

Univerza  
v Ljubljani

*Biotehniška*  
fakulteta

*Oddelek za zootehniko*

Groblje 3  
1230 Domžale, Slovenija  
telefon: 01 320 38 17  
fax: 01 724 10 05  
www.bf.uni-lj.si

*Druga priznana organizacija pri reji drobnice*



# PLODNOST IN RASTNOST OVC V KONTROLIRANIH TROPIH V SLOVENIJI V LETU 2012



Pripravili:

Polonca ZAJC, dipl.inž.zoot.  
prof. dr. Drago KOMPAN- vodja programa

**DOMŽALE, januar 2013**

**Pri pripravi poročila so sodelovali tudi:**

UL, BF, Oddelek za zootehniko, Groblje 3, 1230 Domžale

Dušan Birtič, inž. kmet.  
mag. Danijela Bojkovski  
mag. Angela Cividini  
Domen Drašler, dipl. inž. zoot.  
doc. dr. Gregor Gorjanc  
dr. Miran Kastelic  
dr. Andreja Komprej  
dr. Metka Žan Lotrič

KGZS Zavod Celje, Trnoveljska cesta 1, 3000 Celje

mag. Marjeta Ženko (selekcionistka za vzhodni del Slovenije)

KGZS Zavod Nova Gorica, Pri hrastu 18, 5000 Nova Gorica

Klavdija Kancler, univ. dipl. inž. zoot. (selekcionistka za zahodni del Slovenije)

## 1 ZBIRANJE PODATKOV

Plodnost ovc v Sloveniji računamo na osnovi zbranih podatkov o jagnjitvah v tropih, ki so vključeni v kontrolo porekla in proizvodnje. Podatke ob jagnjitvah zapiše rejec v hlevsko knjigo, nato jih kontrolor ob prvem obisku na gospodarstvu prepíše iz hlevske knjige na obrazec Podatki o jagnjitvah in jih hkrati preveri. Kontrolor na obrazec zapiše naslednje podatke:

- rodovniško številko ovce/matere,
- zaporedno jagnjitev ovce,
- datum jagnjitve,
- število rojenih in živorojenih jagnjet,
- potek poroda,
- rodovniško številko očeta jagnjet oz. ovna in
- podatke o jagnjetih (številka mladiča (SIŠ ali rodovniška ali rojstna) spol, barva, pasma, rojstna masa in usoda jagnjeta - do sedem dni po rojstvu) ter
- dobre materinske lastnosti.

Kontrolor podatke o jagnjitvah (obrazec Podatki o jagnjitvah ali jaritvah) pošlje na Biotehniško fakulteto, Oddelek za zootehniko, Drugo priznana organizacijo pri reji drobnice, Groblje 3, Domžale, kjer se vnesejo v podatkovno bazo.

Plodnost računamo za vse živali, ki so bile v obravnavanem letu vključene v kontrolo porekla in proizvodnje. Izračunamo jo tako za živali iz tropov, ki imajo status poskusne dobe, kot za živali iz tropov, ki imajo status redne kontrole. Izračuni parametrov plodnosti temeljijo na osnovi zbranih podatkov o jagnjitvah v letu 2012 (od 1.1.2012 do 31.12.2012).

## 2 VREDNOTENJE PLODNOSTI PRI DROBNICI

Rezultate analize plodnosti prejmejo za svoje živali vsi rejci ovc, ki sodelujejo v kontroli porekla in proizvodnje. Sočasno prejmejo še rezultate za preteklo leto za posamezne pasme ovc v Sloveniji, da rejec lahko primerja rezultate svojega tropa s povprečjem v kontroliranih tropih.

Vrednotenje plodnosti zajema naslednje analize:

- pregled plodnosti ovc **po letih** v posameznemu tropu,
- pregled plodnosti ovc v kontroliranih tropih v Sloveniji **po pasmah** v letu 2012,
- pregled plodnosti **po posameznih ovcah** v tropu.

S podatki o plodnosti želimo prikazati dosežene povprečne rezultate v posameznem tropu ovc v zadnjih letih in pri posamezni ovci v tropu. Z dobljenimi rezultati lahko rejec s pomočjo strokovnih služb pravilno odbira take živali, ki bodo dale potomstvo v skladu z rejskimi cilji. Z obvestili o rezultatih plodnosti omogočamo rejcem večjih tropov, da bolje načrtujejo pripuste in predvsem pravočasno izločajo iz tropa slabo plodne in neplodne ovce. Visoka plodnost namreč pripomore k večji prireji jagnjet na mater, omogoča boljši dohodek in navsezadnje ostrejšo selekcijo. Obenem bodo rejci rezultate lahko primerjali s povprečnimi rezultati pri posamezni pasmi v kontroliranih tropih v Sloveniji.

## 2.1 PREGLED PLODNOSTI OVC PO LETIH V TROPU

Pregled plodnosti po letih v tropu je analiza jagnjitev v tropu za zadnja leta. Plodnost se obračunava glede na koledarsko leto (od 1.1.2012 do vključno 31.12.2012).

<b>Leto</b>	Od 1.1.2012 do vključno 31.12.2012.
<b>Št. ovc, ki so jagnj.</b>	Število ovc v tropu, ki so jagnjile v obravnavanem letu. V primeru sezonskih jagnjitev je to število enako številu jagnjitev.
<b>Št. jagnj.</b>	Število jagnjitev v tropu v obravnavanem letu.
<b>Št. prvih jagnj.</b>	Število prvih jagnjitev v obravnavanem letu.
<b>Starost ovc</b>	Povprečna starost ovc v tropu ob jagnjitvi, ki so jagnjile in je izražena v letih.
<b>Zap. jagnj.</b>	Povprečna zaporedna jagnjitev ovc v tropu, ki so jagnjile v obravnavanem letu.
<b>Star. ob prvi jagnj.</b>	Povprečna starost ovc v tropu ob prvi jagnjitvi, izračunana za tiste ovce, ki so v obravnavanem letu prvič jagnjile. Starost je izražena v dnevih.
<b>Doba med jagnj.</b>	(DMJ) - povprečna dolžina trajanja dobe med dvema zaporednima jagnjitevama v tropu. Doba je izražena v dnevih. V izračun so seveda zajete le ovce, ki so imele v obravnavanem letu drugo ali višjo jagnjitev. Pri ovcah, ki imajo sezonske jagnjitve (kakor je na primer tipično za mlečne pasme ovc), je DMJ vedno blizu enega leta (365 dni). Pri kontinuiranih jagnjitevah je ta podatek pomemben pokazatelj proizvodnosti.
<b>Št. jagnj. na ovco na leto</b>	Povprečno število jagnjitev v tropu na ovco v obravnavanem letu, izračunano iz: $365/DMJ$ .
<b>Št. roj. v gnezdu</b>	Povprečno število rojenih jagnjet na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
<b>Št. živoroj. v gnezdu</b>	Povprečno število živorojenih jagnjet na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
<b>Št. rojenih jagnjet na ovco na leto</b>	Število rojenih jagnjet na ovco letno. Izračunano je iz: števila jagnjitev na ovco pomnoženo s številom rojenih v gnezdu.

## 2.2 PLODNOST OVC V SLOVENIJI PO PASMAM V LETU 2012

V analizo plodnosti so vključene ovce, ki so jagnjile v letu 2012.

<b>Pasma</b>	Kode posameznih pasem odčitane iz prikazane legende pasem.
<b>Št. ovc, ki so jagnj.</b>	Število ovc po posameznih pasmah in skupno število ovc, ki so jagnjile v letu 2012.
<b>Št. tropov</b>	Število tropov, iz katerih izhajajo ovce po posameznih pasmah, ki so jagnjile v obravnavanem letu. (Pozor: pod »skupaj« št. tropov ni enako seštevku po posameznih pasmah, ker določeni tropi redijo po več različnih pasem.)
<b>Št. jagnjitev</b>	Število jagnjitev ovc po pasmah, ki so jagnjile v obravnavanem letu.
<b>Št. prvih jagnj.</b>	Število prvih jagnjitev po pasmah v obravnavanem letu.
<b>Starost ovc</b>	Povprečna starost ovc ob jagnjitvi po pasmah v obravnavanem letu.
<b>Št. živali v tropu</b>	Povprečno število ovc po pasmah v tropu v obravnavanem letu.
<b>Zap.jagnj.</b>	Povprečna zaporedna jagnjitev ovc po pasmah, ki so jagnjile v obravnavanem letu.
<b>Star. ob prvi jagnj.</b>	Povprečna starost ovc ob prvi jagnjitvi po pasmah, ki so prvič jagnjile v obravnavanem letu.
<b>Doba med jagnj.</b>	(DMJ) - povprečna dolžina trajanja dobe med dvema zaporednima jagnjitevama po pasmah. Doba je izražena v dnevih. V izračun so zajete ovce, ki so imele v obravnavanem letu drugo ali kasnejšo jagnjitev.
<b>Št.jagnj.na ovco na leto</b>	Povprečno število jagnjitev na ovco po pasmah v letu 2012, izračunano po: 365/DMJ.
<b>Št.roj. v gnezdu</b>	Povprečno število rojenih jagnjet v gnezdu po pasmah v o obravnavanem letu.
<b>Št.živoroj. v gnezdu</b>	Povprečno število živorojenih jagnjet v gnezdu po pasmah v obravnavanem letu.
<b>Št.rojenih jagnjet na ovco na leto</b>	Število rojenih jagnjet na ovco letno po pasmah. Izračunano je iz: število jagnjitev na ovco pomnoženo s številom rojenih v gnezdu.

## 2.3 PREGLED PLODNOSTI PO POSAMEZNIH OVCAH V TROPU

V izpisu so zajeti podatki o zadnji jagnjitvi ovce v letu 2012 in življenjska proizvodnja posamezne ovce. V levem delu tabele je prikazana zadnja jagnjitev posamezne ovce v obravnavanem obdobju, v desnem pa njena življenjska proizvodnja. Število gnezd, ki so upoštevana v izračunu, je navedeno pri vsaki živali posebej glede na število podatkov o jagnjivah zbranih v podatkovni bazi. Ovce vsakega tropa so razdeljene v pet skupin:

- **Skupina A** predstavlja mlade ovce, ki so v letu 2012 prvič jagnjile. Pri teh ovcah seveda ni posameznih izračunov.
- **Skupina B** predstavlja ovce, ki so imele v letu 2012 pri rejcu drugo ali kasnejšo zaporedno jagnjitev.
- **Skupina C** predstavlja ovce, ki so jagnjile pred 1.1.2011, torej že dlje časa niso imele zabeležene jagnjitve. Take živali so najbolj verjetno že izločene in v takem primeru po nepotrebnem »kvarijo« splošni proizvodni rezultat. Čeprav gre le za navidezno nižanje proizvodnega rezultata, otežujejo pregled nad realnim rezultatom. Zato svetujemo, da vse izločitve sproti zapisujete. V tej skupini so tudi take ovce, ki v resnici v zadnjem obdobju niso jagnjile. Te živali slabšajo proizvodni rezultat tropa in zato jih vzemite v resno presojlo za izločitev, zlasti glede proizvodnje v preteklih letih.
- **Skupina D** so ovce in mladice, za katere v obravnavanem letu nimamo zabeležene nobene jagnjitve. V tej skupini pričakujemo predvsem mladice, vendar pa se med njimi najdejo tudi starejše živali, ki do sedaj glede na podatke v podatkovni bazi niso imele še nobene jagnjitve. Tudi v tem primeru gre lahko za živali, ki so že izločene, pa teh podatkov v bazi nimamo zabeleženih. V primeru, da so te živali še dejansko v tropu, pa so resni kandidati za izločitev.
- **Skupina E** predstavlja ovce, ki so v zadnjem letu jagnjile, vendar so bile kmalu po jagnjitvi izločene. Živali, ki so v letu 2012 jagnjile in jih je rejec po jagnjitvi prodal, niso prikazane na njegovem seznamu, ampak na seznamu novega rejca, v primeru, da so bile le-te prodane v drug kontroliran trop.

## OVCA

**Rod. št. ovce**

Rodovniška številka ovce, za katero so izračunani parametri plodnosti

## ZADNJA JAGNJITEV

Podatki o zadnji jagnjitvi v obravnavanem letu.

**ZJ**

Zaporedna jagnjitev ob zadnji zabeleženi jagnjitvi v obravnavanem letu.

**Datum zadnje ZJ**

Datum zadnje zabeležene zaporedne jagnjitve v obravnavanem letu.

**Št. rojenih**

Število rojenih jagnjet ob zadnji jagnjitvi.

**Št. živoroj.**

Število živorojenih jagnjet ob zadnji jagnjitvi.

**Doba od predh. jagnj.**

Število dni med zadnjo in predzadnjo zabeleženo jagnjivitjo.

## PLODNOST OVCE ,KI SO JAGNJILE - v obravnavanem letu

**Število upošt. jag.**

Število vseh jagnjitev, ki jih je ovca imela do konca obravnavanega leta (31.12.2012) (oz. število jagnjitev, o katerih imamo podatke v podatkovni bazi).

### Izračun velikosti gnezda:

**Povpr. št. rojenih mladičev**

Povprečno število rojenih jagnjet v gnezdu pri ovci.

**Povpr. št. živoroj.mladičev**

Povprečno število živorojenih jagnjet v gnezdu pri ovci.

**Delež mrtvoroj. jagnjet (%)**

Povprečen delež jagnjet, ki se rodijo mrtvi pri vseh dosedanjih jagnjivah.

**Doba med jagnjivama**

(DMJ) - povprečna doba med dvema zaporednima jagnjivama pri ovci. Doba je izražena v dnevih.

**Število jagnjitev na leto**

Povprečno število jagnjitev na ovco na leto, izračunano po formuli:  $365/DMJ$ .

**Število jagnjet na leto**

Povprečno število jagnjet na ovco na leto, izračunano po formuli: povprečna velikost gnezda\*število jagnjitev na leto.

**Starost ob prvi jagnjitvi**

Povprečna starost ovce ob jagnjitvi, ki jo imamo zabeleženo kot prvo jagnjitev. Starost je izražena v dnevih.

**Datum izločitve**

Datum izločitve ovce.

## 2.4 MOŽNE NELOGIČNOSTI IN RAZLOGI ZANJE

V spodnji preglednici so predstavljene nelogičnosti oz. napake, ki največkrat povzročajo, da so izračuni proizvodnih rezultatov nerealni. Ob navedenih napakah / nelogičnostih so zabeležene razlage, zakaj je do takšnih vrednosti prišlo.

<b>Napaka / nelogičnost</b>	<b>Razlaga</b>
Število upoštevanih jagnjitev je manjše kot zaporedna jagnjitev.	V podatkovni bazi nimamo podatkov o vseh jagnjitvah te živali oz. je bila prva evidentirana jagnjitev večja od ena.
Število upoštevanih jagnjitev je večje kot zaporedna jagnjitev.	Podatki o zadnji jagnjitvi so bili sporočeni z napačno zaporedno jagnjivitvijo; lahko da jagnjitev v resnici pripada drugi ovci.
Starost ob prvi jagnjitvi je zelo visoka (npr. 700 dni in več).	Prva zaporedna jagnjitev je pri taki ovci šteta z 1, čeprav gre v resnici za kasnejšo jagnjitev. Možen vzrok pa je lahko tudi slaba plodnost ovce.
Starost ob prvi jagnjitvi je zelo nizka (< 240 dni) ali je celo negativna.	Ovci je pripisana jagnjitev, ki v resnici pripada drugi ovci (napačno odčitana rodovniška številka), ali pa je bila starost ovce ob vključitvi v kontrolo napačno ocenjena.
Manjka starost ob prvi jagnjitvi.	V podatkovni bazi nimamo podatka o prvi jagnjitvi te ovce, oz. je prva evidentirana jagnjitev večja od 1.
Doba od predhodne jagnjitve ali doba med jagnjitevama manjka kljub temu da ne gre za prvo jagnjitev.	Lahko manjkajo podatki o predhodni jagnjitvi; lahko da je bila ovca šele sprejeta v kontrolo in v podatkovni bazi nimamo podatkov o njenih prejšnjih jagnjitvah.
Doba od predhodne jagnjitve oz. doba med jagnjitevama je zelo dolga (400 dni in več).	Lahko manjkajo podatki o predhodni jagnjitvi ali pa je možen vzrok dejansko slaba plodnost ovce.
Doba od predhodne jagnjitve oz. doba med jagnjitevama je zelo kratka (150 dni in manj).	Lahko je bil abortus ali pa je bila poslana jagnjitev od druge ovce (napačno odčitana rodovniška številka).

Ovce, pri katerih rezultati plodnosti niso v realnih mejah, so označene z zvezdico in črko (npr. \*a), ki pove, kaj je z rezultati narobe. Take ovce imenujemo »problematične«. Legenda z možnimi napakami je dodana na koncu izpisa po posameznih ovcah, število problematičnih ovc po posameznih vzrokih pa je izpisano že v spremljajočem dopisu.

Pri napakah, ki se kažejo na različne načine, seveda ni izključena možnost napake pri samem vnosu podatkov v podatkovno bazo. Podatke lahko rejci preverijo sami preko spletnega naslova:

[http://www.bfro-uni-lj.si/pls/oratest/drob\\_misc.vstop](http://www.bfro-uni-lj.si/pls/oratest/drob_misc.vstop)



### 3 PLODNOST OVC V KONTROLIRANIH TROPIH V LETU 2012

Plodnost je ena od gospodarsko pomembnih lastnosti, ki jo merimo tako, da zapisujemo podatke o jagnjitvah ovc, med katerimi je najpomembnejši število jagnjet ob vsaki jagnjitvi. Visoka plodnost pripomore k večji prireji jagnjet na mater, omogoča boljši dohodek in ostrejšo selekcijo. Za gospodarnost reje je dobra plodnost še posebej pomembna pri mesnih pasmah ovc, pri mlečnih pasmah pa so redne jagnjitve pogoj za laktacijo. Pri mesnih pasmah ovc je cilj prirediti čim več kakovostnih jagnjet za prodajo, saj spitana klavna jagnjeta predstavljajo glavno tržno blago.

V letu 2012 je v kontroli porekla in proizvodnje sodelovalo 246 ovčerejcev, ki so skupno redili 17833 ovc (preglednica 1), od tega 13006 mesnih v 204 tropih in 4827 mlečnih v 42 tropih. Število rejcev, ki imajo svoje trope ovc vključene v kontrolo porekla in proizvodnje ter število ovc po kmetijsko gozdarskih zavodih, je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1: Število tropov in ovc v kontroli (po zavodih) v obdobju 2012

ZAVOD	ŠTEVILO TROPOV		ŠTEVILO ŽIVALI	
	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev
Murska Sobota	1	4	32	163
Ptuj	2	27	109	1424
Celje	3	62	181	4054
Kranj	0	32	0	2466
Ljubljana	5	25	366	1871
Nova Gorica	30	20	4136	1185
Novo mesto	1	34	3	1843
<b>Skupaj</b>	<b>42</b>	<b>204</b>	<b>4827</b>	<b>13006</b>
<b>Skupaj</b>	<b>246</b>		<b>17833</b>	

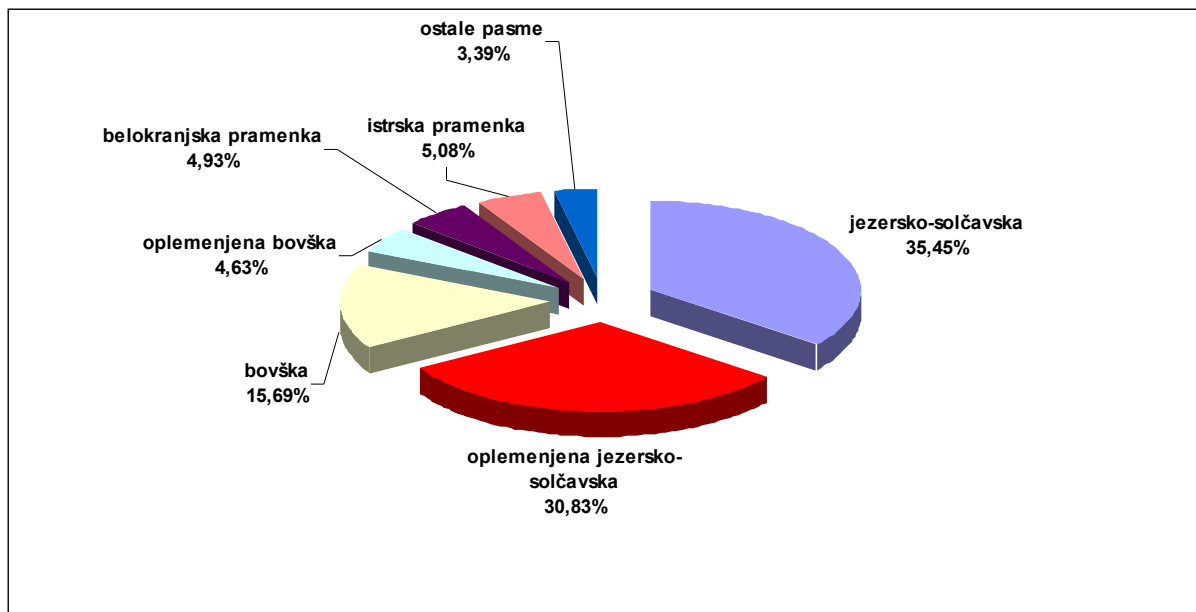
Med posameznimi pasmami ovc obstajajo razlike, ki so povzročene z različnimi dejavniki, tako genetskimi kot okoljskimi, ti pa vplivajo na končne proizvodne rezultate živali. Med takšne dejavnike spada tudi sezonska plodnost ovc, kar pomeni, da imajo ovce jagnjitve samo enkrat letno in da je doba med zaporednima jagnjitvama na splošno rečeno eno leto. Tukaj so mišljene vse mlečne pasme ovc, od mesnih pa belokranjska pramenka. Seveda prihaja pri tem do odstopanja od povprečja, ki je lahko pogojeno že s kakšnim od okoljskih dejavnikov. Teh je precej, med njimi sta zelo pomembna rejec in seveda sama tehnologija reje. Podrobnosti vzrokov, zaradi katerih prihaja do takšnih rezultatov, natančno ne poznamo in zato tudi ne moremo delati zaključkov samo na osnovi rezultatov, ki so nam na voljo, ampak bomo to dopustili vsakemu posameznemu rejcu, ki natančno ve, kaj se je v njegovem tropu v preteklem letu dogajalo. Pri pasmah, ki so plodne vse leto, je doba med jagnjitvama prav tako odvisna od tehnologije reje (pripusti, odstavitve) in ostalih, predvsem dejavnikov okolja.

Razlike med pasmami ne prihajajo samo pri dobi med jagnjitvama, ampak tudi pri starosti ovc ob prvi jagnjitvi in vseh naslednjih jagnjitvah, kajti vemo, da nekatere pasme kasneje dosežejo spolno oz. plemensko zrelost. Pri tem parametru je seveda potrebno med drugim upoštevati (predvsem pri analizah za posamezne ovce) tudi možnost napake, kjer sporočena prva jagnjitev ne pomeni vedno tudi prve ampak kasnejšo jagnjitev (npr. ovca je jagnjila že preden je bila vključena v kontrolo). Rejci, ki redijo tiste pasme ovc, pri katerih je starost ob prvi

jagnjitvi precej višja od ostalih ovc, naj zato ne posvečajo prevelike pozornosti rezultatom posameznih ovc, ki so označene z zvezdico in pripadajočo črko c.

V letu 2012 sta bila v kontrolo porekla in proizvodnje vključena 2 nova tropa ovc. Eden na območju KGZS Zavoda Nova Gorica (oplemenjena bovška pasma), drugi pa na območju KGZS Zavoda Ptuj (oplemenjena jezersko-solčavska pasma). V vseh na novo sprejetih tropih poteka poskusna doba kontrole porekla in proizvodnje, kar se je v vseh letih do sedaj izkazalo kot dobro pripravljalo obdobje. V na novo odbranih tropih potekala kontrola enako kot v ostalih mesnih oz. mlečnih tropih.

V letu 2012 (slika 1) je bila v kontroli porekla in proizvodnje najbolj zastopana avtohtona jezersko - solčavska pasma ovc (35,45%), sledila ji je oplemenjena jezersko - solčavska pasma ovc (30,83%). Pri mlečnih pasmah je bilo največ ovc bovške pasme (15,69%). Ostale pasme so v kontroli porekla in proizvodnje zastopane v manjšem deležu. V kontroli porekla in proizvodnje je približno 40% rejcev ovc, ki imajo ekološko rejo.



Slika 1: Pasemska sestava ovc vključenih v kontrolo porekla in proizvodnje v letu 2012

V letu 2012 smo analizirali jagnjitve 8156 ovc vseh pasem v Sloveniji, pri katerih spremljamo poreklo in proizvodnjo. Rezultati so prikazani v priloženih izračunih za jezersko-solčavsko (JS), oplemenjeno jezersko-solčavsko (JSR) in belokranjsko pramenko (BP) od mesnih pasem in bovško (B), oplemenjeno bovško (VFB) ter istrsko pramenko (IP) od mlečnih pasem ovc. Med njimi je bilo tudi nekaj drugih pasem npr. križank (3,39%). Ker so nekatere mesne pasme ovc celoletno poliestrične, torej imajo kontinuirane jagnjitve in ovce jagnjijo dvakrat letno oz. trikrat v dveh letih, smo pri obravnavanih ovcah zabeležili 9172 jagnjitev. Izmed vseh ovc, ki smo jih vključili v analizo, je bilo 1107 ovc, ki so v pretekli sezoni jagnjile prvič. Od vseh 246 tropov ovc je bilo obravnavanih 225 tropov, kar pomeni, da za 21 tropov ni podatkov o jagnjivah. Razlogov za to je več npr. ali rejci z rejo drobnice končujejo, saj je v lanskem letu iz kontrole porekla in proizvodnje izstopilo 20 rejcev ali pa s strani kontrolorjev (še) nismo prejeli podatkov.

Od pasem, ki so vključene v Skupni temeljni rejski program, ima oplemenjena jezersko-solčavska pasma najboljšo plodnost oz. največjo povprečno velikost gnezda na leto (1,92;

preglednica 2). To je v skladu s pričakovanji, saj se je jezersko-solčavska pasma oplemenjevala z romanovsko z namenom izboljšanja plodnosti. Dokaj velika gnezda ima tudi oplemenjena bovška pasma (1,54), ki je sicer mlečna pasma in je sezonsko plodna. Najmanjšo povprečno velikost gnezda v letu 2012 sta imeli avtohtoni in sezonsko poliestrični istrska pramenka (1,15) in belokranjska pramenka (1,16).

Preglednica 2: Število rojenih jagnjet na ovco na leto po pasmah v letu 2012 in 2011 ter index med letoma 2012 in 2011 ( $I_{12/11}$ )

	2011	2012	$I_{12/11}$
jezersko-solčavska	1,37	1,43	1,04
oplemenjena jezersko-solčavska	1,84	1,92	1,04
bovška	1,23	1,24	1,01
oplemenjena bovška	1,46	1,54	1,05
belokranjska pramenka	1,31	1,16	0,88
istrska pramenka	1,22	1,15	0,94

Plodnost tropa je odraz povprečne velikosti gnezda ovc. Ta parameter je pomemben predvsem za rejce, ki redijo mesne pasme ovc in je njihov dohodek v veliki meri odvisen od števila vzrejenih jagnjet. Zato je potrebna izbira tudi v smeri povečanja velikosti gnezda. V letu 2012 so imele ovce, ki so bile vključene v kontrolo porekla in proizvodnje, v povprečju 1,52 rojenih in 1,27 živorojenih jagnjet v gnezdu (Preglednica: Plodnost ovc v Sloveniji po pasmah v letu 2012).

Na podlagi zbranih in analiziranih podatkov lahko zaključimo, da je povprečna plodnost ovc ostala na isti ravni kot v preteklem letu. V nadaljevanju prilagamo preglednice Plodnost ovc v Sloveniji v letu 2012 in Pregled plodnosti ovc po rejcih v letu 2012.

# Plodnost ovc v Sloveniji po pasmah v letu 2012

Jagnjitve v obdobju od 1.1.2012 do 31.12.2012

Pasma	Št. ovc ki so jagnj.	Št. tropov	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Št. živali v tropu	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
križan	207	11	234	42	4,43	19	3,81	668	328	1,11	1,24	1,18	1,38
11	2569	101	3042	305	5,13	25	5,13	529	302	1,21	1,18	1,16	1,43
12	2432	90	2928	231	5,41	27	6,14	498	282	1,29	1,49	1,43	1,92
33	1616	28	1616	335	4,14	58	3,50	582	364	1,00	1,24	1,21	1,24
34	458	20	476	91	3,72	23	3,33	522	362	1,01	1,52	1,47	1,54
77	80	4	80	16	4,02	20	3,08	720	392	0,93	1,31	1,23	1,22
88	404	23	406	35	5,95	18	5,08	532	377	0,97	1,20	1,19	1,16
99	390	5	390	52	4,68	78	3,16	706	362	1,01	1,14	1,12	1,15
<b>Skupaj</b>	<b>8156</b>	<b>225</b>	<b>9172</b>	<b>1107</b>	<b>4,96</b>	<b>36,25</b>	<b>4,9</b>	<b>554</b>	<b>315</b>	<b>1,16</b>	<b>1,31</b>	<b>1,27</b>	<b>1,52</b>

## LEGENDA PASEM:

11 - jezersko-solčavska (JS)      88 - belokranjska pramenka (BP)  
 99 - istrska pramenka (IP)      12 - oplemenjena jezersko-solčavska (JSR)  
 33 - bovška (B)                      55 - šarole (Charollais) (CH)  
 34 - oplemenjena bovška (VFB)    križan - križanci  
 77 - teksel (Texel) (T)

Datum obdelave: 01.02.2013

## LETNO POROČILO 2012

## Pregled plodnosti ovc po rejcih v letu 2012

Jagnjitve v obdobju od 1.1.2012 do 31.12.2012

Datum obdelave: 04.02.2013

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
102	101	11	138	12	4,64	6,14	563	242	1,51	1,35	1,33	2,04
104	28	12	43	5	4,92	6,72	422	263	1,39	1,67	1,58	2,32
104	1	1277	2	0	1,87	2,50		183	1,99	2,00	2,00	3,98
107	108	12	166	9	5,23	6,72	473	239	1,53	1,79	1,73	2,74
108	49	12	49	0	5,86	6,10		341	1,07	1,63	1,57	1,74
108	26	88	26	0	6,12	4,73		335	1,09	1,92	1,88	2,09
108	2	11	3	0	5,33	6,67		322	1,13	1,33	1,33	1,50
112	86	33	86	16	4,33	3,50	583	377	0,97	1,15	1,13	1,12
113	27	33	27	8	3,98	2,89	724	351	1,04	1,37	1,33	1,42
114	2	12	2	0	3,60	3,50		399	0,91	1,00	1,00	0,91
114	129	11	153	29	3,95	3,22	428	368	0,99	1,18	1,14	1,17
119	12	11	13	1	4,79	4,54	522	304	1,20	1,15	1,15	1,38
122	25	11	25	1	6,38	6,72	699	382	0,96	1,08	0,88	1,04
123	140	12	212	17	5,53	6,75	494	289	1,26	1,39	1,39	1,75
126	48	34	48	12	3,17	3,06	396	367	0,99	1,73	1,73	1,71
13	21	11	21	6	3,68	2,86	621	410	0,89	1,29	1,29	1,15
130	7	34	7	1	4,19	4,00	712	377	0,97	1,86	1,86	1,80
131	16	12	22	2	3,78	4,77	525	221	1,65	1,59	1,59	2,62
133	17	11	27	0	8,80	11,74		244	1,50	1,07	1,04	1,61
134	35	11	40	1	5,36	6,05	588	258	1,41	1,18	1,08	1,66
135	19	11	20	1	7,22	6,15	682	406	0,90	1,00	1,00	0,90
14	15	11	21	4	4,92	3,71	640	345	1,06	1,14	1,05	1,21
141	20	12	27	2	6,35	8,15	447	247	1,48	1,22	1,22	1,81
141	42	11	64	7	5,08	6,00	471	259	1,41	1,23	1,17	1,73
144	87	11	99	18	4,35	2,97	520	369	0,99	1,39	1,33	1,38
145	52	11	85	1	4,55	5,38	528	233	1,57	1,19	1,14	1,87
146	28	11	30	4	5,85	6,60	423	230	1,59	1,10	1,10	1,75
148	41	12	41	0	5,02	6,56		251	1,45	1,59	1,59	2,31
148	1	1277	1	0	6,36	11,00		185	1,97	1,00	1,00	1,97
149	46	12	46	1	4,86	5,91	780	243	1,50	1,54	1,54	2,31
15	22	11	27	3	5,25	5,07	573	335	1,09	1,15	1,15	1,25
157	31	88	31	0	8,17	7,61		398	0,92	1,35	1,35	1,24
158	3	88	3	0	5,65	6,33		327	1,12	1,00	1,00	1,12
16	11	11	12	3	4,85	4,08	585	434	0,84	1,08	1,08	0,91
161	23	88	23	0	9,33	8,74		395	0,92	1,00	1,00	0,92
163	13	88	13	7	3,34	2,92	576	439	0,83	1,00	1,00	0,83
165	13	88	13	0	7,01	6,46		385	0,95	1,00	1,00	0,95
166	52	88	53	9	5,04	4,51	412	368	0,99	1,21	1,21	1,20
167	17	11	17	0	4,61	4,35		313	1,17	1,00	1,00	1,17
170	2	12	2	0	6,17	6,50		181	2,02	1,50	1,00	3,03
174	25	11	37	1	5,69	7,16	397	222	1,64	1,19	1,19	1,95
174	5	12	6	1	5,23	6,50	380	217	1,68	1,17	1,17	1,97
178	39	12	49	0	5,18	7,12		244	1,50	1,27	1,24	1,91
178	3	11	4	0	5,65	7,75		228	1,60	1,25	1,25	2,00
181	23	12	24	0	5,11	6,13		250	1,46	1,33	1,29	1,94
182	96	33	96	15	5,00	3,93	734	383	0,95	1,00	0,98	0,95
183	116	33	116	18	5,34	4,32	727	358	1,02	1,14	1,09	1,16
184	27	33	27	9	3,42	2,48	737	373	0,98	1,22	1,22	1,20
185	10	33	10	2	3,20	3,00	352	366	1,00	1,00	1,00	1,00
186	17	33	17	3	3,73	3,41	503	365	1,00	1,29	1,29	1,29

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
190	18	12	21	0	5,54	7,14		237	1,54	2,24	2,10	3,45
192	47	12	50	6	5,38	5,68	692	284	1,29	1,32	1,18	1,70
193	24	12	30	5	4,43	5,17	619	255	1,43	1,23	1,03	1,76
195	8	12	8	0	5,82	5,25		381	0,96	1,00	1,00	0,96
198	12	33	12	0	8,04	7,33		410	0,89	1,75	1,75	1,56
198	18	34	18	7	3,15	2,94	415	404	0,90	1,61	1,61	1,45
199	40	11	47	13	3,21	2,49	530	364	1,00	1,09	1,09	1,09
20	34	11	43	6	4,33	5,19	369	265	1,38	1,23	1,19	1,70
202	74	34	92	21	3,32	2,62	669	337	1,08	1,37	1,30	1,48
202	48	01	62	11	3,88	3,10	705	318	1,15	1,31	1,24	1,51
204	33	12	33	0	5,47	4,55		680	0,54	1,33	1,33	0,72
208	70	11	70	4	6,28	5,36	690	365	1,00	1,00	1,00	1,00
209	1	11	1	0	7,44	8,00		251	1,45	1,00	1,00	1,45
210	44	12	44	9	5,95	5,20	757	433	0,84	1,55	1,41	1,30
211	23	11	23	6	3,41	3,09	563	311	1,17	1,00	1,00	1,17
212	4	12	4	0	8,04	5,50		442	0,83	1,25	1,25	1,04
212	26	11	27	0	10,60	7,00		381	0,96	1,00	0,96	0,96
218	16	34	16	5	3,41	3,31	420	351	1,04	1,75	1,75	1,82
218	11	33	11	3	3,40	3,18	527	350	1,04	1,73	1,73	1,80
223	16	11	17	0	5,43	7,94		224	1,63	1,24	1,24	2,02
227	8	12	8	3	2,84	2,13	702	423	0,86	1,38	1,38	1,19
23	22	11	24	2	3,93	3,75	500	277	1,32	1,17	1,17	1,54
230	33	11	44	8	4,48	5,68	576	230	1,59	1,07	1,07	1,70
233	31	11	34	2	4,20	4,65	476	330	1,11	1,09	1,09	1,21
236	1	02	1	0	8,53	7,00		253	1,44	1,00	1,00	1,44
236	8	12	8	1	5,59	3,88	741	313	1,17	1,25	1,00	1,46
238	20	11	23	4	4,51	4,43	461	302	1,21	1,09	1,09	1,32
239	38	12	49	3	6,46	7,69	532	308	1,19	1,31	1,22	1,56
243	41	12	41	4	6,47	7,90	543	289	1,26	1,68	1,56	2,12
244	8	12	10	0	3,86	5,20		239	1,53	2,00	2,00	3,06
246	1	12	1	0	2,27	2,00		293	1,25	1,00	1,00	1,25
246	24	11	24	0	7,49	7,46		276	1,32	1,04	1,04	1,37
247	17	12	17	3	5,66	7,06	404	322	1,13	1,88	1,29	2,12
248	28	12	28	4	5,74	3,61	706	345	1,06	1,21	1,21	1,28
250	10	88	10	0	5,81	4,40		382	0,96	1,00	1,00	0,96
252	7	34	7	7	2,15	1,00	785			1,00	1,00	
252	65	99	65	6	5,97	4,03	770	364	1,00	1,22	1,18	1,22
255	24	12	31	1	4,91	5,68	508	259	1,41	1,58	1,58	2,23
257	57	11	63	21	3,86	3,87	547	275	1,33	1,08	1,05	1,44
261	22	12	28	2	4,80	6,54	511	246	1,48	1,57	1,50	2,32
266	3	12	3	0	4,84	4,67		639	0,57	1,67	1,67	0,95
269	8	11	8	0	7,91	7,63		310	1,18	1,00	1,00	1,18
272	13	12	13	0	9,25	9,54		297	1,23	1,00	0,92	1,23
274	43	33	43	12	4,86	4,09	726	341	1,07	1,30	1,30	1,39
275	25	12	26	0	6,23	8,85		237	1,54	1,77	1,77	2,73
275	1	11	1	1	1,08	1,00	395			1,00	1,00	
277	28	11	42	2	4,20	5,43	393	258	1,41	1,31	1,31	1,85
279	20	12	25	3	5,21	6,20	645	323	1,13	1,28	1,28	1,45
28	17	02	22	6	1,85	1,91	485	280	1,30	1,41	1,23	1,83
28	147	12	174	27	4,46	6,00	423	249	1,47	1,93	1,79	2,84

Šifra rejca	Št. ovce ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovce	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
280	16	12	22	0	6,89	9,27		259	1,41	1,59	1,50	2,24
281	11	88	11	0	9,89	7,82		416	0,88	1,09	1,09	0,96
284	26	12	26	0	7,43	6,38		315	1,16	1,85	1,73	2,15
286	14	77	14	1	4,61	4,14	364	345	1,06	1,14	1,14	1,21
289	58	01	58	22	4,01	2,52	728	388	0,94	1,05	1,02	0,99
289	30	34	30	0	2,97	1,87		336	1,09	1,10	1,10	1,20
289	1	33	1	0	3,97	2,00		725	0,50	2,00	2,00	1,00
289	11	1999	11	0	5,26	3,45		412	0,89	1,00	1,00	0,89
289	1	11	1	0	7,81	6,00		647	0,56	1,00	1,00	0,56
289	43	0199	43	1	5,43	4,12	655	354	1,03	1,12	1,12	1,15
289	216	99	216	21	4,75	3,11	717	366	1,00	1,07	1,07	1,07
290	29	12	36	1	5,22	6,75	357	228	1,60	1,72	1,58	2,75
291	121	11	121	0	5,73	4,04		283	1,29	1,05	1,02	1,35
291	15	12	15	0	9,00	7,80		293	1,25	1,20	1,07	1,50
292	34	11	36	4	4,71	4,69	669	304	1,20	1,14	0,86	1,37
294	26	12	34	3	4,86	6,29	422	221	1,65	1,32	1,21	2,18
295	27	12	33	0	5,52	7,03		243	1,50	1,39	1,36	2,09
297	12	12	12	0	6,08	5,17		399	0,91	1,33	1,25	1,21
298	109	33	109	11	5,14	4,02	732	370	0,99	1,19	1,18	1,18
298	1	34	1	0	3,98	3,00		330	1,11	2,00	0,00	2,22
299	41	88	41	3	4,63	3,83	606	336	1,09	1,05	1,05	1,14
30	4	12	4	0	8,59	9,50		335	1,09	1,00	0,75	1,09
30	41	11	42	4	4,94	4,88	589	291	1,25	1,00	0,90	1,25
302	5	34	5	0	6,85	5,80		551	0,66	2,00	1,80	1,32
303	12	12	12	5	5,83	7,08	407	399	0,91	1,17	1,08	1,06
305	90	33	90	15	4,78	3,71	709	360	1,01	1,17	1,14	1,18
305	1	34	1	0	3,93	3,00		351	1,04	2,00	2,00	2,08
306	37	12	62	2	4,62	6,34	388	243	1,50	1,48	1,39	2,22
307	42	11	45	0	6,74	7,42		322	1,13	1,20	1,20	1,36
308	11	11	11	1	3,27	3,00	368	336	1,09	1,18	1,18	1,29
309	36	11	38	2	6,08	7,26	452	289	1,26	1,08	1,08	1,36
310	3	12	3	0	2,43	2,00		303	1,20	1,00	1,00	1,20
311	27	11	32	6	5,36	5,31	521	328	1,11	1,41	1,41	1,57
317	56	11	80	8	4,34	5,03	553	264	1,38	1,15	1,11	1,59
318	90	12	91	0	7,70	6,05		403	0,91	1,02	1,02	0,93
318	5	11	5	0	10,78	8,60		517	0,71	1,00	1,00	0,71
320	8	11	13	2	5,90	6,23	566	255	1,43	1,00	1,00	1,43
321	22	11	29	3	5,33	5,97	461	328	1,11	1,24	1,24	1,38
322	39	11	39	6	5,75	4,41	611	428	0,85	1,31	1,31	1,11
323	21	11	21	3	4,67	4,62	621	336	1,09	1,24	1,24	1,35
325	40	34	40	6	5,05	4,73	717	336	1,09	1,58	1,45	1,72
326	48	12	54	7	3,72	5,41	354	223	1,64	1,65	1,57	2,71
327	8	88	9	1	5,90	6,22	471	284	1,29	1,67	1,67	2,15
328	42	88	42	0	6,83	5,07		409	0,89	1,21	1,21	1,08
329	9	12	9	1	6,69	4,89	424	485	0,75	1,44	1,22	1,08
330	35	12	45	1	7,15	8,91	784	257	1,42	1,29	1,20	1,83
333	29	11	29	0	11,12	7,59		634	0,58	1,00	1,00	0,58
334	22	11	22	3	5,65	5,00	570	433	0,84	1,09	1,09	0,92
335	8	11	8	3	3,12	2,00	726	434	0,84	1,25	1,25	1,05
336	25	11	25	0	5,99	5,60		347	1,05	1,32	1,32	1,39

Šifra rejca	Št. ovce ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovce	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
337	14	11	14	0	6,82	7,29		269	1,36	1,00	1,00	1,36
338	15	12	26	3	4,97	5,19	642	300	1,22	1,38	1,38	1,68
341	13	11	15	0	4,73	5,93		235	1,55	1,13	1,13	1,75
343	10	11	11	0	5,77	3,55		443	0,82	1,00	1,00	0,82
343	1	12	1	0	11,05	5,00		447	0,82	2,00	2,00	1,64
345	1	11	1	0	8,42	9,00		303	1,20	1,00	1,00	1,20
346	94	33	94	20	3,40	3,16	416	367	0,99	1,30	1,26	1,29
346	1	34	1	0	8,84	8,00		377	0,97	1,00	1,00	0,97
349	24	12	27	5	6,39	8,70	507	225	1,62	1,56	1,44	2,53
350	18	11	23	2	6,30	4,70	572	348	1,05	1,00	1,00	1,05
351	15	11	15	2	7,98	7,47	690	275	1,33	1,00	1,00	1,33
354	1	12	1	0	9,60	11,00		217	1,68	2,00	2,00	3,36
354	15	11	20	1	6,77	6,85	398	315	1,16	1,25	1,25	1,45
355	14	88	14	1	6,18	5,36	772	228	1,60	1,07	1,07	1,71
356	9	88	9	0	7,31	7,22		365	1,00	1,00	1,00	1,00
357	13	88	13	4	4,65	3,92	767	438	0,83	1,23	1,23	1,02
359	21	11	23	2	4,10	3,04	686	343	1,06	1,00	1,00	1,06
36	31	12	33	1	4,76	6,58	361	213	1,71	1,61	1,45	2,75
360	46	11	50	8	4,27	3,48	507	389	0,94	1,42	1,42	1,33
360	2	12	2	0	4,87	4,00		414	0,88	1,00	1,00	0,88
363	12	11	17	3	3,53	3,59	414	295	1,24	1,18	1,18	1,46
368	10	12	10	0	6,99	8,40		351	1,04	1,80	1,20	1,87
369	51	11	54	4	4,56	4,02	522	328	1,11	1,15	1,15	1,28
369	1	12	2	0	3,15	3,50		247	1,48	1,00	1,00	1,48
370	26	11	26	2	4,59	5,23	751	231	1,58	1,42	1,42	2,24
372	3	11	3	0	6,58	8,33		219	1,67	1,00	1,00	1,67
376	20	12	27	5	6,82	8,85	475	325	1,12	1,37	1,07	1,53
379	35	33	35	20	3,11	2,71	509	435	0,84	1,11	1,03	0,93
381	3	11	3	0	5,66	5,67		355	1,03	1,00	1,00	1,03
381	16	12	19	4	4,73	4,95	552	320	1,14	1,32	1,32	1,50
382	10	88	10	0	6,10	5,30		422	0,86	1,00	1,00	0,86
386	26	33	26	6	3,96	3,77	441	390	0,94	1,35	1,23	1,27
387	41	11	64	10	4,73	5,64	584	245	1,49	1,25	1,25	1,86
389	7	11	11	1	3,80	3,91	652	290	1,26	1,18	1,18	1,49
389	18	12	23	3	5,77	5,39	488	301	1,21	1,13	1,13	1,37
390	4	02	4	0	6,03	4,50		465	0,78	1,75	1,25	1,37
390	9	77	9	0	4,50	3,44		488	0,75	1,22	1,00	0,92
393	34	11	49	6	5,85	4,67	495	343	1,06	1,29	1,29	1,37
393	2	12	3	0	5,54	6,33		313	1,17	1,33	1,33	1,56
394	10	11	12	3	3,66	3,83	469	296	1,23	1,33	1,25	1,64
395	22	11	24	2	4,46	4,13	445	217	1,68	1,13	1,13	1,90
397	18	88	18	0	5,77	4,61		366	1,00	1,17	1,17	1,17
399	15	11	15	1	5,85	5,60	759	233	1,57	1,40	1,40	2,20
399	5	12	5	0	11,24	7,20		214	1,71	1,20	1,20	2,05
40	11	33	11	2	4,54	3,91	407	339	1,08	1,00	1,00	1,08
401	28	12	30	3	5,33	5,70	448	219	1,67	1,27	1,20	2,12
402	16	12	18	0	5,64	6,61		255	1,43	1,67	1,67	2,39
403	50	12	79	8	5,22	5,01	409	223	1,64	1,52	1,43	2,49
404	19	12	24	0	9,35	6,50		309	1,18	1,42	1,42	1,68
405	36	11	39	7	3,97	3,87	550	276	1,32	1,05	1,05	1,39



Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
408	55	12	58	7	5,62	7,69	502	231	1,58	1,50	1,50	2,37
409	31	12	31	0	4,77	3,35		382	0,96	1,13	1,13	1,08
410	5	11	5	1	4,79	3,40	636	337	1,08	1,00	1,00	1,08
414	6	12	7	0	5,98	8,14		240	1,52	1,43	1,43	2,17
414	22	11	24	4	4,23	4,63	516	216	1,69	1,25	1,25	2,11
415	15	11	15	0	4,60	5,20		210	1,74	1,07	1,07	1,86
416	11	34	11	7	2,37	2,18	379	363	1,01	1,36	1,36	1,37
416	44	33	44	21	2,65	2,66	447	352	1,04	1,45	1,43	1,51
416	1	01	1	1	1,01	1,00	369			1,00	1,00	
417	52	99	52	14	3,56	2,67	649	353	1,03	1,38	1,35	1,42
417	1	0199	1	0	4,94	3,00		332	1,10	1,00	1,00	1,10
418	27	11	36	0	5,57	6,11		237	1,54	1,19	1,03	1,83
418	1	12	2	0	12,62	6,50		219	1,67	1,00	1,00	1,67
419	1	11	1	0	7,79	9,00		263	1,39	2,00	2,00	2,78
420	22	11	31	4	4,88	5,29	555	249	1,47	1,16	1,06	1,71
421	14	88	14	2	3,78	3,00	425	509	0,72	1,43	1,43	1,03
422	9	88	9	0	7,33	6,00		395	0,92	1,00	1,00	0,92
425	26	88	26	6	4,60	3,92	420	344	1,06	1,00	1,00	1,06
427	7	12	7	2	2,80	2,71	546	205	1,78	1,00	1,00	1,78
427	1	11	1	0	2,27	2,00		241	1,51	1,00	1,00	1,51
429	8	11	8	3	2,14	2,50	393	306	1,19	1,38	1,38	1,64
43	84	33	84	14	4,40	3,45	746	358	1,02	1,33	1,31	1,36
430	46	34	46	0	3,44	3,43		361	1,01	1,59	1,57	1,61
433	18	11	29	2	4,77	4,72	632	225	1,62	1,03	0,97	1,67
434	13	11	13	0	5,00	3,92		330	1,11	1,38	1,38	1,53
435	24	12	25	0	5,29	1,56		338	1,08	1,88	1,88	2,03
436	4	88	4	0	3,59	3,50		381	0,96	1,00	0,75	0,96
437	3	34	3	1	3,72	3,67	393	363	1,01	1,33	1,33	1,34
437	79	33	79	9	4,37	3,99	705	371	0,98	1,49	1,48	1,46
438	11	12	15	1	3,21	3,00	390	267	1,37	1,07	1,07	1,47
438	31	11	48	11	3,93	2,52	476	275	1,33	1,23	1,21	1,64
439	18	12	19	0	4,39	5,74		202	1,81	1,37	1,32	2,48
44	35	11	35	0	3,90	3,31		319	1,14	1,54	1,54	1,76
440	21	12	25	1	6,83	3,44	363	233	1,57	1,32	1,20	2,07
441	10	88	10	1	3,13	1,90	740	367	0,99	1,20	1,20	1,19
443	31	12	50	13	3,47	4,52	397	256	1,43	1,62	1,56	2,32
444	26	12	41	13	2,87	3,54	441	249	1,47	1,63	1,54	2,40
446	75	34	75	13	4,20	3,97	396	390	0,94	1,47	1,45	1,38
446	7	33	7	0	8,47	8,43		377	0,97	1,43	1,43	1,39
46	4	11	4	0	3,33	3,00		406	0,90	1,00	1,00	0,90
46	2	33	2	1	1,55	1,50	405	336	1,09	1,00	0,50	1,09
46	2	02	2	1	2,47	2,50	360	352	1,04	1,50	1,50	1,56
46	7	77	7	1	3,99	3,57	742	347	1,05	1,00	1,00	1,05
46	4	88	4	1	2,96	1,75	634	458	0,80	1,25	1,25	1,00
46	2	99	2	0	3,11	1,50				1,00	0,50	
52	53	34	53	7	4,15	3,77	430	365	1,00	1,70	1,64	1,70
56	310	33	310	74	3,27	3,12	420	352	1,04	1,28	1,25	1,33
56	17	34	17	3	4,09	3,82	415	344	1,06	1,41	1,41	1,49
57	2	01	2	0	4,15	4,00		367	0,99	1,00	1,00	0,99
57	75	33	75	8	3,59	2,97	711	359	1,02	1,00	1,00	1,02
57	1	34	1	1	2,02	1,00	736			1,00	1,00	

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
59	55	99	55	11	4,00	2,87	724	350	1,04	1,05	1,05	1,09
61	51	11	63	3	5,29	5,27	668	355	1,03	1,16	1,14	1,19
64	34	12	49	1	5,30	6,98	444	246	1,48	1,88	1,86	2,78
66	66	11	88	3	5,67	7,05	454	282	1,29	1,19	1,19	1,54
68	1	1155	2	0	5,40	6,50		290	1,26	1,00	1,00	1,26
68	31	11	38	0	6,71	8,53		306	1,19	1,26	1,26	1,50
69	21	11	28	4	3,85	4,29	490	278	1,31	1,07	1,07	1,40
71	28	33	28	6	3,98	3,39	536	376	0,97	1,29	1,21	1,25
72	18	33	18	4	4,55	3,44	734	359	1,02	1,50	1,44	1,53
73	149	33	149	34	4,15	3,32	730	366	1,00	1,24	1,21	1,24
74	9	33	9	4	1,84	1,78	392	356	1,03	1,22	1,11	1,26
74	4	34	4	0	3,09	3,00		385	0,95	2,25	1,50	2,14
78	30	12	30	2	3,54	4,50	589	193	1,89	1,60	1,57	3,02
80	49	12	50	1	7,20	6,22	427	373	0,98	1,38	1,38	1,35
82	147	12	177	19	4,67	5,60	577	299	1,22	1,25	1,25	1,53
83	18	11	18	0	5,30	6,56		233	1,57	1,17	1,17	1,84
86	50	77	50	14	3,78	2,64	744	402	0,91	1,42	1,32	1,29
93	12	11	14	2	8,08	9,79	649	223	1,64	1,29	1,29	2,12
94	87	12	87	1	5,78	5,98	391	321	1,14	1,48	1,48	1,69
94	1	11	1	0	7,39	8,00		327	1,12	1,00	1,00	1,12
95	53	12	69	4	5,38	6,88	514	270	1,35	1,59	1,49	2,15
96	29	11	31	1	7,04	6,48	754	326	1,12	1,19	1,19	1,33
98	7	11	7	0	5,67	4,71		479	0,76	1,00	1,00	0,76

## 2 RASTNOST JAGNJET

Dnevni prirast je lastnost, s katero merimo hitrost rasti (v g/dan) in je zelo različen glede na pasme, vendar je pri mesnih pasmah načeloma večji kot pri mlečnih. Dnevni prirast mladičev je v veliki meri odvisen od količine zaužite krme ter od kakovosti krme, predvsem od vsebnosti energije v obroku. Pri ovcah se najpogosteje giblje okoli 150 do 300 g/dan. To lastnost spremljamo tako, da tehtamo živali v določenih časovnih presledkih, zapišemo njihove telesne mase in datume tehtanja. Če telesno maso, ki jo je neka žival dosegla v določenem časovnem obdobju (v gramih), delimo s številom dni v tem časovnem obdobju, dobimo rezultat koliko g/dan je ta žival priraščala. V zgodnjem predpubertetnem obdobju je struktura prirasta taka, da je v dnevnem prirastu največ prirasta mišičevja. S starostjo se struktura spreminja, tako da je več prirasta maščobnega tkiva, kosti in kit.

### 4.1 MESNE PASME

Rastnost jagnjet mesnih pasem (oplemenjene jezersko-solčavske pasme, jezersko-solčavske pasme, teksel in pasme belokranjska pramenka) se računa na osnovi podatkov o tehtanju jagnjet ob rojstvu in pri starosti  $60 \pm 15$  dni. Rejec stehta jagnjeta ob rojstvu, najkasneje pa 24 ur po rojstvu. Podatke najprej zapisuje ob jagnjitvah rejec sam (vpiše jih v hlevsko knjigo), nakar jih kontrolor iz hlevske knjige prepíše na predpisan obrazec "Podatki o jagnjitvah ali jaritvah" in jih obenem preveri.

Poleg rojstne mase se zbirajo tudi podatki o masi jagnjet pri starosti  $60 \pm 15$  dni. Meritve opravi kontrolor in/ali rejec. Podatki se zapišejo na obrazec "Tehtanje mladičev" oz. na predizpis, ki ga na podlagi poslanih jagnjitev in rojstnih mas prejmeta rejec in kontrolor od Druge priznane organizacije pri reji drobnice (DPORD). Kontrolor nato zbrane podatke o tehtanjih pri starosti  $60 \pm 15$  dni pošlje DPORD.

Podatki se vnesejo v podatkovno bazo, se preverijo, uredijo in shranijo. Nato DPORD rejcu izda seznam mladičev in njihovih dnevnih prirastov rojenih v obdobju od 1. januarja do 31. decembra tekočega leta. Seznam je razdeljen na več delov:

- seznam mladičev sortiranih po identifikacijskih številkah,
- seznam mladičev sortiranih po prirastu,
- seznam mladičev sortiranih po skupinah (glede na starost ob tehtanju),
- povprečje vseh stehtanih mladičev v tropu,
- povprečje kontroliranih tropov po pasmah, ki jih posamezen rejec redi.

Seznam vsebuje naslednje podatke:

- identifikacijska številka jagnjeta,
- spol jagnjeta,
- rojen kot (enojček, dvojček, trojček),
- pasmo jagnjeta,
- datum rojstva jagnjeta,
- datum tehtanja,
- starost ob tehtanju (dni),
- rojstno maso (kg),
- končno telesno maso (kg),

- prirast (g/dan),
- zaporedno jagnjitev,
- rodovniško številko matere.

Seznami se naredijo s spletno aplikacijo in posredujejo rejcu za njegove živali.

## 4.2 MLEČNE PASME

Rastnost jagnjet mlečnih pasem (bovška, oplemenjena bovška in istrska pramenka) se računa na osnovi podatkov o tehtanju jagnjet ob rojstvu in odstavitvi. Rejec stehta jagnjeta ob rojstvu, najkasneje pa 24 ur po rojstvu. Podatke najprej zapisuje ob jagnjitvah rejec sam (vpiše jih v hlevsko knjigo), nakar jih kontrolor iz hlevske knjige prepíše na predpisan obrazec "Podatki o jagnjitvah ali jaritvah" in jih obenem preveri. Prirasti v času sesanja so bolj merilo mlečnosti matere kot pa ravnosti jagnjet.

Poleg rojstne mase se zbirajo tudi podatki o masi jagnjet ob odstavitvi. Meritve opravi kontrolor in/ali rejec. Podatki se zapišejo na obrazec "Tehtanje mladičev", ki se nato pošlje DPORD. Podatki se vnesejo v podatkovno bazo, se preverijo, uredijo in shranijo. Ti podatki se upoštevajo tudi pri izračunu laktacijske mlečnosti ovc.

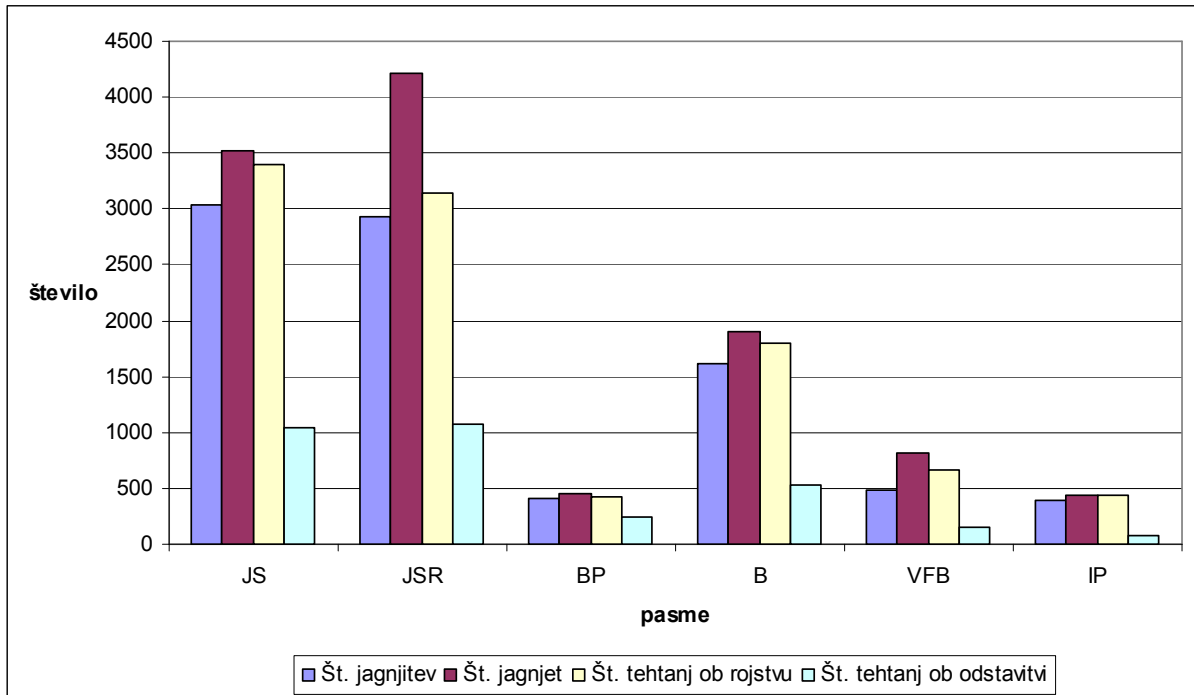
## 4.3 PRIMERJAVA RASTNOSTI MED PASMAMI

Do razlik v ravnosti prihaja tako med usmeritvijo (mlečna ali mesna) kot tudi med posameznimi pasmami. V preglednici 3 so prikazani parametri ravnosti: število rojenih jagnjet v letu 2012, število jagnjet tehtanih ob rojstvu ter ob starosti  $60 \pm 15$  dni (mesne pasme) oz. ob odstavitvi (mlečne pasme) ter povprečne rojstne in odstavitvene mase, povprečna starost ob starosti  $60 \pm 15$  dni oz. ob odstavitvi ter povprečni dnevni prirast jagnjet po pasmah. Drugega tehtanja jagnjet se še vedno ne opravlja, kar ni prav vzpodbudno. Med tistimi rejci, ki naloge iz selekcijskega programa vestno opravljajo, je med mesnimi pasmami imela največji povprečni dnevni prirast jezersko-solčavska (235 g/dan) pasma. Med mlečnimi pasmami sta imeli bovška in oplemenjena bovška pasma zelo dober dnevni prirast. Jagnjeta oplemenjene bovške pasme so v povprečju priraščala 287 g/dan, bovške pasme pa 285 g/dan.

Preglednica 3: Podatki o tehtanjih in dnevnih prirastih jagnjet v letu 2012 po pasmah

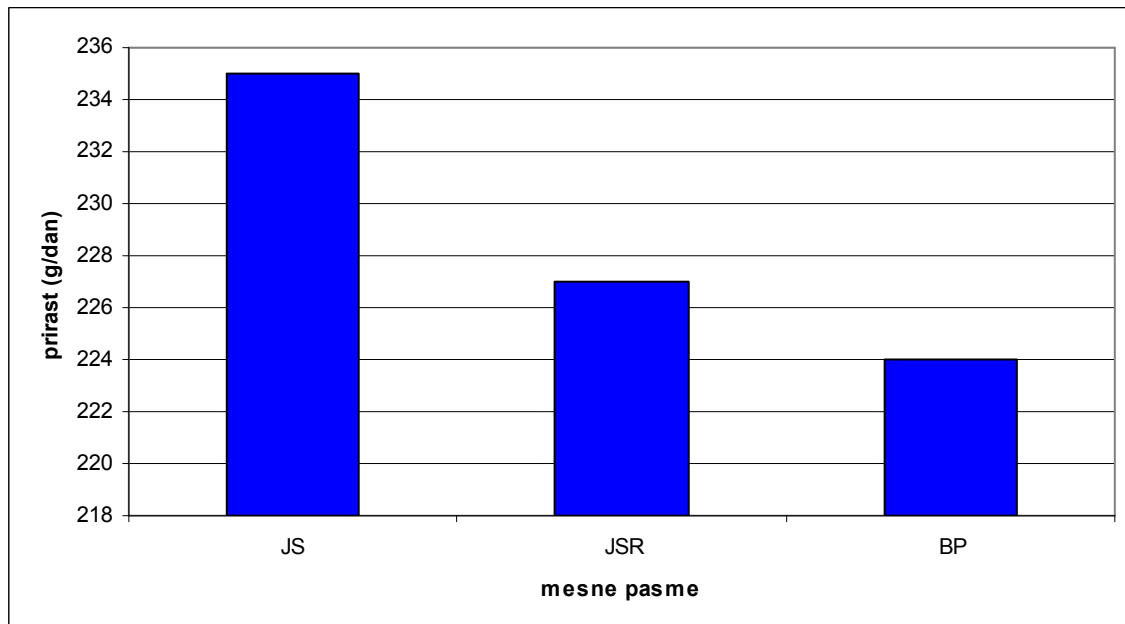
	MESNE PASME			MLEČNE PASME		
	JS	JSR	BP	B	VFB	IP
Št. jagnjitev	3042	2928	406	1616	476	390
Št. jagnjet	3516	4217	449	1905	815	437
Št. tehtanj ob rojstvu	3401	3138	427	1801	667	433
Št. tehtanj ob odstavitvi	1039	1068	242	525	152	81
Povprečna rojstna masa (kg)	3,9	3,6	3,6	3,3	4,2	4,4
Povprečna masa ob odstavitvi(kg)	18,9	19,9	18,7	14	15,6	17,6
Povprečna starost ob tehtanju (dni)	66	74	68	39	40	56
Povprečna prirast na dan (g/dan)	235	227	224	285	287	241

Na sliki 2 je prikazano število jagnjitev, število rojenih jagnjet, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavitvi oz. pri starosti  $60 \pm 15$  dni pri posameznih pasmah. Opazi se, da rejci, ki redijo belokranjsko pramenko in bovško pasmo ovc bolj redno tehtajo jagnjeta.



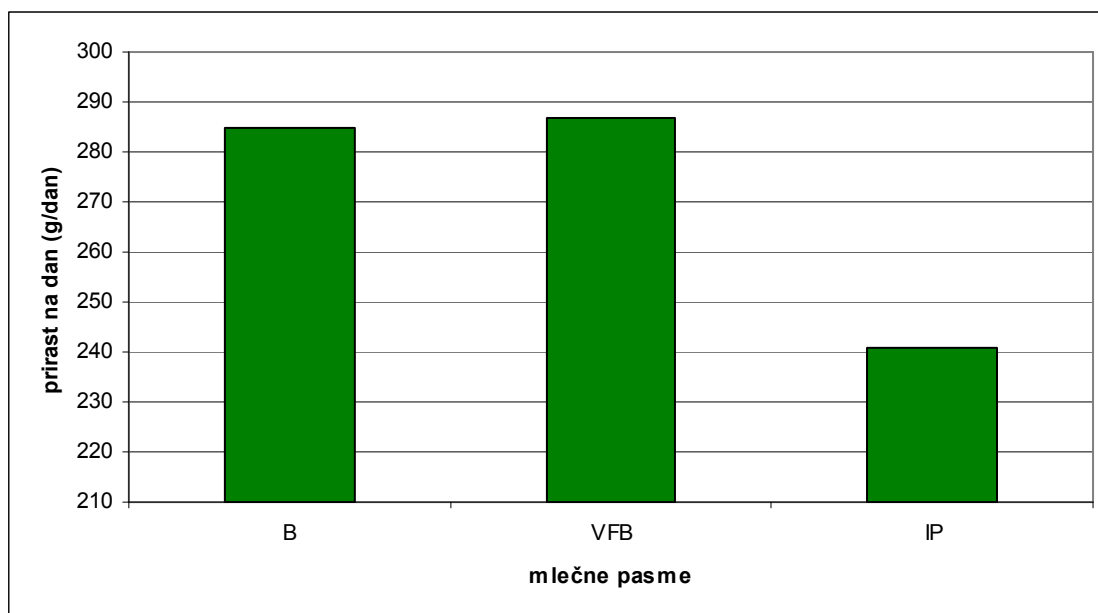
Slika 2: Število jagnjitev, število rojenih jagnjet, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavitvi

Na sliki 3 je prikazan povprečni dnevni prirast jagnjet mesnih pasem. Med njimi so najboljše priraščala jagnjeta jezersko-solčavske pasme (235 g/dan).



Slika 3: Prirast jagnjet mesnih pasem v letu 2012

Iz slike 4 je razvidno, da so med mlečnimi pasmami najbolj priraščala jagnjeta oplemenjene bovške pasme, kar pa je lahko odraz večje mlečnosti matere in hitrega odstavljanja jagnjet. V mlečnih rejah so jagnjeta odstavljena mlajša in pri izračunavanju dnevnega prirasta je ta zato lahko večji, saj s starostjo jagnjet hitrost rasti pada.



Slika 4: Prirast jagnjet mlečnih pasem v letu 2012

V nadaljevanju prilagamo preglednice o ravnosti po posameznih pasmah ter rejah, ki s svojimi tropi sodelujejo v kontroli porekla in proizvodnje.



## Povprečja kontroliranih tropov v Sloveniji - po pasmah

Rojeni med 01.01.2012 in 31.12.2012

### Razvrščeni po pasmi:

Pasma	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	27	4,3	17,2	56	225
0199	15	4,7	20,6	62	258
02	42	3,5	23,3	77	268
11	1078	3,9	18,9	66	235
1155	1	5	31	103	252
12	910	3,6	19,9	74	227
1277	2	3,3	12,4	46	199
1999	8	5	19,3	59	248
33	527	3,3	14	39	285
34	152	4,2	15,6	40	287
77	48	4,1	23,6	120	195
88	243	3,6	18,7	68	224
99	81	4,4	17,6	56	241

### Razvrščeni po pasmi in usmeritvi:

Pasma	Usmeritev	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	1	27	4,3	17,2	56	225
0199	1	15	4,7	20,6	62	258
02	2	42	3,5	23,3	77	268
11	2	1078	3,9	18,9	66	235
1155	2	1	5	31	103	252
12	1	3	3,5	8,8	20	297
12	2	907	3,6	19,9	74	227
1277	2	2	3,3	12,4	46	199
1999	1	8	5	19,3	59	248
33	1	527	3,3	14	39	285
34	1	152	4,2	15,6	40	287
77	2	48	4,1	23,6	120	195
88	2	243	3,6	18,7	68	224
99	1	81	4,4	17,6	56	241





## Povprečja vseh stehanih mladičev - po tropih v Sloveniji

Rojeni med 01.01.2012 in 31.12.2012

Rejec	Pasma	Št Mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
13	11	7	3,6	15,9	43	284
14	11	7	2,7	14,5	58	202
15	11	22	3,7	18,8	56	270
20	11	21	3,6	17,9	57	247
23	11	18	3,7	21,3	60	297
36	12	18	3,1	15,5	64	196
61	11	21	3,6	15,3	54	218
66	11	28	4,6	16,5	56	212
68	02	1	5,5	25	54	361
68	11	43	4,7	23,3	68	280
68	1155	1	5	31	103	252
71	33	32	3,5	15,3	54	217
72	33	24	3,6	17,3	42	322
74	34	16	4,4	16,5	32	364
78	12	29	3,4	21,6	75	241
80	12	36	3,6	18,2	51	308
82	12	92	3,6	19,2	60	259
86	77	32	4,1	25,8	154	142
102	11	92	4,3	19,3	74	211
104	02	4	2,9	24,6	87	257
104	12	41	3,8	27,6	88	273
107	02	2	3,8	13	36	257
107	12	119	3,7	19,8	74	227
112	33	45	4,1	12,2	33	262
113	33	36	2,1	15	48	273
114	11	104	3,8	18,7	58	256
114	12	1	4,1	22,1	66	273
118	11	8	3,7	19,4	55	290
119	11	7	3,8	23,8	62	325
126	34	81	4,1	15,7	42	281
131	12	29	3,2	18,8	65	237
134	11	10	4	25,4	92	243
135	11	20	3,9	19,5	65	239
141	02	11	3,5	22	57	327
141	11	24	3,2	18,2	62	242
141	12	4	3,5	20,2	61	275
141	1277	2	3,3	12,4	46	199
144	11	35	3,5	18,8	55	274

145	11	46	4,9	19,2	69	210
148	12	37	3,6	18,2	67	214
149	12	27	3,5	18,3	71	209
161	88	18	3,7	18,3	62	243
163	88	9	3,8	19,5	72	219
165	88	12	3,6	19,2	70	223
166	88	22	3,6	19,8	70	230
167	11	16	4	21,2	72	243
174	11	24	3,3	28,9	157	165
174	12	4	3,4	28,8	166	154
178	12	34	4,1	19,5	67	233
181	12	28	3,6	14,8	58	200
183	33	120	2,6	14	34	343
184	33	31	4,1	17,2	38	367
190	12	7	4,2	20,3	64	254
218	33	13	4,5	17,5	42	313
218	34	23	4,9	15,5	37	278
227	12	11	4	19,4	64	243
230	11	24	4,1	21,8	73	245
243	02	24	3,6	24,4	89	239
243	12	16	3,9	22,6	78	241
257	11	16	3,9	21,3	59	295
258	11	9	3,7	16,6	50	257
266	12	1	3	18	85	176
277	11	46	4,4	18,4	60	241
286	77	16	4,1	19,1	53	303
289	01	26	4,4	17,4	57	224
289	0199	15	4,7	20,6	62	258
289	1999	8	5	19,3	59	248
289	34	10	4,7	20,9	58	294
289	99	81	4,4	17,6	56	241
292	11	30	4,5	17,7	60	219
295	12	21	3,8	15,6	94	130
298	33	97	2,9	11,9	37	256
299	88	31	3,7	17,8	64	221
303	12	4	2,7	15	54	231
305	33	45	4,8	9,8	24	217
305	34	2	3,9	9,4	28	195
310	12	3	3,5	8,8	20	297
311	11	7	3,1	20,5	60	290
317	11	40	3,9	15,9	62	198
323	11	12	4,3	17,3	56	230
326	12	81	3,3	29,1	132	197
327	88	8	3,2	19,5	71	230
328	88	52	3,6	18,5	65	229
336	11	29	4,1	15,9	70	169

341	11	12	4,2	14,8	59	180
343	11	7	3,7	15,4	58	203
354	11	19	3,5	25	116	227
354	12	2	3	33	221	136
356	88	9	3,8	19,7	72	221
357	88	16	3,4	19	68	229
359	11	11	3,8	21,5	89	198
359	12	3	3,7	21	93	185
360	11	15	4	20	52	306
360	12	21	3,5	16,7	65	205
363	11	5	4,8	19,6	51	310
369	11	26	3,8	19,2	60	257
369	12	1	3,8	26,5	86	264
370	11	19	4,2	21,3	70	244
379	33	28	4,7	16	55	206
382	88	7	3,6	18,6	72	209
384	11	3	3,8	14	52	197
386	33	4	5,1	7,2	9	233
386	34	9	4,5	7,6	19	160
389	11	6	3,5	12,7	51	185
389	12	4	3,7	14,1	45	234
392	11	34	3,4	17,1	56	243
392	12	5	3,2	16,5	61	218
393	11	19	3,3	17,1	53	258
394	11	8	4,1	19,1	67	223
395	11	22	4,5	22,2	94	194
397	88	18	3,6	17,7	77	190
403	12	91	3,9	20,8	68	252
414	11	27	3,7	17,2	58	232
414	12	10	3,6	17,5	60	230
416	01	1	2,3	11	34	256
416	33	52	2,3	16,4	47	309
416	34	11	2,4	15,9	41	355
421	88	20	3,6	19	70	220
422	88	9	3,5	18,8	73	211
427	12	1	3,7	22,5	40	470
429	11	10	4,2	19,1	52	288
431	12	17	3,7	14,1	64	163
433	11	23	3,9	17,5	58	236
438	11	46	3,3	15,2	59	204
438	12	4	3,3	17,4	65	223
441	88	12	3	19,4	69	239
443	12	61	3,2	16,2	65	202
444	12	47	3,7	15,9	64	192