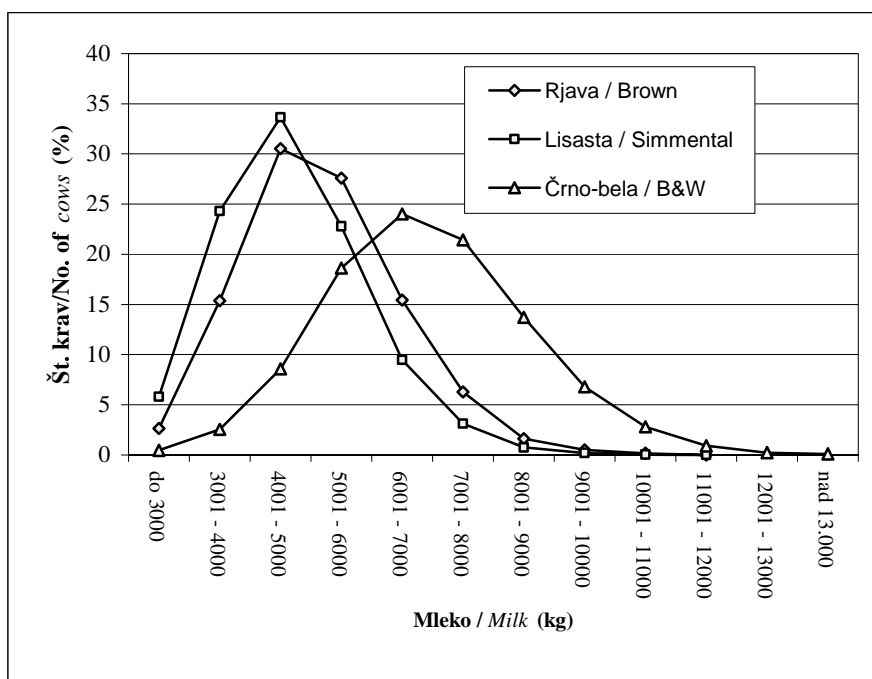
V preglednici 15 prikazujemo število laktacijskih zaključkov upoštevanih v sumarnem obračunu za leto 2002 po zaporednih laktacijah, ločeno po kmetijah in kmetijskih podjetjih ter glede na pasmo na kmetijah in kmetijskih podjetjih skupaj. V letu 2002 je zaključilo laktacijo 64.999 krav. Zaključeno prvo laktacijo je imelo 28,0 % krav, kar je nekoliko več kot znaša običajni remont črede. Delež obnove je pri posameznih pasmah različen. Najintenzivnejše je bilo vključevanje prvesnic pri črno-beli pasmi (31,1 %), kar lahko pripišemo večjemu remontu in povečevanju deleža črno-belih krav v čredah za prirajo mleka.

Krave smo razdelili v razrede glede na mlečnost. Krave z mlečnostjo do 3.000 kg smo dali v en razred, ravno tako krave z mlečnostjo nad 13.000 kg. Vmes smo naredili 10 razredov po 1.000 kg. Delež krav v posameznem razredu prikazujemo z grafom 5.

Preglednica 15: Število laktacij po zaporednih laktacijah glede na pasmo na kmetijah in kmetijskih podjetjih

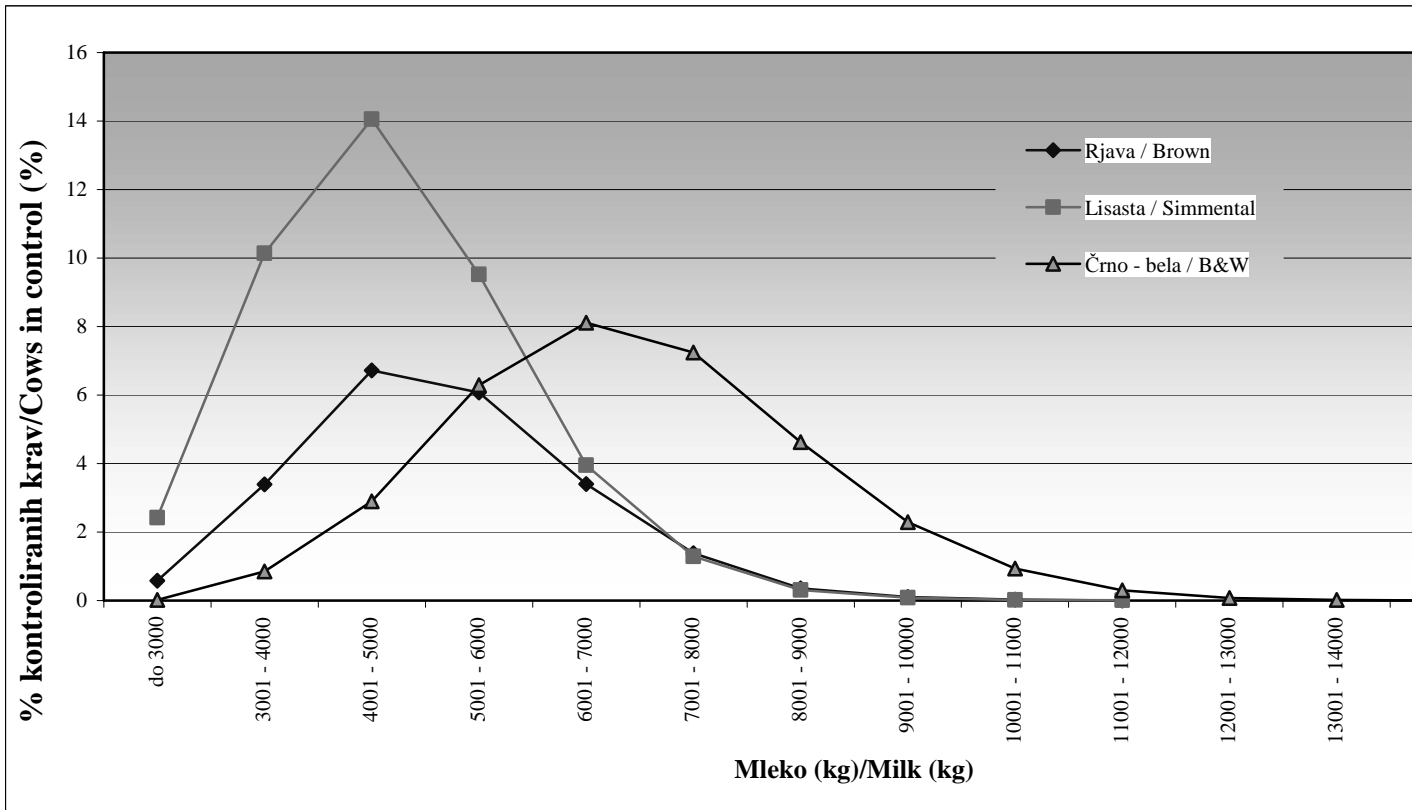
Table 145: Standard lactation by parity

Laktacija	Kmetije	K. podjetja	Število lakt. zaklj. po pasmah / Cows					Skupaj	%
			ČB	LS	RJ	Druge			
Parity			Brown	Simmental	B&W	Other	Total	%	
1	17.114	1.110	6.832	7.345	3.541	506	18.224	28,04	
2	13.383	1.019	5.497	5.776	2.802	327	14.402	22,16	
3	10.007	7.51	3.814	4.395	2.305	244	10.758	16,55	
4	7.417	582	2.714	3.325	1.787	173	7.999	12,31	
5	4.931	377	1.560	2.288	1.360	100	5.308	8,17	
6	3.256	230	834	1.613	961	78	3.486	5,36	
7	1.993	122	397	1023	646	49	2.115	3,25	
8	1.160	54	189	591	409	25	1.214	1,87	
9	725	25	77	405	254	14	750	1,15	
10	387	9	33	201	150	12	396	0,61	
11	210	2	16	126	62	8	212	0,33	
12	79	3	5	48	27	2	82	0,13	
13	36		2	19	15		36	0,06	
14	5			3	2		5	0,01	
15	7			5	1	1	7	0,01	
16	5			5			5	0,01	
Skupaj	60.715	4.284	21.970	27.168	14.322	1.539	64.999	100	

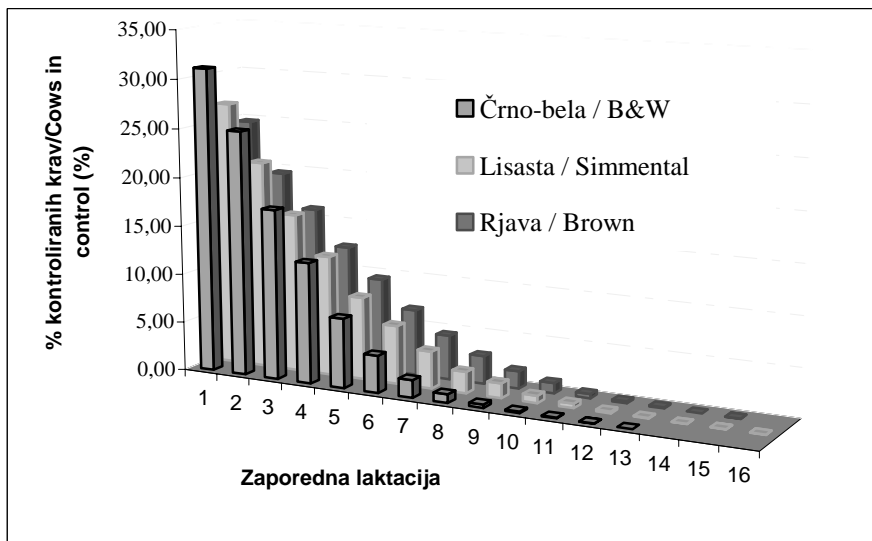


Graf 5: Delež kontroliranih krav glede na mlečnost in pasmo

Graph 5: Ratio of controlled cows by milk yield



Analizirali smo dolgoživost krav v kontroli. Dolgožive krave so krave, ki so dolgo dobo redno plodne in dajejo zadovoljive količine mleka. V čredi so zaželjene, saj prinašajo rejcem največji dohodek po kravi. Razporeditev laktacij po pasmah nas opozarja na dolgoživost krav posamezne pasme (graf 6). V prvih štirih laktacijah je večji delež krav črno-bele pasme kot lisaste, delež lisaste pa je večji od deleža rjavih. V višjih laktacijah je ravno obratno, kar kaže na boljšo dolgoživost rjavih krav od lisastih in boljšo lisastih od črno-belih. 4,24 % kontroliranih krav je imelo več kot osem zaključenih laktacij, oziroma so bile stare več kot 10 let.



Graf 6: Delež kontroliranih krav glede na zaključeno zaporedno laktacijo

Graph 6: Distribution of cows in milk recording by parity

Preglednica 16: Število rejcev z več kot 50.000 l namoženega mleka v letih 2001 in 2002

Table 156: Herds with more than 50.000 kg of produced milk

Namolženo mleko Sold milk	Število rejcev po območjih/No. of herds by region														
	CE		KR		LJ		M. Sobota		N. Gorica		N. mesto		PT		Skupaj
(l)	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2002	2001	2002	2001	2002
50.001–60.000	135	92	47	27	79	78	35	46	27	28	45	81	78	468	394
60.001–75.000	125	114	64	35	62	100	32	43	25	37	68	99	103	462	500
75.001–100.000	102	156	82	63	101	106	33	42	27	30	52	113	116	505	565
100.001–150.000	64	132	84	8	104	114	21	40	12	26	64	122	135	455	592
150.001–200.000	17	52	26	40	39	42	10	15	6	6	32	37	50	162	237
200.001–300.000	15	29	28	30	36	42	2	12	6	6	17	30	34	130	170
300.001–400.000	8	10	14	11	8	4	2	-	-	1	8	21	23	57	57
Nad 400.000	4	8	13	16	7	15	-	2	-	8	6	11	12	40	67
Skupaj rejcev:	470	593	358	303	435	501	135	200	103	142	292	514	551	2279	2582

3.3 Priraja mleka pri LISASTI PASMI**Preglednica 17: Mlečnost kontroliranih krav lisaste pasme v standardni laktaciji po letih**

Table 167: Milk yielded of the Simmental breed in standard lactation

Leto	Lisasta pasma (LS)				Slovenija			
	Št. lak.	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Št. lak.	Mleko	Maščobe	Beljakovine
	zak.	kg	%	%	zak.	kg	%	%
1955	3.958	2444	3,91	—	13.660	2407	3,79	—
1957	1.729	2784	3,83	—	7.365	2801	3,79	—
1958	2.200	3126	3,83	—	7.770	3319	3,81	—
1959	2.367	3099	3,84	—	7.504	3347	3,81	—
1960	3.350	2806	3,84	—	10.678	2974	3,79	—
1965	4.257	3059	3,81	—	12.410	3016	3,79	—
1970	3.857	3563	3,79	—	14.604	3574	3,79	—
1975	5.151	3372	3,75	—	18.535	3714	3,76	—
1980	13.968	3667	3,81	—	32.418	3982	3,76	—
1985	26.539	3185	3,77	—	55.874	3596	3,73	—
1990	23.674	3516	3,74	—	50.994	4092	3,74	—
1991	26.724	3553	3,80	3,23	54.553	4131	3,77	—
1992	23.969	3606	3,83	3,16	49.893	4172	3,82	3,10
1993	26.239	3522	3,85	3,18	53.290	4137	3,85	3,11
1994	24.927	3630	3,91	3,23	52.392	4286	3,89	3,17
1995	26.092	3837	3,94	3,24	55.450	4504	3,94	3,20
1996	25.670	3924	4,01	3,22	56.304	4662	4,03	3,19
1997	30.327	3951	4,06	3,26	64.701	4615	4,06	3,24
1998	25.096	4148	4,13	3,31	58.116	4886	4,11	3,28
1999	29.334	4340	4,20	3,36	65.635	5101	4,13	3,32
2000	24.327	4405	4,17	3,38	55.603	5241	4,13	3,34
2001	24.747	4588	4,22	3,39	57.589	5452	4,14	3,34
2002	27.168	4689	4,26	3,39	64.999	5561	4,18	3,34

Preglednica 18: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah v letu 2002

Table 178: Average milk yield in full and standard lactation in year 2002 by breeds

Pasma	Število krav	Starost l. m.	Cela laktacija/full					Standardna laktacija (305 dni)					
			Štev. zak.	Molznih dni	Mleko kg	Maščobe %	Beljak. %	Mleko kg	Maščobe %	Beljakovine %	DMT dni		
Breed	Cows	Age	Days of lactation	Milk yield	Fat	Protein	Milk yield	Fat	Protein	Calving interval			
RJ	14322	5,02	13423	349	5703	4,22	3,41	5161	216,5	4,19	173,8	3,37	219
LS	27168	4,09	25878	342	5123	4,29	3,43	4689	199,6	4,26	158,9	3,39	409
Primerjava 2001	24747	4,09	24.747	342	5042	4,25	3,42	4588	193,5	4,22	155,5	3,39	403
ČB	21970	4,03	20260	359	7739	4,16	3,33	6914	284,4	4,11	226,6	3,28	433
Druge	1539	4,05	1442	345	5905	4,16	3,37	5377	222,1	4,13	179,1	3,33	420
Skupaj	64999	4,08	61003	349	6138	4,22	3,38	5561	232,5	4,18	185,6	3,34	420

Preglednica 19: Mlečnost krav lisaste pasme v letu 2002 po laktacijah

Table 189: Milk production by parity

Laktacija	Št. živali	Starost l. m.	Mleko kg	Maščobe kg	%	Beljakovine kg	%	Izločenih %
Parity	Cows	Age	Milk	Fat		Protein		Culled
1	7.345	2,05	4344	187,1	4,31	146,7	3,38	14,4
2	5.776	3,05	4660	200,9	4,31	160,6	3,45	17,9
3	4.395	4,06	4967	211,9	4,27	169,1	3,40	21,6
> = 4	9.652	7,05	4842	202,6	4,18	162,6	3,36	30,8
LS vse	27.168	4,09	4689	199,6	4,26	158,9	3,39	22,1

Preglednica 20: Odbrane bikovske matere (BM) lisaste pasme in povprečna mlečnost v letu 2002

Table 20: Simmental breed bul-dams and their production

Zavod	Št. rej	Odbrane v letu 2002	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
				Mleko		Maščobe		Beljakovine					
Region	Herds	New in 2002	No. of bull-dams	Milk yield	SD	Fat	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
CE	6	14	30	6099	782	254,2	31	4,18	,32	208,0	22	3,42	,19
KR	51	36	90	6576	1146	273,2	42	4,19	,42	222,5	35	3,40	,2
LJ	18	1	32	6354	912	269,6	44	4,24	,32	219,8	33	3,46	,16
MS	62	165	250	5969	930	262,3	46	4,40	,45	203,7	33	3,41	,15
PT	57	54	111	6196	946	262,9	44	4,25	,38	214,3	33	3,46	,15
Slovenija	194	270	513	6166	990	264,4	44	4,30	,43	210,9	33	3,42	,16

Preglednica 21: Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) lisaste pasme v prvi laktaciji

Table 21: Milk yield of Simmental bull-dams in the first lactation

Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
		Mleko		Maščobe				Beljakovine			
		kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	No. of bull-dams	Milk yield		Fat				Protein			
CE	30	5546	763	236,6	34	4,27	,31	188,6	23	3,38	,23
KR	88	5755	1028	237,5	43	4,15	,44	193,1	33	3,37	,2
LJ	32	5240	975	227,1	50	4,33	,39	180,0	35	3,41	,21
MS	219	5462	930	238,5	49	4,37	,49	184,4	34	3,37	,17
PT	110	5514	1021	232,5	44	4,23	,39	189,0	36	3,43	,17
Slovenija	479	5518	969	236,1	46	4,29	,45	187,1	34	3,39	,19

Preglednica 22: Najboljše krave lisaste pasme v letu 2002 glede na maščobe in beljakovine

Table 192: Top Simmental cows by protein and fat production

Rejec	Območje	Krava		Oče	DMT dni	Lak.	Mleko kg	Mašč. %	Belj. %	Ma+Be kg
		ID	Ime							
Breeder	Area	Cow		Sire		Parity	Milk	Fat	Prot.	Fat & ot
Slavko Žitek	Ljutomer - Križevci	SI 1694020	Špela	Horramor 720439	356	3	11526	4,82	3,56	965,7
Matija Zadrgal	Komenda	SI 1736314	Bunka	Helij 120657	365	3	9790	4,82	3,62	826,1
Janko Jeglič	Naklo	SI 1539024	Pija	Zekan 120780	369	4	9959	4,79	3,49	824,9
Matija Zadrgal	Komenda	SI 1736312	Brenta	Helij 120657	452	2	10074	4,74	3,43	822,8
Mirko Svetlin	Kamnik	SI 1838990	Liska	Gren 120713	399	2	9323	4,87	3,91	818,6
Jože Bandur	Rače	SI 1624033	Lučka	Boston 120886	558	3	9052	5,34	3,38	789,2
Anton Šenk	Sloga Kranj	SI 1418721	Šerbi	Relko 120736	339	5	9958	4,11	3,54	762,0
Franc Hergan	Ptuj	SI 1627479	Šara	Disko 120882	379	3	9547	4,58	3,32	754,4
Jože Bandur	Rače	SI 1621949	Luna	Ziki 120883	407	3	9965	4,26	3,27	750,0
Andrej Žnidarič	Ljutomer Križevci	SI 1583785	Roni	Elch 720379	365	4	9402	4,19	3,52	725,0
Metod Kavšek	Stična	SI 1700452	Lisa	Bojar 720425	345	3	9920	3,90	3,37	721,1
Aleš Kotnik	Ptuj	SI 1863083	Reka	Iran 120593	336	2	9659	3,98	3,43	715,2
Irena Nastran	Naklo	SI 1365303	Maura	Bali 120513	386	6	9030	4,18	3,70	711,8
Karol Anžič	Domžale	SI 1801994	Drava	Hardver 120656	0	1	9381	3,72	3,82	707,5
Ciril Zaplotnik	GKZ Naklo	SI 1452586	Lena	Haif 120397	452	4	9557	4,07	3,32	706,5
Rudolf Novak	Prekmurje	SI 1583432	Mica	Glas 120602	364	4	9292	4,16	3,42	703,9
Janez Toplak	Ptuj	SI 1574390	Rika	Rolf 120824	344	3	9181	4,00	3,51	689,5
Franc Rotovnik	Slov. Konjice	SI 1472815	Šminka	Horwein 720368	396	4	10214	3,41	3,31	686,6
Jože Kovač	Prekmurje	SI 1528064	Širma	Isar 720217	345	5	9425	3,76	3,52	685,7
Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci	SI 1430949	Šola	Almit 720385	377	4	9064	3,98	3,47	675,5

Preglednica 23: Črede lisaste pasme (>75 % LS pasme) z najvišjim hlevskim povprečjem v letu 2002

Table 23: Top Simmental heards (less than 25 % cows of the other breeds)

Rejec	Območje	Št. krav	Mleko	Maščobe		Beljakovine		DMT dni	% LS pasme
			kg	kg	%	kg	%		
<i>Breeder</i>	<i>Area</i>	<i>Cows</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Calving interval</i>	<i>pure breed cows (%)</i>
Janko Jeglič	Naklo	9	7743	343,1	4,42	271,0	3,52	406	88,9
Agneza Lepoša	Prekmurje	4	7734	323,8	4,23	260,2	3,38	408	75,0
Andrej Smodiš	Ljutomer - Križevci	2	7520	336,1	4,50	240,7	3,21	392	100,0
Jože Oprešnik	Slovenske Konjice	5	7117	310,7	4,35	249,2	3,51	460	80,0
Jože Bandur	Rače	24	7021	324,0	4,62	244,5	3,51	429	87,5
Marta Mikolič	Ptuj	20	6794	267,2	3,95	238,5	3,53	372	80,0
Stanko Kamplet	Šmarje	12	6687	410,2	6,09	230,9	3,47	422	83,3
Franc Bračko	Gornja Radgona	23	6684	298,6	4,46	239,1	3,59	365	78,3
Kristina Fartek	Prekmurje	1	6620	267,2	4,04	211,8	3,20	641	100,0
Stanko Levart	Slovenske Konjice	22	6537	273,0	4,17	224,7	3,43	392	95,5
Franc Fon	Cerklje	17	6487	268,6	4,14	236,8	3,65	387	76,5
Andrej Rotovnik	Slovenske Konjice	25	6447	265,8	4,12	207,7	3,23	401	76,0
Anton Žilavec	Prekmurje	1	6421	253,4	3,95	228,4	3,56	346	100,0
Evgen Kuhar	Prekmurje	2	6396	289,3	4,61	224,2	3,58	363	100,0
Marjan Murko	Ptuj	28	6349	261,1	4,12	220,0	3,49	391	85,7
Jože Kavaš	Prekmurje	8	6315	300,8	4,76	216,7	3,43	391	87,5
Franc Šiftar	Ljutomer - Križevci	16	6292	273,8	4,37	220,0	3,52	386	75,0
Milan Polanec	Ptuj	11	6275	270,5	4,31	213,6	3,40	402	90,9
Danijel Tehovnik	Slovenske Konjice	21	6275	268,4	4,30	214,0	3,42	412	81,0
Franc Gorenak	Slovenske Konjice	9	6272	285,1	4,56	218,4	3,49	412	77,8

Preglednica 24: Najboljše prvesnice lisaste pasme v letu 2002

Table 204: Milk production of Simmental cows in the first lactation by regions

Rejec	Območje	Krava		Oče		Mleko	Maščobe		Beljakovine	
		ID	Ime	Ime	RŠ	kg	kg	%	kg	%
<i>Breeder</i>	<i>Area</i>	<i>Cow</i>		<i>Sire</i>		<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>	
Karol Anžič	Domžale	SI 1801994	Drava	Hardver 120656		9381	349,4	3,72	358,1	3,82
Matija Zadrgal	Komenda	SI 1932670	Brajda	Mufti 720464		8911	384,5	4,31	316,1	3,55
Vlado Divjak	Rače	SI 1761010	Darka	Posevek 120659		8810	426,5	4,84	271,1	3,08
Marija, Janez Zalokar	Bohinj	SI 1854983	Slana	Streit 720454		8337	336,9	4,04	285,9	3,43
Agneza Lepoša	Prekmurje	SI 1786211	Larisa	Streib 720451		8021	354,8	4,42	269,9	3,36
Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci	SI 1826060	Vileda	Hexstern 720452		7895	287,3	3,64	268,1	3,40
Marta Mikolič	Ptuj	SI 1862272	Jagra	Streib 720451		7755	296,4	3,82	267,3	3,45
Janez Fras	Gornja Radgona	SI 1826205	Ruža	Placo 720453		7702	371,6	4,82	267,9	3,48
Vida Štuhec	Ljutomer Križevci	SI 1833985	Šalica	Romas 720463		7690	292,7	3,81	264,9	3,44
Matija Zadrgal	Komenda	SI 1805728	Šota	Gren 120713		7683	445,4	5,80	292,0	3,80
Slavko Žitek	Ljutomer - Križevci	SI 1824751	Šarika	Gren 120713		7626	328,8	4,31	252,5	3,31
Aleš Kotnik	Ptuj	SI 1893371	Luba			7623	286,9	3,76	267,0	3,50
Rudolf Novak	Prekmurje	SI 1835399	Cifra	Helij 120657		7581	339,9	4,48	259,9	3,43
Jože Kovač	Prekmurje	SI 1834478	Zvonka	Gren 120713		7559	316	4,17	252,3	3,34
Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci	SI 1747795	Violica	Baltor 720450		7522	312	4,15	259,7	3,45
Ivan Hribernik	Slovenske Konjice	SI 2006671	Jagoda			7502	317	4,23	241,1	3,21
Jože Oprešnik	Slovenske Konjice	SI 1852302	Ciza	Pano 120908		7494	356	4,75	281,7	3,76
Ivan Trobiš	Celje	SI 1924714	Jožica			7487	311	4,15	246,2	3,29
Ivan Pintarič	Ptuj	SI 1917844	Jelena	Erfurt 720477		7481	254	3,39	259	3,46
Ludvik Belec	Ormož	SI 1864063	Bela	Relko 120736		7480	292	3,91	249,7	3,34

Preglednica 25: Najboljše prvesnice z več kot 13% tuje krvi v letu 2002

Table 215: Best Simmental cows in the first lactation (more than 13% of the foreign blood)

Rejec	Območje	Krava		Oče		Mleko	Maščobe		Beljakovine		%*
		ID	Ime	Ime	RŠ	kg	kg	%	kg	%	
<i>Breeder</i>	<i>Area</i>	<i>Cow</i>		<i>Sire</i>		<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		
Marija, Janez Zalokar	Bohinj	SI 1674974	Račka	Rocky-Red 780432		10259	423,7	4,13	352,1	3,43	50
Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci	SI 1826036	Relica	Jordan 740455		9062	367,2	4,05	332,0	3,66	53
Alojz Logar	Naklo	SI 1854311	Roža 21	Horido 120959		8982	396,0	4,41	298,1	3,32	15
Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci	SI 1828602	Venecija	Jordan 740455		8820	301,2	3,41	309,3	3,51	50
Jože Kovač	Prekmurje	SI 1824859	Palma	Opat 140566		8123	358,0	4,41	274,0	3,37	50
Marta Novak	Ljutomer - Križevci	SI 1828685	Šela	Helij 120657		8074	322,8	4,00	266,7	3,30	39
Alojz Logar	Naklo	SI 1772900	Riva	Sak-Red 130520		8029	335,2	4,17	248,3	3,09	63
Peter Čimžar	Naklo	SI 1848737	Jeta	Zemun 120417		7886	297,1	3,77	249,4	3,16	25
Janko Strupi	Naklo	SI 1843281	Diza	Rocky-Red 780432		7770	302,9	3,90	256,5	3,30	56
Franc Eržen	Škofja Loka	SI 1853563	Breza	Sak-Red 130520		7751	281,8	3,64	211,5	2,73	50
Irena Nastran	Naklo	SI 1823931	Mona	Sak-Red 130520		7715	280,4	3,63	270,4	3,50	56
Alojz Petan	Brežice	SI 1749203	Brazda	Ivry 720422		7709	313,7	4,07	257,2	3,34	62
Vida Štuhec	Ljutomer - Križevci	SI 1747774	Šibra	Norik 140573		7643	302,1	3,95	243,1	3,18	56
Alojz Pučnik	Slovenska Bistrica	SI 1946750	Draga	Jupiter-Red 780478		7528	278	3,69	248,4	3,30	59
Simon Kozar	Maribor - Hoče	SI 1868585	Sana	Huber 120977		7498	330	4,39	270,9	3,61	18
Alojz Pučnik	Slovenska Bistrica	SI 1823239	Pina	Jordan 740455		7490	290	3,88	265,9	3,55	56
Franc Bencik	Prekmurje	SI 1825664	Linka	Etol 120949		7487	301	4,01	257,2	3,44	15
Simon Kozar	Maribor - Hoče	SI 1863367	Samanta	Helij 120657		7481	349	4,66	255,6	3,42	25
Rudolf Novak	Prekmurje	SI 1835312	Cifra	Sorli 120410		7449	333	4,47	235,5	3,16	25
Jože Lovšin	Ribnica	SI 1890053	Lara	Opat 140566		7426	304	4,10	267,2	3,60	50

* %TK – delež tuje krvi / % of the foreign blood

3.3.1 Mlečnost po območjih

Preglednica 26: Mlečnost krav lisaste pasme po območjih in kmetijah v letu 2002

Table 226: Milk production of Simmental cows by regions

Zavod	Št. laktacij	Mleko			Beljakovine		PP	Izločenih krav
		kg	kg	%	kg	%		
Region	Cows evaluated	Milk	Fat		Protein		Days open	Culled
CE	3.985	4835	200,9	4,16	164,4	3,40	125	20,8
KR	2.780	5185	217,1	4,19	175,0	3,38	120	24,3
LJ	3.848	4835	204,5	4,23	165,9	3,43	122	22,3
MS	7.786	4486	198,9	4,43	150,9	3,36	136	23,1
NG	404	4376	178,9	4,09	142,9	3,27	109	20,5
NM	473	4655	197,4	4,24	159,1	3,42	129	19,9
PT	7.840	4582	191,9	4,19	155,6	3,40	133	21,2
Slovenija	27.116	4687	199,5	4,26	158,9	3,39	129	22,1

Preglednica 27: Mlečnosti prvesnic lisaste pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 10 laktacij)

Table 237: Milk production of Simmental cows in first lactation by regions (min. 10 records)

Območje <i>Region</i>	Št. laktacij	Mleko	Maščobe		Beljakovine		PP	Izločenih krav
	<i>Cows evaluated</i>	kg <i>Milk</i>	kg <i>Fat</i>	%	kg <i>Protein</i>	%	dni <i>Days open</i>	% <i>Culled</i>
Bohinj	11	5667	226,8	4,00	189,1	3,34	153	9,1
Naklo	109	5196	214,6	4,13	174,4	3,36	119	16,5
Slovenske Konjice	177	5141	217,2	4,22	175,8	3,42	131	12,4
Ribnica	17	5090	215,2	4,23	176,0	3,46	106	0,0
Komenda	52	4937	222,4	4,50	171,7	3,48	117	23,1
Medvode	125	4780	206,1	4,31	165,4	3,46	155	19,2
Domžale	118	4761	201,5	4,23	167,7	3,52	139	19,5
Radovljica	39	4724	198,9	4,21	158,60	3,36	139	12,8
Moravče	53	4709	193,6	4,11	161,5	3,43	131	11,3
Izlake	32	4706	191,3	4,07	158,1	3,36	131	21,9
Maribor - Hoče	120	4654	202,0	4,34	162,3	3,49	126	18,3
Cerklje	111	4622	200,1	4,33	159,9	3,46	118	22,5
Trebnje	33	4616	195,6	4,24	156,9	3,40	121	6,1
Ajdovščina	15	4585	195,4	4,26	151,7	3,31	107	13,3
Žalec	67	4585	192,8	4,21	158,5	3,46	119	19,4
Kamnik	75	4568	197,3	4,24	164,7	3,54	102	8,0
Šaleška dolina	24	4564	187,6	4,11	160,2	3,51	102	12,5
Škofja Loka	260	4563	190,7	4,18	151,9	3,33	118	12,3
Ljutomer - Križevci	414	4554	201,3	4,42	153,8	3,38	130	14,7
Slovenj Gradec	80	4551	189,1	4,16	153,0	3,36	106	13,8
Gornja Radgona	449	4514	207,0	4,59	150,8	3,34	141	15,4
Šentjur	217	4450	177,7	3,99	152,3	3,42	136	11,5
Brežice	22	4437	187,5	4,23	152,7	3,44	154	22,7
Laško	105	4428	190,1	4,4,29	152,7	3,45	135	18,2
Litija	33	4423	197,0	4,45	152,2	3,44	110	9,1
Sloga Kranj	163	4418	188,9	4,28	150,0	3,40	121	17,2
Celje	54	4409	200,2	4,54	148,1	3,36	115	13,0
Ptuj	575	4393	189,3	4,31	149,9	3,41	135	13,6
Selnica	16	4387	184,7	4,21	149,4	3,41	120	12,5
Ormož	315	4364	187,5	4,30	146,8	3,36	134	14,0
Vič	253	4296	184,0	4,28	146,0	3,40	116	11,9
Grosuplje	16	4295	183,1	4,26	147,8	3,44	113	31,3
Rače	107	4279	184,0	4,30	144,5	3,38	136	15,9
Dobrunje	54	4275	185,2	4,33	146,3	3,42	152	14,8
Bled	38	4274	175,2	4,10	139,7	3,27	126	7,9
Vuzenica	137	4250	164,5	3,87	143,7	3,38	136	9,5
Logatec	12	4134	163,0	3,94	133,0	3,22	100	41,7
Mozirje	26	4115	169,9	4,13	136,4	3,31	100	15,4
Krško	12	4102	169,9	4,14	136,4	3,33	119	0,0
Žužemberk	13	4098	176,1	4,30	141,8	3,46	142	23,1
Lenart	256	4091	176,0	4,30	137,6	3,36	138	12,1
Vrhnika	86	4085	171,8	4,21	138,1	3,38	148	12,8
Šmarje	257	4079	179,5	4,40	139,4	3,42	125	13,8
Dravograd	48	4074	166,1	4,08	132,4	3,25	115	6,3
Slovenska Bistrica	294	4067	170,0	4,18	136,6	3,36	149	8,5
Prekmurje	1258	4064	181,7	4,47	135,1	3,32	139	15,6
Maribor-Ruše	13	4028	161,0	4,00	130,1	3,23	99	7,7
Radlje ob Dravi	10	4019	152,0	3,78	126,8	3,16	108	10,0
Maribor - Korena	51	3960	164,5	4,15	133,9	3,80	186	17,6
Črnuče	42	3956	173,8	4,39	135,6	3,43	104	9,5
Dobrepolje	17	3937	168,1	4,27	128,4	3,26	153	23,5
Žiri	37	3927	173,3	4,41	129,1	3,29	119	16,2
Šentjernej	15	3886	162,2	4,17	131,4	3,38	170	26,7
Sevnica	16	3850	169,7	4,41	128,9	3,35	124	18,8
Stična	47	3833	157,1	4,10	130,2	3,40	117	21,3
Maribor - Pesnica	143	3811	159,9	4,20	127,6	3,35	134	15,4
Ilirska Bistrica	14	3762	155,6	4,14	118,7	3,16	100	14,3
Idrija	58	3741	152,3	4,07	119,7	3,20	107	12,1
Cerknica	12	3476	152,2	4,38	112,7	3,24	76	16,7

Preglednica 28: Mlečnost krav lisaste pasme po območjih v letu 2002 (>15 lakt. laktacij)

Table 248: Milk production of Simmental cows by regions (min. 15 records)

Območje	Št. laktacij	Mleko			Beljakovine		PP	Izločenih krav	
		kg	kg	%	kg	%	dni	%	
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Days open</i>	<i>Culled</i>	
GKZ Naklo	35	7025	300,9	4,28	240,2	3,42	133	25,7	
Naklo	360	5891	246,5	4,18	199,2	3,38	119	26,1	
Bohinj	67	5721	227,4	3,97	189,9	3,32	113	22,4	
Dol pri Hrastniku	19	5649	220,8	3,91	189,7	3,36	183	21,1	
Radovljica	176	5550	232,8	4,19	186,8	3,37	136	28,4	
Slovenske Konjice	672	5415	222,9	4,12	185,4	3,42	134	19,6	
Selnica	60	5242	219,1	4,18	180,1	3,44	115	23,3	
Šaleška dolina	69	5228	215,0	4,11	180,5	3,45	119	21,7	
Komenda	191	5213	233,9	4,49	183,1	3,51	111	28,8	
Slovenj Gradec	303	5169	210,4	4,07	173,3	3,35	108	24,1	
Kamnik	261	5139	216,8	4,22	181,0	3,52	101	19,2	
Domžale	422	5136	213,0	4,15	178,7	3,48	123	24,2	
Ribnica	57	5096	219,1	4,30	175,5	3,44	118	17,5	
Bled	165	5070	204,8	4,04	166,7	3,29	126	18,8	
Izlake	112	5033	204,7	4,07	172,3	3,42	114	24,1	
Medvode	372	5019	214,4	4,27	174,1	3,47	145	27,7	
Moravče	191	5017	202,9	4,04	172,5	3,44	121	21,5	
Cerklje	368	5016	215,6	4,30	174,1	3,47	119	27,4	
Maribor	27	4993	217,9	4,36	169,1	3,39	123	14,8	
Žalec	223	4983	207,0	4,15	170,8	3,43	131	25,6	
Maribor - Hoče	443	4969	213,9	4,30	171,3	3,45	130	23,3	
Škofja Loka	952	4964	205,8	4,15	165,8	3,34	118	23,1	
Sloga Kranj	565	4956	210,8	4,25	168,3	3,40	115	23,0	
Laško	348	4903	204,7	4,17	167,2	3,41	126	23,3	
Grosuplje	73	4890	208,7	4,27	166,9	3,41	130	24,7	
Litija	116	4873	206,3	4,23	165,9	3,40	109	17,2	
Ljutomer-Križevci	1360	4852	214,3	4,42	164,8	3,40	133	24,3	
Gornja Radgona	1419	4849	220,2	4,54	162,7	3,36	139	21,4	
Šentjur	752	4830	192,1	3,98	164,7	3,41	138	19,5	
Vič	901	4816	208,2	4,32	164,1	3,41	119	20,6	
Celje	211	4803	219,7	4,57	162,9	3,39	117	18,5	
Mozirje	93	4778	195,2	4,09	160,0	3,35	104	25,8	
Maribor-Ruše	67	4769	179,8	3,77	155,6	3,26	124	17,9	
Trebnje	114	4732	202,5	4,28	163,7	3,46	121	19,3	
Dobrunje	139	4719	204,6	4,34	160,0	3,39	143	18,7	
Brežice	62	4716	198,2	4,20	160,3	3,40	156	24,2	
Rače	328	4705	200,7	4,27	159,9	3,40	134	21,6	
Sevnica	55	4703	209,4	4,62	203,5	3,24	170	13,8	
Ptuj	2098	4691	199,9	4,26	160,8	3,43	134	22,1	
Vuzenica	541	4690	178,8	3,81	157,6	3,36	122	16,5	
Ajdovščina	40	4684	199,6	4,26	162,2	3,46	125	20,0	

Območje	Št. laktacij	Mleko			Beljakovine		PP dni	Izločenih krav	
		kg	kg	%	kg	%		%	
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Days open</i>	<i>Culled</i>	
Logatec	45	4682	184,7	3,94	153,0	3,27	110	17,8	
Dole pri Litiji - Gabrovka	41	4668	186,8	4,00	157,2	3,37	117	22,0	
Tolmin	31	4652	190,5	4,10	149,6	3,22	111	16,1	
Žužemberk	59	4622	194,1	4,20	156,6	3,39	125	16,9	
Ormož	1173	4616	195,6	4,24	156,9	3,40	128	20,9	
Prevalje	30	4577	181,8	3,97	149,4	3,26	102	20,0	
Črnuče	169	4550	188,1	4,13	155,8	3,42	124	17,8	
Dobrepolje	46	4491	195,1	4,34	150,1	3,34	129	34,8	
Šentjernej	41	4491	191,7	4,27	151,7	3,38	176	24,4	
Dravograd	218	4488	178,4	3,98	147,3	3,28	118	20,3	
Stična	152	4451	183,8	4,13	153,3	3,44	118	24,3	
Lenart	1090	4446	189,4	4,26	150,9	3,39	143	22,4	
Vrhnika	335	4424	182,6	4,13	149,9	3,39	129	21,5	
Radlje ob Dravi	50	4409	170,4	3,86	146,8	3,33	100	18,0	
Slovenska Bistrica	1182	4392	180,5	4,11	147,6	3,36	135	20,1	
Šmarje	1044	4390	189,4	4,31	149,7	3,41	117	19,6	
Idrija	225	4375	175,9	4,02	141,4	3,23	108	21,8	
Cerknica	51	4340	188,5	4,34	145,7	3,36	95	21,6	
Maribor-Pesnica	605	4335	180,8	4,17	145,4	3,35	128	20,8	
Črnomelj	29	4293	193,7	4,51	148,7	3,46	118	24,1	
Prekmurje	5007	4283	188,8	4,41	143,8	3,36	135	23,2	
Laško	22	4238	162,7	3,84	140,2	3,31	102	18,2	
Velike Lašče	20	4180	172,7	4,13	138,5	3,31	134	20,0	
Maribor - Korena	176	4176	170,8	4,09	142,7	3,42	165	22,7	
Krško	61	4171	165,7	3,97	139,4	3,34	113	13,1	
Ilirska Bistrica	48	4151	167,8	4,04	132,9	3,20	104	16,7	
Sežana	41	4137	175,3	4,24	139,6	3,37	104	22,0	
Žiri	121	4086	172,9	4,23	135,3	3,31	111	22,3	

3.4 Prirreja mleka pri RJAVI PASMI

Preglednica 29: Mlečnost kontroliranih krav rjave pasme v standardni laktaciji po letih

Table 29: Milk yielded of the brown breed in standard lactation

Leto	Rjava pasma (RJ)				Slovenija			
	Št. lak.	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Št. lak.	Mleko	Maščobe	Beljakovine
	zak.	kg	%	%	zak.	kg	%	%
1955	5.030	2520	3,67	—	13.660	2407	3,79	—
1957	3.517	2968	3,73	—	7.365	2801	3,79	—
1958	3.998	3258	3,77	—	7.770	3319	3,81	—
1959	4.400	3297	3,78	—	7.504	3347	3,81	—
1960	6.804	3075	3,76	—	10.678	2974	3,79	—
1965	7.646	3064	3,75	—	12.410	3016	3,79	—
1970	7.000	3386	3,78	—	14.604	3574	3,79	—
1975	7.180	3513	3,75	—	18.535	3714	3,76	—
1980	9.880	3744	3,73	—	32.418	3982	3,76	—
1985	16.753	3513	3,70	—	55.874	3596	3,73	—
1990	14.285	3902	3,80	—	50.994	4092	3,74	—
1991	14.875	4011	3,80	3,20	54.553	4131	3,77	—
1992	13.969	4075	3,85	3,16	49.893	4172	3,82	3,10
1993	13.799	4043	3,89	3,10	53.290	4137	3,85	3,11
1994	13.468	4147	3,92	3,16	52.392	4286	3,89	3,17
1995	14.037	4288	3,98	3,19	55.450	4504	3,94	3,20
1996	14.688	4463	4,03	3,20	56.304	4662	4,03	3,19
1997	16.872	4446	4,08	3,25	64.701	4615	4,06	3,24
1998	15.002	4628	4,14	3,28	58.116	4886	4,11	3,28
1999	16.002	4840	4,15	3,32	65.635	5101	4,13	3,32
2000	13.001	4979	4,15	3,36	55.603	5241	4,13	3,34
2001	13.109	5118	4,16	3,38	57.589	5452	4,14	3,34
2002	14.322	5161	4,19	3,37	64.999	5561	4,18	3,34

Preglednica 30: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah v letu 2002

Table 30: Average milk yield in full and standard lactation in year 2002 (brown breed)

Pasma	Število krav	Starost l. m.	Cela laktacija / full lactation					Standardna laktacija (305 dni)					
			Štev.	Molznih dni	Mleko kg	Maščobe %	Beljak.	Mleko kg	Maščobe %	Beljakovine	DMT		
			zak.	Days of lactation	yield	Fat	Protein	yield	Fat	Protein	Calving interval		
RJ	14.322	5,02	13.423	349	5703	4,22	3,41	5161	216,5	4,19	173,8	3,37	419
Primerjava 2001	13.109	5,02	13.109	349	5676	4,20	3,42	5118	213,0	4,16	172,8	3,38	410
LS	27.168	4,09	25.878	342	5123	4,29	3,43	4689	199,6	4,26	158,9	3,39	409
ČB	21.970	4,03	20.260	359	7739	4,16	3,33	6914	284,4	4,11	226,6	3,28	433
Druge	1.539	4,05	1.442	345	5905	4,16	3,37	5377	222,1	4,13	179,1	3,33	420
Skupaj	64.999	4,08	61.003	349	6138	4,22	3,38	5561	232,5	4,18	185,6	3,34	420

Preglednica 31: Mlečnost krav rjave pasme v letu 2002 po laktacijah

Table 31: Average milk yield of brown breed by parity

Laktacija	Št. živali	Starost	Mleko	Maščobe		Beljakovine		Izločenih
Kontrolirane živali		l . m.	kg	kg	%	kg	%	%
Parity	Cows	Age	Milk	Fat		Protein		Culled
1	3.541	2,06	4652	197,4	4,24	157,6	3,39	13,9
2	2.802	3,08	5167	220,0	4,26	176,9	3,42	16,2
3	2.305	4,09	5467	230,8	4,22	184,4	3,37	21,0
> = 4	5.674	7,08	5351	220,8	4,13	178,1	3,37	29,1
RJ vse	14.322	5,02	5161	216,5	4,19	173,8	3,37	21,5

Preglednica 32: Odrbane bikovske matere (BM) rjave pasme in povprečna mlečnost v letu 2002

Table 3262: Brown breed bulls mothers and their production

Zavod	Št. rej	Odrbane BM v letu 2002	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
				Mleko		Maščobe				Beljakovine			
				kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	Herds	New in 2002	No. animals of	Milk yield	Fat	Protein							
CE	18	14	39	7757	907	344,6	52	4,44	,38	269,8	33	348	,17
LJ	24	8	37	7341	705	315,5	34	4,31	,39	256,6	27	3,50	,19
NG	16	10	35	7557	823	308,5	35	4,10	,36	260,6	28	3,45	,16
NM	9	2	15	7842	868	333,8	44	4,26	,34	282,4	42	3,59	,23
Slovenija	67	34	126	7696	841	328,8	44	4,28	,41	268,5	32	3,49	,19

Preglednica 33: Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) rjave pasme v prvi laktaciji

Table 33: Standard lactation milk yield of brown bull-dams in first lactation

Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
		Mleko		Maščobe				Beljakovine			
		kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	No. of bull-dams	Milk yield	Fat	Protein							
CE	39	6882	1070	299,7	60	4,34	,4	236,0	43	3,42	,19
LJ	37	6781	944	286,4	48	4,23	,44	234,8	39	3,46	,22
NG	35	6691	994	273,1	49	4,08	,39	230,	38	3,45	,16
NM	15	6949	878	297,1	49	4,26	,34	248,9	38	3,57	,221
Slovenija	126	6807	984	288,1	53	4,23	,41	235,8	39	3,46	,2

Preglednica 34: Najboljše krave rjave pasme v letu 2002 glede na maščobe in beljakovine

Table 274: Top brown cows by protein and fat production

Rejec	Območje	Krava		Oče	DMT dni	Lakt. Parity	Mleko kg Milk	Mašč. % Fat	Belj. % Prot.	Ma+Be kg Fat& Prot.
		ID Cow	Ime							
Drago Mazi	Vič	SI 1416836	Soča	In 110811	373	4	9304	6,97	3,03	930,6
Jože Ročnik	Šaleška dolina	SI 1392537	Bona	Hali 110767	446	4	9934	5,52	3,79	925
Janez Šali	Novo Mesto	SI 1630529	Čupsa	Joker 770418	503	3	11043	4,54	3,73	913,8
Marko Močilnik	Prevalje	SI 1644043	Kavka	Vineb 770421	748	2	9142	5,77	3,93	887,3
Tomaž Marolt	Mozirje	SI 1421420	Valda	Streif 770351	450	4	10102	5,74	3,02	885,7
Janez Šali	Novo Mesto	SI 1286996	Lasja	Jor 770315	395	5	10734	4,21	3,94	874,5
Branko Videčnik	Šaleška dolina	SI 1388323	Srna	Dowal 770361	395	5	10281	5,20	3,30	874
Franc Mehle	Grosuplje	SI 1412644	Samara	Set 110544	383	5	10999	4,44	3,43	866,3
Jožica Skrivarnik	Slovenj Gradec	SI 1750665	Simka	Dot 110902	366	2	10392	4,81	3,38	851,7
Peter Napotnik	Šaleška dolina	SI 1645563	Cunja	Jado 110583	377	3	10841	4,02	3,58	823,6
Alojz Verbuč	Mozirje	SI 1497977	Visla	Vinos 770378	387	3	10256	4,33	3,63	816,3
Branko Videčnik	Šaleška dolina	SI 1438806	Dora	Not 110810	521	4	10107	4,73	3,33	814,9
Anton Pečečnik	Šaleška dolina	SI 1618448	Samant a	Joker 770418	393	3	9451	4,55	3,94	802,2
Kš Grm, pos.Grm	Novo Mesto	SI 1604307	Greta	Serix 770417	436	3	9558	4,89	3,49	801,3
Kš Grm, pos.Grm	Novo Mesto	SI 1411136	Vanda	Cimos 110449	439	5	9059	5,40	3,44	800,4
Branko Strgar	Nova Gorica	SI 1249582	Mura	Hub 110768	545	5	9264	5,32	3,27	796,4
Ciril Modic	Vič	SI 1373764	Beti	Blend 770350	395	6	9368	5,09	3,35	790,6
Klemen Škufca	Grosuplje	SI 1695712	Stela	M.Gordon 770427	371	2	9862	4,56	3,42	786,6
Miran Tekavc	Šaleška dolina	SI 1523674	Mizy	Bizon 110834	413	4	9910	4,39	3,53	784,6
Albin Robnik	Mozirje	SI 1309444	Sanja	Sodo 110543	477	4	10529	4,21	3,22	782,7

Preglednica 35: Najboljše prvesnice rjave pasme v letu 2002

Table 285: Top brown cows in the first lactation

Rejec	Območje	Krava ID	Ime	Oče Ime	Rep.št	Mleko kg	Maščobe %	Beljakovine %
<i>Breeder</i>	<i>Area</i>	<i>Cow</i>		<i>Sire</i>		<i>Milk</i>	<i>Fat</i>	<i>Protein</i>
Franc Kovačič	Škocjan	SI 1781773	Mona	S.Jetway-Et	770428	8943	4,24	3,66
Tomaž Javoršek	Dole Pri Litiji	SI 1840604	Krka	Vid	111025	8924	3,80	3,51
Franc Rotnik	Šaleška dolina	SI 1757924	Sopra	Elvis-Et	770426	8696	4,63	3,24
Erik Slejko	Ajdovščina	SI 1774618	Jola	Selko	110940	8588	4,47	3,63
Franc Kovačič	Škocjan	SI 1781775	Breda	Jado	110583	8376	5,11	3,42
Anton Špital	Šaleška dolina	SI 1757945	Seta	Fin	110700	8371	3,71	3,07
Klemen Škufca	Grosuplje	SI 1807424	Diva	Strebal	770430	8211	4,62	3,49
Franc Rotnik	Šaleška dolina	SI 1856726	Slika	Eron	110697	8095	5,04	3,55
Branko Strgar	Nova Gorica	SI 1776069	Sraka	Hub	110768	8094	4,61	3,38
Alojz Verbuč	Mozirje	SI 1873019	Muca	Palček	110982	8093	3,51	3,67
Jože Ročnik	Šaleška dolina	SI 1857097	Rana ET	M.Gordon	770427	7968	5,80	3,69
Anton Pečecnik	Šaleška dolina	SI 1920125	Smeta na	Earnest	770458	7891	4,35	3,50
Klemen Škufca	Grosuplje	SI 1930604	Sava	Buldo	110572	7861	4,38	3,38
Anita Pisar	Prevalje	SI 1749843	Mulči	Elvis-Et	770426	7814	3,56	3,19
Miran Tekavc	Šaleška dolina	SI 1857052	Muha	Pikar	110983	7806	4,45	3,58
Franc Rotnik	Šaleška dolina	SI 1855633	Iris	Gospod	110755	7797	4,55	3,52
Marjan Pivk	Idrija	SI 1891478	Bjonda	Stres	110765	7784	3,69	3,26
Jože Marolt	Mozirje	SI 1858870	Bevka	Voz	110986	7613	4,11	3,76
Marjan Pivk	Idrija	SI 1886238	Beluša	Stres	110765	7580	3,83	3,27
Alojz Rožič	Šaleška dolina	SI 1757950	Dima	Fin	110700	7543	4,41	3,39

Preglednica 36: Črede rjave pasme z najvišjim hlevskim povprečjem v letu 2002

Table 296: Top brown herds in 2002

Rejec	Območje	Št. krav	DMT	Mleko	Maščobe		Beljakovine	
			dni	kg	kg	%	kg	%
Breeder	Area	Cows	Calving interval	Milk	Fat	Protein		
Tomaž Javoršek	Dole pri Litiji -Gabrovka	28	376	8624	303,2	3,54	295,5	3,44
Albin Leban	Tolmin	3	397	8564	334,4	3,91	298,1	3,48
Alojz Verbuč	Mozirje	8	371	7822	311,0	3,96	279,0	3,57
Albina Benedejčič	Tolmin	2	475	7761	301,8	3,89	236,8	3,05
Branko Strgar	Nova Gorica	20	430	7723	325,0	4,18	259,7	3,36
Marjan Pivk	Idrija	30	416	7716	293,2	3,82	266,2	3,47
Franc Kurinčič	Tolmin	14	434	7652	313,9	4,11	259,9	3,41
Helena Bavdek	Ribnica	4	484	7564	307,9	4,06	259,3	3,41
Branko Videčnik	Šaleška dolina	16	470	7551	386,3	5,12	246,8	3,29
David Klinkon	Tolmin	26	382	7548	301,4	4,00	250,4	3,32
Franc Rotnik	Šaleška dolina	76	434	7533	353,4	4,68	267,1	3,56
Jože Ročnik	Šaleška dolina	32	430	7508	387,8	5,12	262,5	3,50
Alojz Bastl	Mozirje	14	397	7466	295,9	3,96	258,7	3,48
Mirko-Ivana Debeljak	Ribnica	1	341	7454	364,2	4,89	271,2	3,64
Janez Šali	Novo Mesto	19	436	7254	299,8	4,15	273,5	3,78
Albin Robnik	Mozirje	12	405	7183	324,1	4,54	244,6	3,44
Aleksander Miklavič	Tolmin	5	381	7176	289,1	4,03	253,6	3,54
Alojz Kastelic	Mirna Peč	23	398	7120	311,0	4,35	244,1	3,44
Franc Drnovšek	Izlake	13	455	7042	283,6	4,05	242,9	3,48
Janko Gustinčič	Postojna	4	351	7039	299,8	4,25	241,7	3,43

3.4.1 Mlečnost po območjih in kmetijah

Preglednica 37: Mlečnost krav rjave pasme po območjih in kmetijah v letu 2002

Table 307: Milk production of brown cows by regions and herds

Zavod	Št. laktacij	Mleko	Maščobe	Beljakovine	PP	Izločenih krav
		kg	kg	kg	dni	%
Region	Cows evaluated	Milk	Fat	Protein	Days open	Culled
CE	4.127	5564	235,7	189,9	137	20,9
KR	31	5580	231,8	186,8	105	32,3
LJ	3.615	4922	206,8	164,9	143	22,2
MS	6	6296	267,9	221,6	147	16,7
NG	3.354	4962	202,8	162,4	132	21,0
NM	2.846	5135	218,1	176,1	143	22,6
PT	229	4766	195,4	157,3	150	17,5
Slovenija	14.208	5160	216,4	173,7	139	21,6

Preglednica 38: Mlečnost prvesnic rjave pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 10 laktacij)

Table 318: Milk production of brown cows in the first lactation by region (min. 10 records)

Območje	Št.laktacij	Mleko			Beljakovine		PP	Izločenih krav	
		kg	kg	%	kg	%	dni	%	
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Days open</i>	<i>Culled</i>	
Šaleška dolina	322	5423	239,6	4,42	189,6	3,50	143	11,5	
Kamnik	24	5321	233,4	4,39	187,6	3,53	114	16,7	
Novo mesto	72	5115	215,4	4,21	180,1	3,52	156	15,3	
Mirna Peč	74	5068	212,9	4,20	178,1	3,51	142	16,2	
Domžale	41	5003	214,3	4,28	179,5	3,59	161	14,6	
Slovenj Gradec	40	4967	201,3	4,05	168,4	3,39	153	7,5	
Žalec	196	4951	214,1	4,32	171,6	3,47	170	18,9	
Dole pri Litiji -Gabrovka	45	4939	195,9	3,97	169,9	3,43	174	15,6	
Vič	34	4923	232,6	4,72	169,7	3,45	199	14,7	
Ajdovščina	164	4915	208,5	4,24	168,3	3,42	139	17,7	
Straža	15	4909	214,3	4,37	171,5	3,49	174	0,0	
Grosuplje	101	4851	207,6	4,28	167,9	3,46	165	18,8	
Slovenske Konjice	10	4785	195,3	4,08	160,4	3,35	133	20,0	
Prevalje	33	4780	189,7	3,97	157,1	3,29	118	18,2	
Žiri	51	4747	198,0	4,17	161,1	3,39	137	11,8	
Šentjur	13	4744	203,8	4,30	164,5	3,47	128	15,4	
Laško	36	4711	202,2	4,29	160,1	3,40	155	22,2	
Mozirje	382	4703	196,4	4,18	159,1	3,38	141	12,0	
Trebnje	260	4676	202,0	4,32	162,2	3,47	137	11,5	
Litija	55	4616	193,5	4,19	155,5	3,37	129	12,7	
Škocjan	22	4577	200,0	4,37	157,1	3,43	143	13,6	
Šentjernej	54	4550	200,0	4,40	155,9	3,39	161	20,7	
Izlake	35	4535	182,0	4,01	150,6	3,32	132	14,3	
Brežice	35	4523	194,1	4,29	154,8	3,42	168	11,4	
Tolmin	244	4510	183,1	1,06	147,1	3,26	131	11,9	
Sevnica	93	4456	196,8	4,42	147,2	3,30	164	18,3	
Črnomelj	35	4441	198,8	4,48	153,6	3,46	172	8,6	
Vuzenica	29	4428	181,9	4,11	140,6	3,18	198	10,3	
Moravče	7	4394	177,4	4,04	152,0	3,46	152	28,6	
Velike Lašče	59	4365	183,2	4,20	143,7	3,90	161	13,6	
Ribnica	77	4354	182,1	4,18	140,9	3,24	149	10,4	
Vrhnika	84	4262	185,0	4,34	141,9	3,33	177	23,8	
Postojna	77	4258	183,2	4,30	137,8	3,24	147	14,3	
Krško	62	4258	171,5	4,03	142,2	3,34	128	8,1	
Slovenska Bistrica	14	4242	185,2	4,37	148,9	3,51	143	7,1	
Metlika	14	4227	181,6	4,30	142,0	3,36	118	0,0	
Idrija	154	4181	166,5	3,98	135,0	3,23	134	13,0	
Žužemberk	20	4144	168,9	4,08	140,1	3,38	187	30,0	
Sežana	38	4136	178,2	4,31	133,2	3,22	156	15,8	
Dobropolje	61	4060	173,9	4,28	135,0	3,33	152	13,1	
Stična	95	4014	171,1	4,26	138,1	3,44	161	16,8	
Logatec	39	4011	165,7	4,13	129,3	3,22	144	23,1	
Cerknica	43	3965	169,0	4,28	126,5	3,19	119	18,6	
Dobrunje	12	3952	175,6	4,44	131,5	3,33	172	8,3	
Trbovlje	10	3912	156,1	3,99	127,3	3,25	230	10,0	
Nova Gorica	45	3829	154,7	4,04	118,7	3,10	153	22,2	
Ilirska Bistrica	23	3815	161,1	4,22	123,6	3,24	115	0,0	

Preglednica 39: Mlečnost krav rjave pasme po območjih v letu 2002 (najmanj 15 lakt. laktacij)

Table 329: Milk production of brown cows by region (min. 15 records)

Območje	Št. laktacij	Mleko kg	Maščobe kg	%	Beljakovine kg	%	PP dni	Izločenih krav %
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Days open</i>	<i>Culled</i>
Šaleška dolina	1.189	5937	260,3	4,38	205,9	3,47	143	20,9
Straža	60	5853	250,6	4,26	208,2	3,54	161	21,7
Slovenj Gradec	126	5710	231,3	4,05	194,9	3,41	133	18,5
Kamnik	88	5677	243,9	4,30	197,7	3,48	120	19,3
Novo mesto	259	5648	234,7	4,16	199,1	3,53	145	24,7
Maribor-Hoče	14	5644	252,7	4,48	199,4	3,53	140	21,4
Mirna Peč	258	5623	238,1	4,23	197,4	3,51	139	30,6
Dole pri Litiji -Gabrovka	169	5593	220,0	3,93	191,4	3,42	149	26,0
Medvode	25	5554	232,7	4,19	194,4	3,50	137	16,0
Celje	39	5546	213,9	4,18	190,0	3,43	123	15,4
Žalec	661	5454	233,5	4,28	188,1	3,45	156	21,3
Slovenske Konjice	46	5429	223,7	4,12	183,9	3,39	116	17,4
Mozirje	1.654	5411	224,1	4,14	182,2	3,37	129	20,7
Litija	232	5393	221,2	4,10	181,2	3,36	137	17,7
Moravče	32	5388	214,4	3,98	183,5	3,41	128	25,0
Škocjan	104	5371	224,7	4,18	182,4	3,40	148	28,8
Ajdovščina	558	5359	229,8	4,29	181,7	3,39	135	26,3
Laško	138	5356	227,9	4,26	180,2	3,36	148	23,2
Domžale	133	5350	226,5	4,23	186,7	3,49	147	23,3
Grosuplje	412	5348	226,9	4,24	183,7	3,43	153	25,5
Žiri	204	5291	220,0	4,16	180,3	3,41	116	19,1
Prevalje	181	5255	211,4	4,02	175,5	3,34	119	24,0
Vič	113	5186	242,9	4,68	174,3	3,36	175	16,8
Šentjur	36	5159	221,8	4,30	175,4	3,40	140	16,7
Trebnje	961	5125	219,1	4,28	177,0	3,45	138	22,5
Tolmin	1161	5121	205,9	4,02	166,5	3,25	126	20,8
Izlake	124	5019	201,6	4,02	166,0	3,31	132	21,0
Lenart	15	4991	216,1	4,33	171,6	3,44	174	13,3
Sevnica	367	4990	218,7	4,38	165,6	3,32	145	19,3
Brežice	108	4971	210,2	4,23	168,9	3,40	164	23,1
Ribnica	397	4923	182,1	4,18	156,0	3,24	137	21,2
Slovenska Bistrica	29	4917	210,8	4,29	167,5	3,41	148	6,9
Metlika	94	4915	206,9	4,21	165,1	3,36	137	21,3
Krško	248	4837	194,0	4,01	162,3	3,36	138	14,5
Idrija	607	4835	190,5	3,94	157,3	3,25	135	20,6
Črnomelj	141	4827	215,4	4,46	163,7	3,39	136	24,1
Dravograd	29	4803	191,9	4,00	160,9	3,35	123	20,7
Postojna	363	4788	200,9	4,20	156,5	3,27	135	18,7
Logatec	144	4749	196,5	4,14	156,1	3,29	134	22,2
Šentjernej	184	4705	201,2	4,28	160,0	3,39	161	20,7
Vuzenica	134	4682	183,5	3,92	150,5	3,21	150	20,1
Žužemberk	62	4639	189,3	4,08	156,6	3,80	159	27,4
Velike Lašče	246	4626	195,3	4,22	151,8	3,28	146	17,5
Vrhnika	290	4609	195,7	4,25	153,0	3,32	148	22,8
Nova Gorica	267	4599	183,0	3,98	146,0	3,17	137	20,6
Ilirska Bistrica	158	4587	190,3	4,15	148,2	3,23	129	13,3
Stična	403	4557	191,1	4,19	154,8	3,40	145	22,8
Sežana	216	4532	191,7	4,23	148,4	3,27	144	19,0
Dobrepolje	278	4477	192,1	4,29	148,8	3,32	146	25,2
Cerknica	210	4449	193,5	4,35	142,8	3,21	118	23,3
Koper	24	4198	169,1	4,03	136,0	3,24	130	25,0
Dobrunje	37	4078	174,4	4,28	133,7	3,28	170	24,3
Trbovlje	31	4077	160,9	3,95	135,5	3,32	145	29,0

3.5 Prireja mleka pri ČRNO - BELI PASMI

Preglednica 40: Mlečnost kontroliranih krav črno - bele pasme v standardni laktaciji po letih

Table 40: Standard lactation milk yield of B & W cows

Leto	Črno - bela pasma				Slovenija			
	Št. lak.	Mleko	Maščobe	Beljakovine	Št. lak.	Mleko	Maščobe	Beljakovine
	zak.	kg	%	%	zak.	kg	%	%
1955	—	—	—	—	13.660	2407	3,79	—
1957	—	—	—	—	7.365	2801	3,79	—
1958	—	—	—	—	7.770	3319	3,81	—
1959	—	—	—	—	7.504	3347	3,81	—
1960	334	2697	3,68	—	10.678	2974	3,79	—
1965	1.408	3401	3,82	—	12.410	3016	3,79	—
1970	3.017	4010	3,79	—	14.604	3574	3,79	—
1975	4.825	4359	3,69	—	18.535	3714	3,76	—
1980	7.560	4862	3,73	—	32.418	3982	3,76	—
1985	10.768	4705	3,66	—	55.874	3596	3,73	—
1990	11.623	5489	3,65	—	50.994	4092	3,74	—
1991	11.938	5556	3,70	3,15	54.553	4131	3,77	—
1992	11.009	5516	3,73	3,01	49.893	4172	3,82	3,10
1993	12.306	5543	3,79	3,01	53.290	4137	3,85	3,11
1994	12.760	5703	3,82	3,10	52.392	4286	3,89	3,17
1995	14.358	5930	3,92	3,14	55.450	4504	3,94	3,20
1996	15.053	6121	4,02	3,15	56.304	4662	4,03	3,19
1997	16.395	6019	4,04	3,20	64.701	4615	4,06	3,24
1998	16.895	6216	4,04	3,24	58.116	4886	4,11	3,28
1999	19.072	6495	4,03	3,26	65.635	5101	4,13	3,32
2000	17.164	6633	4,05	3,28	55.603	5241	4,13	3,34
2001	18.484	6860	4,07	3,28	57.589	5452	4,14	3,34
2002	21.970	6914	4,11	3,28	64.999	5561	4,18	3,34

Preglednica 41: Mlečnost kontroliranih krav v celi in standardni laktaciji po pasmah v letu 2002

Table 41: Standard and full lactation by breeds in the year 2002

Pasma	Število krav	Starost I. m.	Cela laktacija / full lactation					Standardna laktacija (305 dni)					
			Štev.	Molznih	Mleko	Maščobe	Beljak.	Mleko	Maščobe	Beljakovine	DMT		
			zak.	dni	kg	%	%	kg	kg	%	kg	%	dni
<i>Breed</i>	<i>Cows</i>	<i>Age</i>		<i>Days of lactation</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat</i>	<i>Protein</i>	<i>Milk yield</i>	<i>Fat</i>	<i>Protein</i>	<i>Calving interval</i>		
RJ	14.322	5,02	13.423	349	5703	4,22	3,41	5161	216,5	4,19	173,8	3,37	219
LS	27.168	4,09	25.878	342	5123	4,29	3,43	4689	199,6	4,26	158,9	3,39	409
ČB	21.970	4,03	20.260	359	7739	4,16	3,33	6914	284,4	4,11	226,6	3,28	433
Primerjava 2001	18.484	4,02	18.484	357	7699	4,12	3,33	6860	279,1	4,07	225,3	3,28	421
Druge	1.539	4,05	1.442	345	5905	4,16	3,37	5377	222,1	4,13	179,1	3,33	420
Skupaj	64.999	4,08	61.003	349	6138	4,22	3,38	5561	232,5	4,18	185,6	3,34	420

Preglednica 42: Mlečnost krav črno-bele pasme v letu 2002 po laktacijah

Table 42: Standard milk yield for B & W breed by parity

Laktacija	Št. živali	Starost l. m.	Mleko kg	Maščobe kg	%	Beljakovine Kg	%	Izločenih %
Parity	Cows	Age	Milk	Fat		Protein		Culled
1	6.832	2,05	6284	259,6	4,13	206,2	3,28	13,4
2	5.497	3,06	6999	289,4	4,13	234,1	3,34	18,5
3	3.814	4,08	7422	307,0	4,14	242,7	3,27	23,4
> = 4	5.827	6,09	7239	294,1	4,11	226,6	3,28	21,8
ČB vse	21.970	4,03	6914	284,4	4,11	226,6	3,28	21,8

Preglednica 43: Odbrane bikovske matere (BM) črno-bele pasme in mlečnost v letu 2002

Table 43: Milk yield of B & W bulls mothers

Zavod	Št. rej	Odbrane v letu 2002	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
				Mleko		Maščobe		Beljakovine					
				kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	Herds	New 2002	in No. of bull- dams	Milk yield		Fat		%		Protein		%	
CE	6	9	16	8943	773	383,6	42	4,30	,44	304,8	25	3,42	,25
KR	23	12	43	9011	1313	377,0	48	4,24	,56	299,2	43	3,33	,21
LJ	14	13	36	9857	1023	413,9	51	4,21	,43	333,5	33	3,39	,23
NM	5	3	9	9619	1195	415,4	54	4,35	,59	319,2	36	3,32	,15
PT	12	5	24	8863	1157	367,1	56	4,16	,46	292,8	35	3,31	,17
Slovenija	60	42	128	9257	1197	389,2	53	4,23	,49	309,8	39	3,36	,21

Preglednica 44: Povprečja za lastnosti mlečnosti odbranih bikovskih mater (BM) črno - bele pasme v prvi laktaciji

Table 44: B & W bulls-dams milk yield in the 1. lactation

Zavod	Število bikovskih mater	Povprečja za lastnosti mlečnosti									
		Mleko		Maščobe				Beljakovine			
		kg	SD	kg	SD	%	SD	kg	SD	%	SD
Region	No. of bull-dams	Milk yield		Fat		Protein					
CE	16	8254	1280	363,6	48	4,46	,67	283,4	37	3,47	,51
KR	42	7990	1349	326,5	40	4,14	,48	263,5	48	3,30	,2
LJ	36	8745	1280	365,3	52	4,21	,49	292,5	46	3,35	,25
NM	9	8758	1052	373,3	46	4,29	,56	289,6	32	3,31	,17
PT	24	7524	1332	311,7	57	4,16	,4	246,0	44	3,27	,17
Slovenija	127	8204	1359	342,7	53	4,21	,51	272,8	47	3,33	,27

Preglednica 45: Črede črno-bele pasme z najvišjim hlevskim povprečjem v letu 2002

Table 335 : Top B & W herds

Rejec	Območje	Št krav	Mleko	Maščobe		Beljakovine		DMT
			kg	kg	%	kg	%	dni
Breeder	Area	No. of Animals	Milk yield	Fat		Protein		Calving interval
Anton Dolenc	Radovljica	60	10493	404,1	3,87	343,5	3,30	426
Milena Mis	Medvode	67	10076	404,1	4,02	335,1	3,33	439
Janez Slevec	Domžale	44	10046	411,2	4,12	336,6	3,36	436
Ivan Dobnik	Maribor - Hoče	29	9275	381,6	4,14	324,5	3,51	434
Slavka Preskar	Brežice	46	9248	369,8	4,06	307,3	3,35	390
Alojz Logar	Naklo	40	9209	426,3	4,65	300,5	3,28	424
Jaka Korenčan	Naklo	24	9207	372,8	4,08	313,8	3,42	420
Ivan Pintarič	Ptuj	47	9175	327,3	3,63	312,3	3,43	413
Ivan Greif	Rače	17	8957	390,6	4,40	291,8	3,28	411
Peter Munda	Ptuj	34	8931	327,8	3,70	288,6	3,25	431
Peter Hecl	Rače	34	8920	378,7	4,30	293,3	3,31	407
Miroslav Petrovič	Maribor - Hoče	30	8907	356,3	4,02	293,8	3,32	440
Janez Zabret	Naklo	43	8892	387,7	4,37	286,8	3,24	405
Alojz Černivec	Domžale	40	8866	361,2	4,12	301,2	3,43	389
Alojz Urbanc	Naklo	44	8806	380,6	4,34	288,2	3,29	402
Nada Jamšek	Komenda	30	8771	350,6	4,05	309,7	3,56	412
Ivan Hrga	Ptuj	26	8724	340,9	3,92	292,8	3,37	441
Anton Zidar	Ribnica	25	8659	327,5	3,79	289,0	3,34	472
Zdenka Purgar	Naklo	25	8637	370,6	4,29	292,2	3,40	416
Igor Jamnik	Sloga Kranj	22	8592	354,8	4,18	290,7	3,41	416

Preglednica 46: Najboljše prvesnice črno-bele pasme v letu 2002

Table 346: Top B & W cows in the first lactation

Rejec	Območje	Krava		Oče		Mleko	Maščobe	Beljakovine
		Ime	ID	Ime	RŠ	kg	%	%
<i>Breeder</i>	<i>Area</i>	<i>Cow</i>		<i>Sire</i>		<i>Milk</i>	<i>Fat</i>	<i>Protein</i>
Slavka Preskar	Brežice	SI 1851215	Barbi	Zebo	780460	13046	3,28	2,82
Ivan Pintarič	Ptuj	SI 1917814	Maka	Hunko	131015	12424	2,72	3,33
Janez Slevce	Domžale	SI 1763734	3734	Hunt	131001	12274	3,71	3,39
Milena Mis	Medvode	SI 1811143	Hoja 43	Hunt	131001	12151	3,45	3,04
Milena Mis	Medvode	SI 1811129	Luna 129	Ludwig-Et	780477	11919	3,87	3,13
Milena Mis	Medvode	SI 1811137	Miki 37	Marty	780484	11508	3,29	3,07
Janez Slevce	Domžale	SI 1590491	0491	Approval	780431	11430	4,04	3,17
Janez Slevce	Domžale	SI 1765178	5178	Aerostar	780433	11386	3,80	3,29
Anton Zidar	Ribnica	SI 1592838	Muca	Hunko	131015	11382	3,46	3,34
Ivan Dobnik	Maribor - Hoče	SI 1915189	Lupa	Jamnik	130984	11206	3,65	3,38
Ivan Dobnik	Maribor - Hoče	SI 1866401	Ročka	Muflon	130985	11196	3,83	3,44
Anton Dolenc	Radovljica	SI 1734279	Poka	Jan	130980	10927	3,06	3,14
Anton Dolenc	Radovljica	SI 1734275	Zeva	Aerostar	780433	10921	4,07	3,47
Anton Kramar	Mirna Peč	SI 1885149	Nela	Mikro	130899	10885	4,28	3,32
Nada Jamšek	Komenda	SI 1765361	Ajka	Sambo	780434	10884	3,40	3,17
Janez Slevce	Domžale	SI 1763855	3855	Snežko	880434	10811	4,34	3,25
Slavka Preskar	Brežice	SI 1856075	Franceska	Mountain	780409	10771	3,81	3,30
Janez Slevce	Domžale	SI 1876601	6601	Marti	130939	10771	4,02	3,53
Anton Dolenc	Radovljica	SI 1734267	Sala	Mason	780435	10703	3,43	3,25
Ivan Dobnik	Maribor - Hoče	SI 1866450	Lepa	Čuk-Et	130769	10666	4,18	3,38

Preglednica 47: Najboljše krave črno-bele pasme v letu 2002 glede na maščobe in beljakovine

Table 357: Top B & W cows by protein and fat production

Rejec	Območje	Krava		Oče Ime RŠ	DMT dni	Lakt.	Mleko kg	Mašč. %	Belj. %	Ma+Be kg
		ID	Ime							
Breeder	Area	Cow		Sire		Parity	Milk	Fat	Prot.	Fat & Prot.
Robert Ščap	Prekmurje	DE	Pasta	Rudi	529	2	13818	4,80	3,50	1146
Jože Četina	Žalec	SI 1471759	Lili	Kol 130634	366	5	12053	5,67	3,30	1081
Jože Orthaber	Slovenska Bist.	SI 1795451	Ela	Rocky-Red 780432	464	2	12565	5,10	3,21	1044
Slavko Žitek	Ljutomer - Križ.	DE	Oma	Sharon	377	3	12663	4,54	3,59	1029
Jože Četina	Žalec	DK	Dona	Flex	391	3	10929	5,82	3,58	1028
Alojz Kastelic	Mirna Peč	SI 1603148	Zala	Omet	377	3	11305	5,37	3,67	1023
Jože Ročnik	Šaleška dolina	DK	Heja	Oscar	500	2	11816	5,20	3,31	1006
Alojz Kastelic	Mirna Peč	SI 1696816	Zila	Masko	408	2	12425	4,64	3,36	993,2
Janez Slevce	Domžale	SI 1284375	45.	Čop-et	482	4	11583	5,07	3,47	989,1
Slavko Žitek	Ljutomer – Križ.	DE	Rafa-R	Jupiler	375	2	12516	4,41	3,49	988,6
Kgz Sava, pos. Bled	KGZ Sava Lesce	SI 1575636	Berta	Prelud	418	3	9840	6,66	3,36	986,5
Janez Slevce	Domžale	SI 1544406	86	Ozon	430	3	15199	3,57	2,92	986,3
Milena Mis	Medvode	SI 1442089	Tisa89	Tonic	417	3	11914	4,69	3,52	977,6
Jože Četina	Žalec	DK	Dinka	580212	337	3	11958	5,12	3,04	976,5
Jožica Skrivarnik	Slovenj Gradec	SI 1617830	Josta	Bel 130681	398	3	11941	5,10	3,06	974,8
Franc Kozinc	Sevnica	SI 1562843	Breda	Cenen	534	3	10440	6,36	2,96	973,3
Anton Dolenc	Radovljica	SI 1506534	Soha	Mountain	403	3	11648	4,66	3,68	971,4
Alojz Rožič	Šaleška dolina	DK	Deva	Calano	513	2	11552	4,97	3,40	966,8
Peter Hecl	Rače	SI 1562425	Cena	Ikon	532	3	12725	4,12	3,44	962,7
Jožica Skrivarnik	Slovenj Gradec	SI 1665801	Jafa	Belon	332	3	11723	4,59	3,62	962,4

3.5.1 Prireja mleka po območjih

Preglednica 48: Mlečnost krav črno-bele pasme po območjih in kmetijah v letu 2002

Table 368: Standard milk yield of B & W cows by regions and herds in 2002

Zavod	Št. laktacij	Mleko	Maščobe		Beljakovine		PP	Izločenih krav
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	kg <i>Milk</i>	kg <i>Fat</i>	%	kg <i>Protein</i>	%	dni <i>Days open</i>	% <i>Culled</i>
CE	3.116	6779	284,4	4,20	222,1	3,28	153	21,2
KR	3.119	7198	298,9	4,15	234,9	3,26	151	22,4
LJ	3.317	6750	280,7	4,16	222,5	3,30	162	22,8
MS	524	5485	289,5	4,39	216,6	3,28	175	16,0
NG	352	6124	244,3	3,99	193,9	3,17	148	22,4
NM	2.695	5711	288,1	4,22	224,7	3,29	154	21,2
PT	4.748	6681	274,0	4,10	218,5	3,27	161	19,5
Slovenija	17.871	6809	283,4	4,16	223,1	3,28	157	21,1

Preglednica 49: Mlečnost prvesnic črno-bele pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 10 laktacij)

Table 379 : Milk production of B & W cows in the first lactation by regions in 2002 (min 10 records)

Območje	Št. laktacij	Mleko	Maščobe		Beljakovine		PP	Izločenih krav
		kg	kg	%	kg	%	dni	%
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Days open</i>	<i>Culled</i>
Ribnica	22	7312	279,4	3,82	242,1	3,31	165	18,2
Maribor - Hoče	116	7030	306,0	4,35	236,0	3,36	184	13,8
GKZ Naklo	31	6986	291,4	4,17	235,8	3,38	126	3,2
Šaleška dolina	52	6941	297,6	4,29	234,7	3,38	184	17,3
Ljutomer - Križevci	10	6900	294,3	4,27	224,5	3,25	182	0,0
Postojna	11	6866	255,0	3,71	216,4	3,15	135	0,0
Domžale	175	6864	280,5	4,09	230,5	3,36	171	13,1
Radovljica	129	6842	268,7	3,93	219,9	3,21	158	8,5
Mirna Peč	165	6795	281,1	4,14	227,6	3,35	150	13,9
Naklo	263	6765	286,0	4,21	223,4	3,29	149	12,5
Straža	55	6729	280,2	4,16	222,4	3,31	173	12,7
Bohinj	22	6708	266,9	3,98	224,8	3,35	171	9,1
Medvode	324	6700	278,4	4,16	222,6	3,20	180	15,4
Dole pri Litiji -Gabrovka	25	6566	257,3	3,92	216,2	3,29	124	12,0
Kamnik	51	6563	263,4	4,01	218,7	3,33	150	7,8
Moravče	16	6520	266,9	4,09	220,9	3,39	169	0,0
Tržič	32	6518	284,3	4,36	223,2	3,42	136	37,5
Selnica	13	6517	273,4	4,20	202,7	3,11	108	0,0
Novo mesto	99	6463	256,0	3,96	215,8	3,34	169	14,1
Slovenske Konjice	48	6394	251,8	3,94	210,1	3,29	198	6,3
Laško	28	6363	269,8	4,24	206,6	3,25	158	7,1
Slovenska Bistrica	265	6351	266,6	4,20	210,0	3,31	176	12,8
Brežice	81	6349	266,6	4,20	208,1	3,28	192	17,3
Gornja Radgona	64	6322	292,5	4,63	204,5	3,23	204	9,4
Žalec	279	6302	272,8	4,33	206,8	3,28	168	17,9
Sevnica	87	6287	290,4	4,62	203,5	3,24	170	13,8
Slovenj Gradec	162	6274	250,8	4,00	206,3	3,29	149	8,6
Bled	33	6256	249,0	3,98	201,0	3,21	161	12,1
Sloga Kranj	252	6240	257,6	4,13	201,7	3,23	157	13,9
Ptuj	500	6233	253,1	4,06	204,7	3,28	160	12,8
Litija	138	6228	261,0	4,19	203,5	3,27	153	10,9
Komenda	75	6227	274,2	4,40	207,4	3,33	157	18,7
Grosuplje	30	6208	264,5	4,26	207,2	3,34	132	16,7
Črnomelj	55	6191	255,8	4,13	206,7	3,34	193	29,1
Trebnje	231	6174	259,9	4,21	201,8	3,27	150	10,8
Cerklje	159	6069	262,6	4,33	201,5	3,32	167	15,1
Rače	110	6065	249,3	4,11	199,3	3,29	201	21,8
Ormož	94	6048	250,1	4,14	198,6	3,28	164	7,4
Ajdovščina	22	6004	256,9	4,28	192,4	3,20	193	31,8
Tolmin	33	5985	237,9	3,97	186,9	3,12	158	15,2
Šentjur	81	5957	241,2	4,05	199,3	3,35	185	17,3
Vič	46	5955	271,1	4,55	201,1	3,80	192	10,9
Žiri	18	5951	271,9	4,57	192,2	3,23	191	5,6
Šentjernej	46	5914	263,9	4,46	193,3	3,27	193	13,0
Mozirje	77	5866	243,4	4,15	187,1	3,19	163	20,8
Šmarje	58	5849	277,5	4,74	191,5	3,27	154	19,0
Krško	62	5846	233,6	4,00	186,2	3,19	146	9,7
Dol pri Hrastniku	10	5830	243,6	4,18	186,0	3,19	211	10,0

Škofja Loka	89	5815	240,6	4,14	185,3	3,19	159	15,7
Vuzenica	174	5741	225,2	3,92	182,6	3,18	158	10,3
Prekmurje	123	5738	249,1	4,34	187,2	3,26	179	6,5
Prevalje	92	5731	323,4	4,06	183,2	3,20	138	10,9
Lenart	99	5725	237,1	4,14	184,0	3,21	150	3,0
Dravograd	71	5667	233,4	4,12	177,7	3,14	146	7,0
Celje	21	5583	266,0	4,76	181,3	3,25	116	9,5
Maribor - Pesnica	99	5524	230,6	4,17	177,5	3,21	167	6,1
Črnuče	29	5498	231,6	4,21	173,8	3,16	213	20,7
Stična	16	5482	233,5	4,26	180,5	3,29	145	18,8
Maribor - Ruše	22	5386	213,1	3,96	171,8	3,19	145	13,6
Idrija	34	5356	209,8	3,92	163,9	3,06	153	5,9
Dobrunje	12	5341	241,3	4,52	168,1	3,15	214	25,0
Kočevje	61	4458	165,2	3,71	139,4	3,13	185	11,5

Preglednica 50: Mlečnost krav črno-bele pasme v letu 2002 po območjih (najmanj 15 lakt. laktacij)

Table 50: Milk production of B & W cows by regions (min. 15 records)

Območje	Št. laktacij	Mleko	Maščobe		Beljakovine		PP	Izločenih krav
		kg	kg	%	kg	%	dni	%
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Days open</i>	<i>Culled</i>
Ljutomer - Križevci	26	8034	344,8	4,29	264,8	3,30	188	7,7
GKZ Naklo	98	7920	337,0	4,26	262,7	3,32	135	18,4
Šaleška dolina	181	7870	349,2	4,44	266,8	3,39	163	19,9
Naklo	789	7686	326,3	4,25	251,9	3,28	147	23,4
Radovljica	404	7552	299,7	3,97	241,5	3,20	152	19,6
Bohinj	73	7486	291,4	3,89	243,2	3,25	148	12,3
Selnica	48	7475	300,9	4,03	234,4	3,14	140	25,0
Maribor - Hoče	398	7447	324,3	4,35	250,9	3,37	181	18,6
Straža	180	7431	306,3	4,12	249,8	3,36	155	22,8
Domžale	441	7311	299,0	4,09	241,8	3,31	163	21,5
Mirna Peč	452	7272	301,4	4,14	242,6	3,34	149	25,0
Tržič	74	7265	312,4	4,30	245,2	3,38	129	37,8
Slovenj Gradec	565	7158	288,2	4,03	237,3	3,32	145	20,0
Medvode	972	7139	296,5	4,15	237,9	3,33	173	24,1
Dole pri Litiji - Gabrovka	71	7122	275,5	3,87	232,5	3,26	154	16,9
Brežice	239	7033	294,4	4,19	229,6	3,26	176	19,2
Sloga Kranj	803	7027	288,1	4,10	229,2	3,26	153	21,7
Gornja Radgona	142	7021	317,5	4,52	228,5	3,25	173	14,8
Slovenska Bistrica	862	6998	290,0	4,14	231,4	3,31	161	17,9
Bled	127	6995	287,7	4,11	226,3	3,24	146	23,6
Grosuplje	89	6972	303,2	4,35	234,9	3,37	145	14,6
Ribnica	85	6955	272,4	3,92	224,2	3,22	130	17,6
Novo mesto	300	6932	279,8	4,04	232,1	3,35	157	20,7
Žalec	884	6881	298,9	4,34	226,2	3,29	159	25,7
Škocjan	27	6839	274,3	4,01	221,0	3,23	137	14,8
Ptuj	1562	6830	277,6	4,06	225,1	3,30	162	20,8
Laško	84	6820	281,1	4,12	220,9	3,24	148	25,0
Kamnik	177	6811	281,4	4,13	225,6	3,31	152	24,3
Vič	121	6803	304,4	4,47	229,4	3,37	194	21,5
Rače	333	6789	275,8	4,06	221,3	3,26	172	22,5
Slovenske Konjice	95	6777	271,4	4,00	223,8	3,30	161	12,6
Sevnica	296	6737	317,1	4,71	217,9	3,23	155	18,2
Cerklje	507	6685	284,2	4,25	221,0	3,31	157	23,9
Stična	57	6672	278,6	4,18	218,4	3,27	148	14,0
Litija	407	6666	275,6	4,13	218,5	3,28	151	22,6
Komenda	235	6656	297,5	4,47	223,9	3,36	157	27,2
Postojna	43	6645	259,5	3,91	210,7	3,17	157	16,3
Trebnje	663	6607	279,9	4,24	216,0	3,27	144	19,0
Mozirje	244	6579	269,1	4,09	209,4	3,18	164	24,6
Dol pri Hrastniku	30	6534	274,1	4,19	208,3	3,19	212	26,7
Črnomelj	204	6520	274,2	4,21	216,6	3,32	164	27,9
Ormož	225	6483	270,8	4,18	212,7	3,28	154	16,4
Prevalje	369	6415	255,3	3,98	205,3	3,20	145	20,9
Šentjur	274	6414	264,0	4,12	214,2	3,34	156	17,2
Škofja Loka	213	6408	266,3	4,16	205,5	3,21	150	22,5
Krško	162	6408	257,8	4,02	207,1	3,23	142	17,3
Tolmin	92	6404	257,5	4,02	201,9	3,15	148	27,2
Vrhnika	36	6391	283,2	4,43	211,4	3,31	127	13,9
Moravče	42	6347	263,7	4,15	215,6	3,40	183	19,0
Žiri	56	6340	293,0	4,62	201,5	3,18	162	26,8
Šentjernej	140	6333	274,6	4,34	204,9	3,24	168	22,9
Prekmurje	356	6322	274,3	4,34	208,3	3,29	175	17,1

Območje	Št. laktacij	Mleko	Maščobe		Beljakovine		PP dni	Izločenih krav
		kg	kg	%	kg	%		%
<i>Region</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>		<i>Protein</i>		<i>Days open</i>	<i>Culled</i>
Šmarje	144	6312	281,8	4,46	206,3	3,27	160	15,3
Ajdovščina	77	6275	259,2	4,13	204,2	3,25	158	29,9
Radlje ob Dravi	25	6270	239,2	3,81	195,8	3,12	164	32,0
Dravograd	216	6230	258,7	4,15	196,5	3,15	141	18,1
Vuzenica	568	6229	243,1	3,90	196,4	3,15	152	21,3
Celje	60	6192	296,8	4,79	201,1	3,25	144	10,0
Lenart	295	6111	256,7	4,20	196,9	3,22	156	15,3
Črnuče	126	5967	248,0	4,16	192,5	3,23	172	25,4
Maribor-Ruše	49	5917	230,1	3,89	184,8	3,12	169	18,4
Trbovlje	25	5794	228,6	3,95	183,0	3,16	188	28,0
Maribor - Pesnica	362	5791	237,6	4,10	185,8	3,21	149	17,4
Idrija	126	5743	223,1	3,88	178,8	3,11	140	18,3
Logatec	24	5552	221,4	3,99	175,3	3,16	146	29,2
Dobrunje	48	5426	250,6	4,62	169,4	3,12	169	25,0
Kočevje	225	5277	197,3	3,74	165,5	3,14	133	23,6

3.6 Prireja mleka v kmetijskih podjetjih

Na kmetijskih podjetjih prevladujejo krave črno-bele pasme. V kontrolnem obdobju od 1.1.2002 do 31.12. 2002 je zaključilo laktacijo (z več kot 200 molznimi dni) 64.999 krav v kontroli prireje mleka. Na kmetijskih podjetjih je tako znanih 4.284 ali 13,1 % vseh laktacij. Prireja krav v kmetijskih podjetjih je razvidna iz podatkov v preglednici 51. Krave so bile v povprečju stare 4,07 let, kar je za dobra 2 meseca več kot v letu poprej. Poporodni premor je trajal 138 dni. Povprečna mlečnost v standardni laktaciji v kmetijskih podjetjih znaša 7.292 kg mleka z 3,93 % maščobe in 3,29 % beljakovin. V primerjavi z letom poprej se je mlečnost znižala za 103 kg, vsebnost beljakovin pa za 0,01 %, medtem ko se je vsebnost maščobe zvišala (+0,05 %). V obdobju od leta 1981 do 2002 se je mlečnost povečala 2472 kg, povečala se je tudi vsebnost maščobe in beljakovin. Mlečnost se je najbolj povečala pri črno-beli pasmi.

Preglednica 51: Mlečnost krav v kmetijskih podjetjih po pasmah v letu 2002

Table 51: Milk production on state enterprises by breeds

PASMA	Starost l. m	Št. laktacij	Mleko Kg	Maščobe Kg %	Beljakovine Kg %	PP dni	Izločenih krav %
<i>Breed</i>	<i>Age</i>	<i>Cows evaluated</i>	<i>Milk</i>	<i>Fat</i>	<i>Protein</i>	<i>Days open</i>	<i>Culled</i>
RJ	4,07	114	5285	223,0 4,22	179,7 3,40	127	15,8
LS	4,06	52	5549	228,5 4,12	188,6 3,40	114	28,8
ČB	4,07	4099	7372	289,0 3,92	241,9 3,28	138	24,9
Ostalo	4,06	19	7081	273,9 3,87	236,9 3,35	132	47,4
Skupaj	4,07	4284	7292	286,5 3,93	239,6 3,29	138	24,8
<i>Zavod/Region</i>							
CE	4,04	76	4741	201,9 4,26	160,3 3,38	124	11,8
KR	4,06	996	7606	305,8 4,02	246,6 3,24	133	26,5
LJ	4,07	2158	7518	294,8 3,92	248,4 3,30	137	24,5
NG	4,11	851	6532	254,2 3,89	212,7 3,26	146	24,9
NM	3,11	48	7458	323,4 4,34	258,1 3,46	132	27,1
PT	3,06	155	7512	252,6 3,36	251,3 3,35	140	23,2
<i>Stanje po letih/By Year</i>							
2001		3.987	7395	286,6 3,88	243,7 3,30	127	18,7
2000		4.025	7093	272,8 3,85	233,9 3,30	123	22,4
1999		5.343	6878	263,5 3,83	224,9 3,27	122	27,4
1998		5.556	6546	251,5 3,84	213,4 3,26	122	23,9
1997		5.566	6329	246,7 3,9	204,1 3,22	118	16,9
1996		6.292	6338	248,4 3,92	200,8 3,17	118	13,3
1995		6.403	6176	235,2 3,81	194,3 3,15	119	13,8
1990		7.771	5759	207,0 3,59	183,0 3,18	125	17,4
1985		9.812	4702	170,0 3,62	- -	129	-
1981		8.924	4820	180,3 3,74	- -	111	-

Najvišjo mlečnost v standardni laktaciji so dosegle krave na posestvu Cerklje (8494-3,74-3,14), sledijo jim krave s posestva Koblarji v Kočevju in posestva Bled. Na teh podjetjih je bila standardna laktacija višja od 8.000 kg mleka (preglednica 52).

Preglednica 52: Mlečnost kontroliranih krav v kmetijskih podjetjih v letu 2002

Table 382: Milk production on state enterprises

Kmetijsko podjetje	Območje	Št. zak. lakt.	Mleko			Beljakovine		IBM kg	DMT dni
			kg	kg	%	kg	%		
KŽK Kranj, pos. Cerklje	Kranj	203	8494	317,8	3,74	269,3	3,17	856	392
M-KG Kočevje, pos. Koblarji	Kočevje	178	8227	326,7	3,97	273,7	3,33	874	399
KGZ Sava Z.O.O, pos. Bled	Radovljica	186	8001	353,4	4,42	268,0	3,35	889	387
M-KG Kočevje, pos. Mlaka	Kočevje	366	7899	320,9	4,06	261,3	3,31	844	382
KZ Litija, pos. Grmače	Litija	225	7722	310,1	4,02	262,6	3,40	835	393
M-KG Kočevje, pos. Livold	Kočevje	242	7710	304,8	3,95	249,5	3,24	804	392
M-KG Kočevje, pos. Cvišlerji	Kočevje	235	7599	302,0	3,97	251,3	3,31	805	388
AK Maribor, pos. Ogrizkovo	Maribor	155	7512	252,6	3,36	251,3	3,34	755	409
KŽK G.Kranj, pos. Hrastje	Kranj	166	7500	297,2	3,96	241,8	3,22	781	399
Kmetijska šola Grm, pos. Grm	Novo mesto	48	7458	323,4	4,34	258,1	3,46	840	380
Agroemona, pos. Vodice	Domžale	416	7331	283,8	3,87	237,5	3,24	759	400
KŽK G.Kranj, pos. Žabnica	Kranj	172	7284	291,2	4,00	237,2	3,26	766	389
Kmetijstvo Postojna, pos. Prestranek	Postojna	281	7143	301,8	4,23	233,9	3,28	770	374
Agroemona, pos. Pšata	Domžale	416	7112	261,2	3,67	237,5	3,34	736	406
KGZ Sava Lesce, pos. Poljče	Radovljica	250	7043	282,9	4,02	226,4	3,21	736	408
KZ Postojna, pos. Studenec	Postojna	170	6631	250,1	3,77	218,7	3,30	688	384
KZ Postojna, pos. Vel. Brda	Postojna	154	6602	239,6	3,63	215,1	3,26	670	413
KZ Postojna, pos. Razdrto	Postojna	127	6136	226,6	3,69	200,3	3,26	627	391
KPC Jable, pos. Jable	Domžale	80	5897	243,9	4,14	195,3	3,31	635	411
Srednja biotehniška šola Kranj	Kranj	19	5509	223,4	4,06	186,5	3,39	597	385
J.K.Planika Kobarid, pos. Bovec	Tolmin	119	5280	196,0	3,71	164,6	3,12	525	412
DKP Meja, pos. Šentjur	Celje	24	4810	206,9	4,30	162,0	3,37	531	389
DKP Meja, pos. Planina	Celje	52	4709	199,6	4,24	159,5	3,39	519	395
Skupaj		4.284	7292	286,5	3,93	239,6	3,29	766	395

4 POROČILO O KONTROLI MESA

Peter Podgoršek*univ.dipl.inž.zoot., Kmetijski inštitut Slovenije Hacquetova 17, 1000 Ljubljana

Preglednica 53: Pregled rojstnih tež in prirastov (g/dan) v čredah šarole

Table 53: Birth weight and daily gains(g/day) in the Sharolais breed

Reja	Zavod	Št. živali	Rojsta teža	Rojstna teža bikci	Rojstna teža - teličke	Teža pri 90-ih dneh	Prirast do 90. dne	Teža pri 210-ih dneh	Prirast pri 90.-210. dne	Prirast do 210. dne
<i>Herd</i>	<i>Region</i>	<i>Cows</i>	<i>Birth weight</i>	<i>Birth weight dbulls</i>	<i>Birth weight - heifers</i>	<i>weight at 90 days</i>	<i>daily gain till 90 days</i>	<i>weight at 210 days</i>	<i>daily gain 90-210 days</i>	<i>daily gain till 210 days</i>
1	MAROLT	8	60,8	64,8	56,8	158,4	1085	283,9	1051	1053
2	LONČAR	5	46,4	47,3	45,0	157,9	1239	279,8	1016	1064
3	ŠKAPIN	7	47,6	49,0	44,0	214,0	1855	308,0	928	1080
4	TRČEK	7	50,4	55,0	48,6	127,7	861	226,6	824	832
5	MADON	3	47,7	50,0	46,5	108,9	681	208,0	753	753
			51,6	53,7	49,4	156,3	1062	267,2	951	985

Preglednica 54: Pregled rojstnih tež in prirastov (g/dan) v čredah limuzin

Table 54: Birth weight and daily gains (g/day) in the Limousin breed

Reja	Zavod	Št. živali	Rojsta teža	Rojstna teža bikci	Rojstna teža - teličke	Teža pri 90-ih dneh	Prirast do 90. dne	Teža pri 210-ih dneh	Prirast pri 90-210. dne	Prirast do 210. dne
<i>Herd</i>	<i>Region</i>	<i>Cows</i>	<i>Birth weight</i>	<i>Birth weight bulls</i>	<i>Birth weight - heifers</i>	<i>weight at 90 days</i>	<i>daily gain till 90 days</i>	<i>weight at 210 days</i>	<i>daily gain 90-210 days</i>	<i>daily gain till 210 days</i>
1	VELIKONJA	6	33,8	34,4	31,0	112,2	864	226,9	956	936
2	BRDNIK	30	42,8	43,1	42,3	135,7	1033	265,3	1090	1076
			41,3	41,1	41,5	132,4	1009	259,3	1069	1054

Preglednica 55: Živali v kontroli mesa

Table 5395: Animals in beef control.

	Pasma		
	CHA	LIM	Skupaj/Total
Krav v kontroli	26	32	58
Telet	30	36	66
Število kontrol teleta	74	100	174
Število kontrol	145	199	344

V letu 2002 je bilo v 7 rejah opravljenih 354 kontrol. Največja sprememba je v rojstni teži pasme šarole. Teleta te pasme so bila za 6,8 kg težja kot leta 2001 (+15 %). Tudi njihova teža pri dvestodesetih dneh se je razlikovala za 6 kg, kar pomeni, da so imeli nekoliko nižje priraste. Limuzin teleta so imela povprečni prirast do devetdesetega dne in do dvestodesetega dne preko 1000 g, kar je prvič, odkar spremljamo prirejo v mesnih čredah. Število kontrol še vedno pada, zato bomo v naslednjem letu v kontrolo prireje mesa vključili več čred mesnih pasem, in prvič, tudi kombiniranih pasem.

Vključujemo tudi ocenjevanje zunanosti, prilagojeno potrebam mesnih pasem. Ocenjevanje bo tako neposredno primerljivo z ocenjevanjem mesnih pasem v Franciji ter Italiji.