

Univerza  
v Ljubljani

Biotehniška  
fakulteta

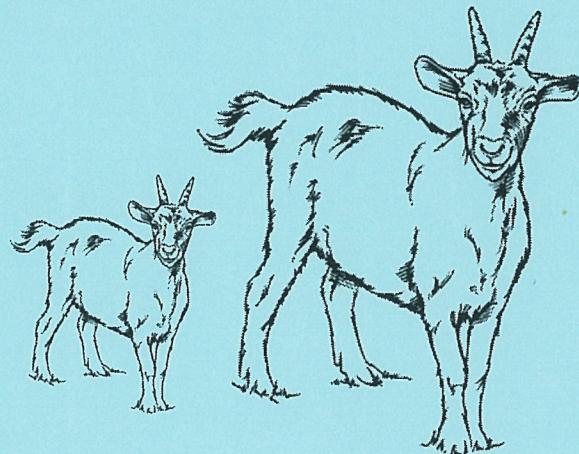
Druga priznana organizacija pri reji drobnice

Odelek za zootehniko

Groblje 3  
1230 Domžale, Slovenija  
telefon: 01 320 38 47  
fax: 01 724 10 05  
[www.bf.uni-lj.si](http://www.bf.uni-lj.si)



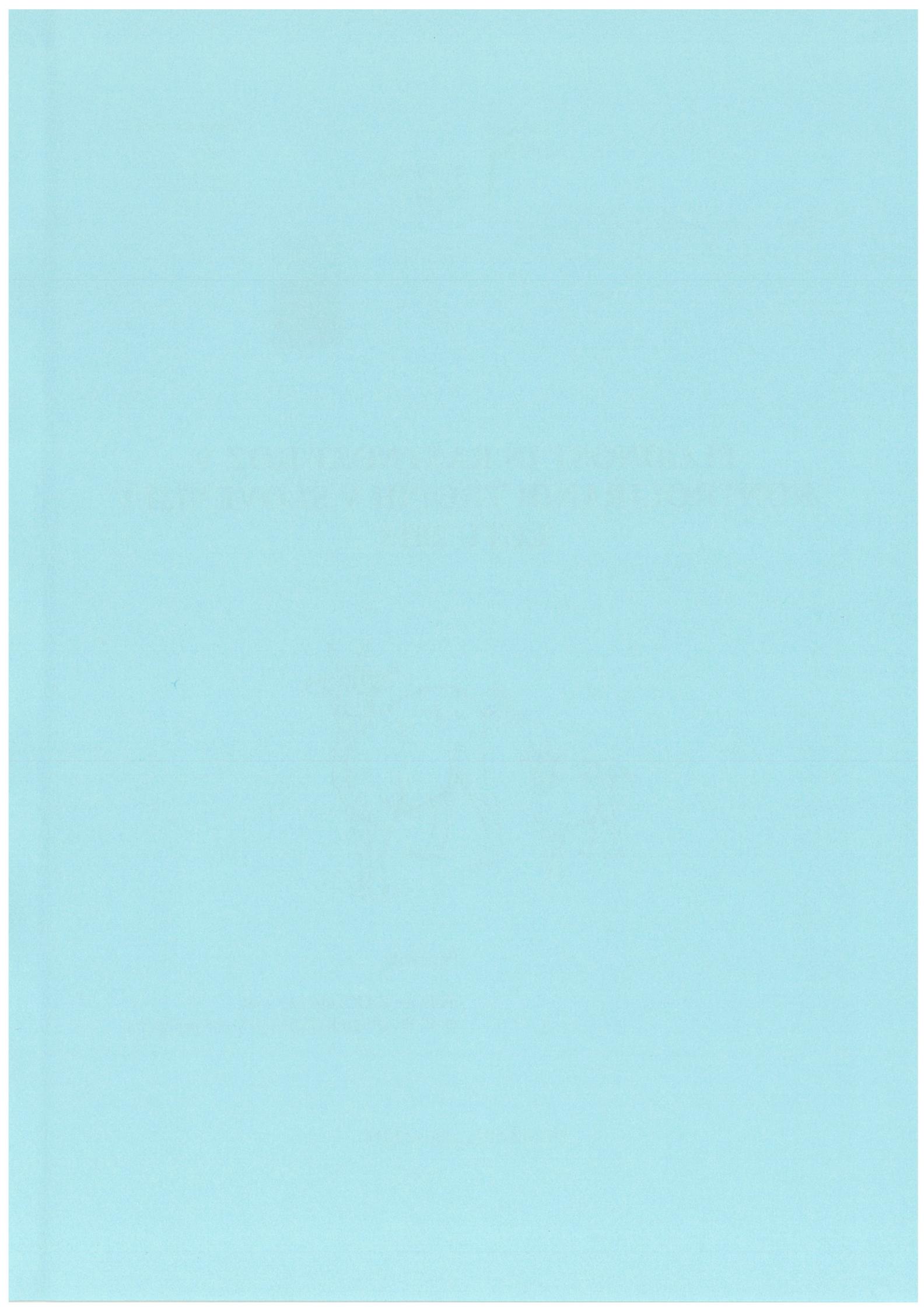
# PLODNOST IN RASTNOST KOZ V KONTROLIRANIH TROPIH V SLOVENIJI V LETU 2013



Pripravili:

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

DOMŽALE, januar 2014



**Pri pripravi poročila so sodelovali tudi:**

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

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

KGZS Zavod Celje, Trnovejska cesta 2, 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 koz v Sloveniji računamo na osnovi zbranih podatkov o jaritvah v tropih, ki so vključeni v kontrolo porekla in proizvodnje. Podatke ob jaritvah zapiše rejec v hlevsko knjigo, nato jih kontrolor ob prvem obisku na gospodarstvu prepiše iz hlevske knjige na obrazec Podatki o jaritvah in jih hkrati preveri. Na obrazec zapiše:

- rodovniško številko koze/matere,
- zaporedno jaritev koze,
- datum jaritve,
- število rojenih in živorojenih kozličev,
- potek poroda,
- rodovniško številko očeta kozličev oz. kozla in
- podatke o kozličih (številka mladiča (SIŠ ali rodovniška ali rojstna), spol, barva, pasma, rojstna masa in usoda kozliča - do sedem dni po rojstvu),
- dobre materinske lastnosti.

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

Plodnost računamo za vse živali iz tropov, ki so bili v obravnavanem letu vključeni 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 jaritvah v letu 2013 (od 1.1.2013 do 31.12.2013).

## 2 VREDNOTENJE PLODOSTI PRI DROBNICI

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

Vrednotenje plodnosti zajema naslednje analize:

- pregled plodnosti koz **po letih** v posameznem tropu,
- pregled plodnosti koz v kontroliranih tropih v Sloveniji **po pasmah** v letu 2013,
- pregled plodnosti **po posameznih kozah** v tropu.

S podatki o plodnosti želimo prikazati dosežene povprečne rezultate v posameznem tropu koz v zadnjih letih in pri posamezni kazi v tropu. S temi rezultati rejec s pomočjo strokovnih služb pravilno odbira takšne 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 koze. Visoka plodnost pripomore k večji prireji kozličev na mater, omogoča boljši dohodek in navsezadnje ostrejšo selekcijo. Obenem rejci rezultate svojih živali lahko primerjajo s povprečnimi rezultati pri posamezni pasmi v kontroliranih tropih v Sloveniji.

## **2.1 PREGLED PLODNOSTI KOZ PO LETIH V TROPU**

Pregled plodnosti po letih v tropu je analiza jaritev v tropu za zadnja leta. Plodnost se obračunava glede na koledarsko leto (od 1.1.2013 do vključno 31.12.2013).

<b>Obdobje</b>	Obdobje je čas od 1.1.2013 do 31.12.2013.
<b>Št. koz, ki so jarile</b>	Število koz v tropu, ki so jarile v obravnavanem letu. V primeru sezonskih jaritev je to število enako številu jaritev.
<b>Št. jarit.</b>	Število jaritev v tropu v obravnavanem letu.
<b>Št. prvih jarit.</b>	Število prvih jaritev v o obravnavanem letu.
<b>Starost koz</b>	Povprečna starost koz v tropu ob jaritvi, ki so jarile v obravnavanem letu in je izražena v letih.
<b>Zap. jarit.</b>	Povprečna zaporedna jaritev koz v tropu, ki so jarile v obravnavanem letu.
<b>Star. ob prvi jarit.</b>	Povprečna starost koz v tropu ob prvi jaritvi, izračunana za tiste koze, ki so v obravnavanem letu prvič jarile. Starost je izražena v dnevih.
<b>Doba med jarit.</b>	(DMJ) - povprečna dolžina trajanja dobe med dvema zaporednima jaritvama v tropu. Doba je izražena v dnevih. V izračun so zajete le koze, ki so imele v obravnavanem letu drugo ali višjo jaritev. Pri kozah, ki imajo sezonske jaritve (kakor je na primer tipično za mlečne pasme koz), je DMJ vedno blizu enega leta (365 dni). Pri kontinuiranih jaritvah je ta podatek pomemben pokazatelj proizvodnosti.
<b>Št. jarit. na kozo na leto</b>	Povprečno število jaritev v tropu na kozo v obravnavanem letu, izračunano iz: 365/DMJ.
<b>Št. roj. v gnezdu</b>	Povprečno število rojenih kozličev na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
<b>Št. živoroj. v gnezdu</b>	Povprečno število živorojenih kozličev na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
<b>Št. rojenih kozličev na kozo na leto</b>	Število rojenih kozličev na kozo letno. Izračunano je iz: število jaritev na kozo pomnoženo s št. rojenih v gnezdu.

## **2.2 PLODNOST KOZ V SLOVENIJI PO PASMAH V LETU 2013**

V analizo so vključene koze, ki so jarile med 1.1.2013 in 31.12.2013.

<b>Pasma</b>	Kode posameznih pasem odčitate iz prikazane legende pasem.
<b>Št. koz, ki so jarile</b>	Število koz po posameznih pasmah in skupno število koz, ki so jarile v letu 2013.
<b>Št. tropov</b>	Število tropov, iz katerih izhajajo koze po posameznih pasmah, ki so jarile v obravnavanem letu. (Pozor: pod »skupaj« št. tropov ni enako seštevku po posameznih pasmah, ker določeni tropi redijo po več različnih pasem.)
<b>Št. jaritev</b>	Število jaritev koz po pasmah, ki so jarile v obravnavanem letu.
<b>Št. prvih jarit.</b>	Število prvih jaritev po pasmah v obravnavanem letu.
<b>Starost koz</b>	Povprečna starost koz ob jaritvi po pasmah v obravnavanem letu.
<b>Št. živali v tropu</b>	Povprečno število koz po pasmah v tropu v obravnavanem letu.
<b>Zap. jarit.</b>	Povprečna zaporedna jaritev koz po pasmah, ki so jarile v obravnavanem letu.
<b>Star. ob prvi jarit.</b>	Povprečna starost koz ob prvi jaritvi po pasmah, ki so prvič jarile v obravnavanem letu.
<b>Doba med jarit.</b>	(DMJ) - povprečna dolžina trajanja dobe med dvema zaporednima jaritvama po pasmah. Doba je izražena v dnevih. V izračun so zajete koze, ki so imele v obravnavanem letu drugo ali višjo jaritev.
<b>Št. jarit. na kozo na leto</b>	Povprečno število jaritev na kozo po pasmah v obdobju, izračunano po: $365/DMJ$ .
<b>Št. roj. v gnezdu</b>	Povprečno število rojenih kozličev v gnezdu po pasmah v obravnavanem letu.
<b>Št. živoroj. v gnezdu</b>	Povprečno število živorojenih kozličev v gnezdu po pasmah v obravnavanem letu.
<b>Št. rojenih kozličev na kozo na leto</b>	Število rojenih kozličev na kozo letno po pasmah. Izračunano je iz: število jaritev na kozo pomnoženo s št. rojenih v gnezdu.

## 2.3 PREGLED PLODNOSTI PO POSAMEZNIH KOZAH V TROPU

Na izpisu so podatki o zadnji jaritvi koze v letu 2013 in živiljenjska proizvodnja posamezne koze. Tako je v levem delu tabele prikazana zadnja jaritev posamezne koze v obravnavanem letu, v desnem pa njena živiljenjska proizvodnja. Število gnezd, ki so upoštevana v izračunu, je navedeno pri vsaki živali posebej glede na število podatkov o jaritvah v podatkovni bazi. Koze vsakega tropa so razdeljene v pet skupin:

- **Skupina A** predstavlja mlade koze, ki so v letu 2013 prvič jarile. Pri teh kozah seveda ni posameznih izračunov.
- **Skupina B** predstavlja koze, ki so imele v letu 2013 drugo, tretjo ali kasnejšo zaporedno jaritev.
- **Skupina C** predstavlja koze, ki so jarile pred 1.1.2012, torej že dlje časa niso imele zabeležene jaritve. Take živali so verjetno že izločene in v takem primeru po nepotrebnem »kvarejo« splošni proizvodni rezultat. Čeprav gre le za navidezno nižanje proizvodnega rezultata, pa otežujejo pregled nad realnim rezultatom. Zato svetujemo, da vse izločitve sproti zapisujete. V tej skupini so tudi take koze, ki v resnici v zadnjem obdobju niso jarile. Te živali dejansko slabšajo proizvodni rezultat tropa in zato jih vzemite v resno presojo za izločitev, zlasti še glede na proizvodnjo v preteklih letih.
- **Skupina D** so koze in mladice, za katere v letošnjem obdobju nimamo zabeležene nobene jaritve. V tej skupini so predvsem mladice, vendar pa se med njimi najdejo tudi starejše živali, ki do sedaj glede na podatke v podatkovni bazi niso imele še nobene jaritve. Tudi v tem primeru gre lahko za živali, ki so verjetno 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 koze, ki so v zadnjem letu jarile, vendar so bile kmalu po jaritvi izločene. Živali, ki so v letu 2013 jarile in jih je rejec po jaritvi prodal, niso prikazane na njegovem seznamu, ampak na seznamu novega rejca, v primeru, da so bile le-te prodane v kontroliran trop.

<b>KOZA</b>	
<b>Rod. št. koze</b>	Rodovniška številka koze, za katero so izračunani parametri plodnosti.
<b>ZADNJA JARITEV</b>	Podatki o zadnji jaritvi v obravnavanem letu.
<b>ZJ</b>	Zaporedna jaritev ob zadnji zabeleženi jaritvi v obravnavanem letu.
<b>Datum zadnje ZJ</b>	Datum zadnje zabeležene zaporedne jaritve v obravnavanem letu.
<b>Št. rojenih</b>	Število rojenih kozličev ob zadnji jaritvi.
<b>Št. živoroj.</b>	Število živorojenih kozličev ob zadnji jaritvi.
<b>Doba od predh. jarit.</b>	Število dni med zadnjo in predzadnjo zabeleženo jaritvijo.

#### PLODNOST KOZE DO ZADNJE JARITVE – v obravnavanem letu

<b>Št. upošt. jar.</b>	Število vseh jaritev, ki jih je koza imela do konca obravnavanega leta (oz. število jaritev o katerih imamo podatke v podatkovni bazi).
------------------------	---

#### Izračun velikosti gnezda:

<b>Povpr. št. rojenih mladičev</b>	Povprečno število rojenih kozličev v gnezdu pri kozi.
<b>Povpr. št. živoroj. mladičev</b>	Povprečno število živorojenih kozličev v gnezdu pri kozi.
<b>Delež mrtvoroj. kozličev (%)</b>	Povprečen delež kozličev, ki se rodijo mrtvi pri vseh dosedanjih jaritvah.
<b>Doba med jaritvama</b>	(DMJ) - povprečna doba med dvema zaporednima jaritvama pri kozi. Doba je izražena v dnevih.
<b>Število jaritev na leto</b>	Povprečno število jaritev na kozo na leto, izračunano po formuli: 365/DMJ.
<b>Število kozličev na leto</b>	Povprečno število kozličev na kozo na leto, izračunano po formuli: povprečna velikost gnezda*število jaritev na leto.
<b>Starost ob prvi jaritvi</b>	Povprečna starost koz ob jaritvi, ki jo imamo zabeleženo kot prvo jaritev. Starost je izražena v dnevih.
<b>Datum izločitve</b>	Datum izločitve koze.

## 2.4 MOŽNE NELOGIČNOSTI IN RAZLOGI ZANJE

V spodnji preglednici so predstavljene možne nelogičnosti oz. napake, ki največkrat povzročajo, da so izračuni proizvodnih rezultatov nerealni. V preglednici so navedene razlage, zakaj je do takšnih vrednosti prišlo.

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

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

Pri vseh 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 KOZ V KONTROLIRANIH TROPIH V LETU 2013**

Dobra plodnost je posebej pomembna pri mesnih pasmah koz, pri mlečnih pasmah pa so redne jaritve pogoj za laktacijo. Pri mlečni kozjereji predstavlja dohodek od prodaje kozličev znaten delež, pri nekaterih rejcih tudi polovico prihodka. Plodnost je ena gospodarsko pomembnih lastnosti, ki jo merimo tako, da zapisujemo podatke o jaritvah koz, med katerimi je najpomembnejši število kozličev ob vsaki jaritvi. Dobra plodnost pripomore k večji prireji kozličev na mater, omogoča boljši dohodek in ostrejšo selekcijo.

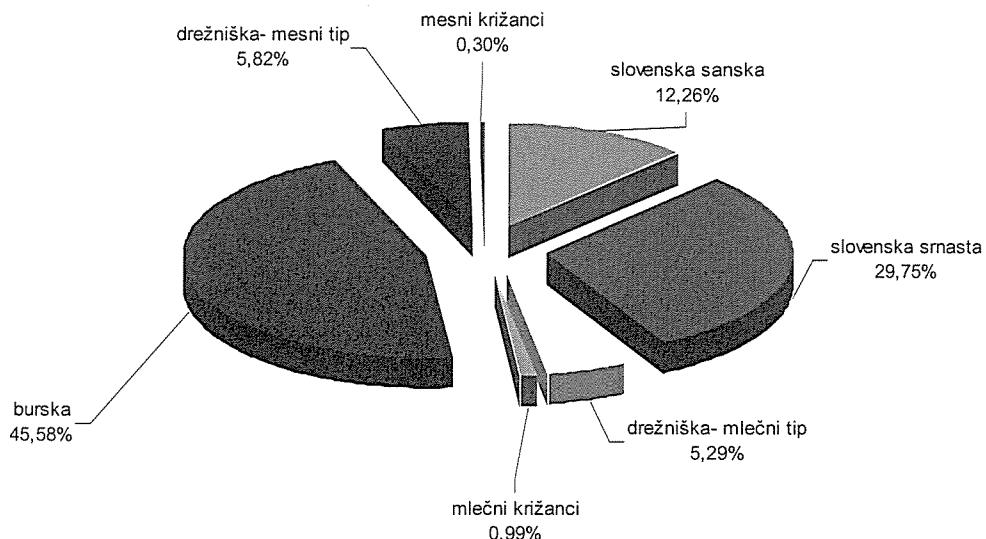
Med pasmami koz obstajajo razlike v parametrih plodnosti, ki jih povzročajo različni dejavniki tako genetski kot okoljski, ki vplivajo na končne proizvodne rezultate živali. Eden izmed takšnih dejavnikov je sezonska plodnost koz, kar pomeni, da imajo koze jaritve samo enkrat letno in da je doba med zaporednima jaritvama kar eno leto. Tukaj so mišljene predvsem mlečne pasme koz. 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 rejci in seveda sama tehnologija reje. Podrobnosti, zaradi katerih prihaja do rezultatov kakršni so predstavljeni v prilogah plodnosti, 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 jaritvama prav tako odvisna od tehnologije reje (pripusti, odstavite) in ostalih, predvsem okoljskih vplivov. V kontroli porekla in proizvodnje je približno 17% rejcev koz, ki imajo ekološko rejo.

Večje razlike med pasmami ne prihajajo samo v dobi med jaritvama, ampak tudi v starosti koz ob prvi jaritvi in vseh naslednjih jaritvah, saj nekatere pasme kasneje dosežejo spolno oz. plemensko zrelost. Pri tem parametru je seveda potrebno med drugim upoštevati (predvsem pri analizah za posamezne koze), tudi možnost napake, kjer sporočena prva jaritev ne pomeni vedno tudi prvo ampak kasnejšo jaritev (npr. koza je jarila že pred vključitvijo v kontrolo). Rejci, ki redijo tiste pasme koz, pri katerih je starost ob prvi jaritvi precej višja od ostalih koz, naj zato ne posvečajo prevelike pozornosti rezultatom posameznih koz, ki so označene z zvezdico in pripadajočo črko c.

V letu 2013 je bilo v kontroli porekla in proizvodnje 5208 koz v skupno 177 tropih. Število rejcev, ki imajo svoje trope koz vključene v kontrolo porekla in proizvodnje in število koz po kmetijsko gozdarskih zavodih, je prikazano v preglednici 1. V mesni proizvodnji je bilo v 139 tropih 2671 koz, v mlečni kontroli pa skupno v 38 tropih 2537 koz. V kontroli porekla in proizvodnje je tudi v tem letu najbolj zastopana burska pasma (45,58%), sledita ji slovenska srnasta pasma koz (29,75%) in slovenska sanska pasma koz (12,26%), kar je prikazano na sliki 1.

Preglednica 1: Število tropov in koz v kontroli (po zavodih) v letu 2013

ZAVOD	ŠTEVILLO REJCEV		ŠTEVILLO ŽIVALI	
	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev
Murska Sobota	1	4	41	74
	3	20	140	404
	4	35	278	632
	3	7	188	84
	8	34	528	613
	16	31	1082	541
	3	8	280	323
	<b>Skupaj</b>	<b>38</b>	<b>139</b>	<b>2537</b>
<b>Skupaj</b>		<b>177</b>		<b>5208</b>



Slika 1: Pasemska sestava koz vključenih v kontrolo porekla in proizvodnje v letu 2013

Skupno število na novo sprejetih tropov v kontrolo porekla in proizvodnje in število po posameznih zavodih glede na pasmo koz je prikazano v preglednici 2. V letu 2013 se je v kontrolo porekla in proizvodnje vključilo 11 novih rejcev koz (preglednica 2). Največ novih rejcev redi avtohtono drežniško pasmo koz. V vseh na novo sprejetih tropih poteka poskusna doba kontrole porekla in proizvodnje, kar se je v vseh letih do sedaj izkazalo kot dobro pripravljalno obdobje. V na novo odbranih tropih sta bila vpeljana začasna evidenca in rodovnik, istočasno je potekala kontrola proizvodnje na enak način kot v ostalih tropih.

Preglednica 2: Število novo sprejetih tropov v kontrolo porekla in proizvodnje v letu 2013 po pasmah in po kmetijsko gozdarskih zavodih

	Murska Sobota	Ptuj	Celje	Kranj	Ljubljana	Nova Gorica	Novo mesto	<b>SKUPAJ</b>
<b>PASME KOZ</b>								
slovenska sanska					1			1
slovenska srnasta		1				2		3
burska			1	1		1		3
drežniška						4		4
<b>SKUPAJ</b>		1	1	1	1	7		11

Pasme koz, pri katerih se spreminja poreklo in proizvodnja, so slovenska srnasta (SR), slovenska sanska (SA), in drežniška (DR) od mlečnih ter burska (BU) od mesnih pasem koz. V letu 2013 smo analizirali jaritve 2026 koz v 177 tropih v Sloveniji, pri katerih spremljamo poreklo in proizvodnjo. Med njimi je 1,29% križank oz. ostalih pasem (slika 1). Ker je burska pasma koz celoletno poliestrična oziroma koze lahko jarijo trikrat v dveh letih, smo pri tej pasmi koz zabeležili 704 jaritev. Izmed vseh koz, ki smo jih vključili v analizo, je bilo 401 koz, ki so jarile prvič.

Spremljanje rezultatov plodnosti koz lahko razdelimo v dva dela, in sicer plodnost pri pasmah, ki jih rejci uporabljajo za kontinuirane jaritve (burska) in na mlečne pasme, ki jarijo 1-krat na leto. Ta parameter je pomemben predvsem za rejce, ki redijo mesne pasme koz in je njihov dohodek v veliki meri odvisen od števila vzrejenih kozličev. Zato je potrebna odbira v smeri povečanja gnezd. V letu 2013 so imele koze v kontroliranih tropih, ki so bili zajeti v analizo, 1,58 rojenih in 1,49 živorojenih kozličev v gnezdu (Preglednica: Plodnost koz v Sloveniji po pasmah v letu 2013).

Od pasem, ki so vključene v Skupni temeljni rejski program, je imela v letu 2013 burska pasma najboljšo plodnost oz. največjo povprečno velikost gnezda na leto (1,69; preglednica 3). Sledi ji slovenska srnasta pasma, ki je imela 1,48 rojenih kozličev na kozo na leto. Drežniška pasma – mesni tip je imela najmanjšo povprečno velikost gnezda (1,16). Na podlagi zbranih in analiziranih podatkov lahko zaključimo, da je v zadnjem letu povprečna plodnost koz, razen pri slovenski sanski kozi, ostala praktično na isti ravni kot v letu 2012. Drobnica ima vedno večjo vlogo čistilca pri ohranjanju kmetijskih površin. Rejci vedno bolj kontrolirajo pripuste, saj planirajo jaritve pred večjimi prazniki npr. Velika noč in Bajram, ko bodo kozličke laže prodali.

Preglednica 3: Število rojenih kozličev na kozo na leto po pasmah v letu 2012 in 2013 ter index med letoma 2013 in 2012 ( $I_{13/12}$ )

	2012	2013	$I_{13/12}$
slovenska sanska	1,47	1,41	0,96
slovenska srnasta	1,65	1,48	0,89
burska	1,63	1,69	1,03
drežniška – mlečni tip	1,28	1,32	1,03
drežniška – mesni tip	1,07	1,16	1,08

V nadaljevanju prilagamo preglednice Plodnost koz v Sloveniji v letu 2013 in Pregled plodnosti koz po rejcih v letu 2013.



# Plodnost koz v Sloveniji po pasmah v letu 2013

Jaritve v obdobju od 1.1.2013 do 31.12.2013

Pasma	Št. koz ki so jarile	Št. tropov	Št. jaritev	Št. prvih jarit.	Starost koz	Št. živali v tropu	Zap. jarit.	Star. ob prvi jarit.	Doba med jarit.	Št. jarit. na kozo na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih kozličev na kozo na leto	
križan	27	-	9	27	5	4,12	3	3,59	603	369	0,99	1,52	1,48	1,50
22	295	12	295	46	4,10	25	3,49	552	399	0,91	1,55	1,53	1,41	
44	717	22	717	219	4,13	33	3,53	559	384	0,95	1,56	1,46	1,48	
55	687	92	704	78	4,55	7	3,62	560	381	0,96	1,76	1,63	1,69	
66-1	156	8	156	30	4,51	20	3,46	687	367	0,99	1,33	1,31	1,32	
66-2	144	15	144	23	4,81	10	4,12	599	367	0,99	1,17	1,13	1,16	
<b>Skupaj</b>	<b>2026</b>	<b>141</b>	<b>2043</b>	<b>401</b>	<b>4,35</b>	<b>14,37</b>	<b>3,6</b>	<b>571</b>	<b>382</b>	<b>,96</b>	<b>1,58</b>	<b>1,49</b>	<b>1,52</b>	

## LEGENDA PASEM:

- križan - križanci
- 22 - slovenska sanska (SA)
- 44 - slovenska smasta (SR)
- 55 - burska koza (BU)
- 66-1 - drežniška koza (DR) - mlečna
- 66-2 - drežniška koza (DR) - mesna

Datum obdelave: 22.01.2014



## LETNO POROČILO 2013

## Pregled plodnosti koz po rejcih v letu 2013

Jaritve v obdobju od 1.1.2013 do 31.12.2013

Datum obdelave: 28.01.2014

Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. prvih jar.	Starost koz	Zap. jar.	Star. ob prvi jar.	Doba med jar.	Št. jar. na kozo na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih kozličev na kozo na leto
12005	2	55	2	1	3,55	3,00	261	277	1,32	2,50	2,50
12006	4	55	4	0	5,11	3,75	505	0,72	1,75	1,75	1,26
12014	5	55	5	0	5,77	5,60	313	1,17	1,40	0,80	1,64
12017	6	55	6	0	5,99	5,00	432	0,84	2,33	1,67	1,96
12018	5	44	5	5	1,96	1,00	714		1,20	1,20	
12018	2	01	2	0	3,14	2,50	437	0,84	1,50	1,50	1,26
12018	56	22	56	11	3,57	3,13	672	455	0,80	1,36	1,36
12019	39	44	39	9	3,96	2,95	431	373	0,98	1,36	1,18
12019	2	01	2	0	4,95	4,00	366	1,00	1,50	1,00	1,50
12019	4	66	4	0	2,90	2,00	357	1,02	1,00	1,00	1,02
12022	8	55	8	0	4,56	3,88	436	0,84	1,75	1,75	1,47
12023	5	55	5	0	4,81	3,40	394	0,93	2,00	2,00	1,86
12024	4	55	4	1	5,28	4,25	767	374	0,98	1,50	1,50
12027	0	55	0	0							1,47
12034	10	55	10	0	4,97	2,00	735	0,50	1,40	0,70	0,70
12036	6	55	6	0	3,84	4,00	255	1,43	2,00	2,00	2,86
12038	8	66	8	1	4,01	2,63	751	306	1,19	1,00	1,00
12039	36	44	36	10	3,33	3,22	430	385	0,95	1,64	1,47
12043	6	55	6	0	4,72	5,17	274	1,33	2,17	2,17	2,89
12044	13	44	13	0	4,42	3,23	383	0,95	1,08	1,08	1,03
12048	3	55	3	0	5,61	3,67	368	0,99	2,33	2,33	2,31
12050	6	55	6	1	4,25	3,00	553	572	0,64	1,50	1,50
12051	10	55	10	1	3,88	2,90	753	384	0,95	2,50	2,50
12055	6	55	6	0	4,56	3,83	411	0,89	2,33	2,17	2,07
12056	12	55	16	2	3,63	3,25	732	300	1,22	1,81	1,69
12057	11	55	17	3	4,40	3,82	644	357	1,02	1,59	1,47
12058	26	55	26	0	4,45	3,62	395	0,92	1,50	1,50	1,38
12060	3	55	3	1	3,20	3,33	384	386	0,95	1,67	1,67
12062	7	55	7	2	3,71	2,14	577	359	1,02	1,86	1,43
12064	1	66	1	1	1,78	1,00	648		1,00	1,00	
12066	7	55	7	0	3,41	2,57	396	0,92	1,71	1,57	1,57
12067	2	55	2	0	5,07	3,50	594	0,61	1,00	1,00	0,61
12069	5	55	5	0	4,20	2,40	398	0,92	2,20	2,20	2,02
12070	12	66	12	5	3,13	2,42	626	357	1,02	1,17	1,17
12071	5	55	5	0	3,05	1,80	433	0,84	6,80	1,40	5,71
12072	11	55	11	2	3,80	3,09	714	358	1,02	1,73	1,73
12073	11	22	11	5	2,67	2,27	554	401	0,91	1,82	1,82
12074	11	55	13	3	2,66	2,54	609	335	1,09	1,77	1,77
12076	8	66	8	1	3,26	2,50	734	374	0,98	1,25	1,25
12077	4	55	4	0	4,33	4,50	380	0,96	1,75	1,75	1,68
12079	12	44	12	12	1,08	1,00	393		1,50	1,50	
701	7	55	7	0	4,68	3,43	491	0,74	1,57	1,57	1,16
706	4	55	4	1	3,92	4,00	599	288	1,27	2,00	2,00
707	13	55	13	0	4,32	2,92	400	0,91	1,46	1,31	1,33
711	18	55	18	2	3,27	2,56	539	339	1,08	2,00	1,94
716	3	55	3	1	4,12	3,00	747	374	0,98	1,67	1,67
717	1	55	1	0	4,07	1,00			2,00	2,00	
718	15	55	15	1	5,20	3,47	723	491	0,74	1,73	1,47
721	25	66	25	8	4,00	2,80	653	397	0,92	1,40	1,36
722	10	55	12	0	6,03	4,83	387	0,94	1,67	1,67	1,57



Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. prvih jar.	Starost koz	Zap. jar.	Star. ob prvi jar.	Doba med jar.	Št. jar. na kozo na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih kozličev na kozo na leto
723	4	55	4	0	5,88	3,25	390	0,94	2,00	1,50	1,88
726	7	55	7	0	4,40	3,43	417	0,88	1,43	1,14	1,26
727	10	55	10	1	3,66	2,10	388	352	1,04	1,80	1,80
730	87	44	87	0	6,81	6,08	408	0,89	1,30	1,20	1,16
732	11	55	11	0	5,54	4,73	355	1,03	1,55	1,55	1,60
746	3	55	3	0	7,95	7,67	390	0,94	1,67	1,67	1,57
749	2	55	2	0	5,22	4,50	321	1,14	1,50	1,50	1,71
750	30	55	30	8	3,81	2,30	630	480	0,76	1,67	1,53
756	1	55	1	0	8,93	8,00	302	1,21	2,00	2,00	2,42
767	8	55	8	0	4,25	2,75	525	0,70	1,88	1,63	1,32
768	4	55	4	0	3,98	3,25	323	1,13	1,50	1,50	1,70
769	24	55	24	6	2,80	2,21	512	327	1,12	1,42	1,33
772	2	55	2	1	2,22	2,00	697	238	1,53	2,00	2,00
773	6	55	6	2	6,62	6,33	551	494	0,74	2,00	2,00
776	20	22	20	12	1,59	1,40	480		1,50	1,45	
778	9	55	9	0	6,82	5,78	322	1,13	1,33	1,33	1,50
783	25	44	25	9	3,76	2,92	697	405	0,90	1,88	1,80
783	3	22	3	2	1,99	1,00	482		1,00	1,00	
784	10	55	10	0	5,35	4,40	371	0,98	1,50	1,50	1,47
785	12	55	12	9	2,87	3,17	384	244	1,50	1,42	1,42
790	7	55	7	1	6,40	3,57	674	361	1,01	1,57	1,57
791	5	55	5	1	6,02	4,80	706	396	0,92	1,60	1,60
794	8	22	8	1	6,71	5,13	675	365	1,00	1,88	1,88
795	16	55	16	5	3,08	3,31	465	313	1,17	2,13	2,06
805	12	22	12	0	5,08	4,92	384		0,95	1,92	1,92
805	90	44	90	29	3,27	3,17	424	373	0,98	1,98	1,90
817	10	55	12	1	4,49	5,25	522	266	1,37	1,75	1,58
822	8	55	8	0	4,13	3,88	292		1,25	1,63	1,63
824	1	45	1	1	1,27	1,00	463		2,00	2,00	
824	123	44	123	55	3,49	3,07	560	396	0,92	1,58	1,57
8526	1	44	1	0	7,92	6,00		359	1,02	4,00	4,00
8526	2	22	2	1	2,97	2,50	720	349	1,05	2,00	2,00
853	59	44	59	7	5,76	5,20	482	377	0,97	1,46	1,37
853	2	01	2	0	6,99	6,50		328	1,11	2,00	2,00
8550	1	44	1	0	5,89	5,00		695	0,53	2,00	2,00
8550	10	22	10	5	3,14	2,70	521	337	1,08	1,80	1,80
8550	1	01	1	1	1,98	1,00	722		2,00	2,00	
8565	5	55	5	0	5,97	3,20		357	1,02	1,60	1,40
8567	12	44	12	9	2,82	1,92	678	613	0,60	1,33	0,92
8568	1	4466	1	0	3,92	3,00		368	0,99	2,00	2,00
8568	24	66	24	7	4,09	3,04	743	367	0,99	1,58	1,58
8570	7	55	7	0	4,75	4,00		456	0,80	2,00	1,71
8571	10	55	10	0	7,66	8,70		287	1,27	2,30	2,30
8575	5	55	5	1	6,63	5,60	787	402	0,91	1,60	1,40
8578	3	55	3	1	5,85	5,67	586	304	1,20	2,00	2,00
8581	5	55	5	0	2,71	2,60		253	1,44	2,00	2,00
8582	33	44	33	0	6,02	5,12		379	0,96	1,94	1,85
8585	4	55	4	0	6,88	6,50		336	1,09	1,50	1,50
8587	2	55	2	0	5,36	5,00		379	0,96	1,00	1,00
8589	3	55	3	0	7,96	4,00		373	0,98	1,33	1,33



Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. jar.	prvih jar.	Starost koz	Zap. jar.	Star. ob prvi jar.	Doba med jar.	Št. jar. na kozo na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih kozličev na kozo na leto
8593	2	55	2	0	4,90	4,50		342	1,07	2,50	2,50	2,68
8594	12	55	12	0	5,43	3,33		375	0,97	1,33	1,33	1,29
8595	2	55	2	0	3,60	3,50		452	0,81	1,50	1,00	1,22
8599	4	55	4	0	7,73	6,75		515	0,71	2,00	2,00	1,42
860	82	44	82	35	3,31	2,57	743	368	0,99	1,39	1,38	1,38
868	8	01	8	0	2,13	2,00		356	1,03	1,38	1,38	1,42
868	89	22	89	7	4,43	4,02	420	396	0,92	1,56	1,51	1,44
871	20	44	20	3	4,07	3,00	710	339	1,08	1,35	1,35	1,46
879	36	22	36	1	5,51	4,47	795	444	0,82	1,61	1,61	1,32
880	1	55	1	0	5,26	3,00		421	0,87	1,00	1,00	0,87
881	7	55	7	0	4,73	3,29		343	1,06	1,86	1,57	1,97
882	7	55	7	0	4,22	3,29		329	1,11	1,29	1,29	1,43
886	22	44	22	7	3,58	3,09	537	349	1,05	1,77	1,77	1,86
888	24	55	24	0	4,37	3,50		379	0,96	2,08	1,96	2,00
891	7	44	7	2	2,72	2,71	364	361	1,01	1,71	1,71	1,73
902	4	55	4	0	3,15	1,25		361	1,01	1,75	1,25	1,77
903	8	55	8	1	5,44	5,00	386	389	0,94	1,75	1,50	1,65
909	12	55	12	3	4,60	3,50	715	403	0,91	1,83	1,83	1,67
910	17	66	17	2	5,02	4,24	686	371	0,98	1,12	1,12	1,10
912	1	66	1	0	8,85	8,00		379	0,96	1,00	1,00	0,96
913	4	66	4	0	6,03	5,25		395	0,92	0,50	0,50	0,46
914	3	66	3	0	4,55	3,67		379	0,96	1,00	1,00	0,96
915	20	66	20	3	4,09	3,55	447	360	1,01	1,25	1,15	1,26
916	12	66	12	2	4,84	4,42	526	351	1,04	1,42	1,25	1,48
917	10	66	10	1	5,52	5,30	654	345	1,06	1,30	1,20	1,38
923	10	66	10	2	3,68	2,70	729	356	1,03	1,30	1,30	1,34
924	41	66	41	5	5,26	4,12	761	365	1,00	1,17	1,17	1,17
925	28	66	28	6	4,07	3,00	732	359	1,02	1,25	1,18	1,28
925	1	01	1	1	1,99	1,00	725			2,00	2,00	
927	16	66	16	3	4,92	4,06	723	364	1,00	1,75	1,69	1,75
928	13	66	13	2	5,36	5,00	432	366	1,00	1,00	0,92	1,00
929	8	66	8	2	7,22	5,50	728	390	0,94	1,38	1,38	1,30
930	18	66	18	2	4,38	4,22	525	366	1,00	1,22	1,22	1,22
931	13	66	13	2	5,20	4,31	273	353	1,03	1,15	1,15	1,18
933	14	44	14	1	4,46	3,07	726	353	1,03	1,29	1,21	1,33
936	5	01	5	1	4,87	4,60	359	390	0,94	1,60	1,60	1,50
936	6	22	6	1	4,07	3,33	755	385	0,95	2,00	2,00	1,90
936	5	44	5	1	5,24	5,00	767	372	0,98	1,60	1,40	1,57
938	6	55	6	3	3,97	3,33	600	380	0,96	2,00	2,00	1,92
943	10	66	10	0	6,77	5,30		435	0,84	1,00	0,90	0,84
947	14	55	14	2	4,47	3,79	417	381	0,96	1,36	1,29	1,31
948	20	55	20	3	5,23	3,20	635	363	1,01	1,60	1,60	1,62
949	5	55	5	0	6,47	6,20		281	1,30	1,20	1,20	1,56
955	5	55	5	0	4,78	3,00		311	1,17	1,80	1,60	2,11
958	1	44	1	0	8,96	5,00		386	0,95	1,00	1,00	0,95
958	42	22	42	0	4,16	3,02		332	1,10	1,40	1,40	1,54
963	6	55	6	0	4,49	3,50		260	1,40	1,67	1,67	2,34
970	3	55	3	0	4,47	3,00		334	1,09	2,00	2,00	2,18
974	4	55	4	0	5,41	4,25		387	0,94	1,25	1,25	1,18
982	4	55	4	0	3,07	3,25		245	1,49	2,25	1,50	3,35



Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. prvih jar.	Št. Starost koz	Zap. jar.	Star. ob prvi jar.	Doba med jar.	Št. jar. na kozo na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj- v gnezdu	Št. rojenih kozličev na kozo na leto
	995	13 55	13 0	4,45	4,15		333	1,10	2,31	2,23	2,54
999	4 55	5 0	4,56	4,40		241	1,51	2,60	2,60	3,93	





## 4 RASTNOST KOZLIČEV

Dnevni prirast je lastnost, s katero merimo hitrost rasti (v g/dan) in je zelo različen glede na pasme, vendar je pri mesnih pasmah praviloma večji kot pri mlečnih. Pri kozah se najpogosteje giblje okoli 120 do 200 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 dnevnom prirastu največ prirasta mišičevja. S starostjo se struktura prirasta spreminja, tako da je več prirasta maščobnega tkiva, kosti in kit.

### 4.1 MESNE PASME

Rastnost kozličev mesnih pasem (burska pasma in drežniška pasma- mesni tip) se računa na osnovi podatkov o tehtanju kozličev ob rojstvu in pri starosti  $60 \pm 15$  dni. Rejec stehta kozliče ob rojstvu, najkasneje pa 24 ur po rojstvu. Podatke najprej zapisuje ob jaritvah rejec sam (vpiše jih v hlevsko knjigo), nakar jih kontrolor iz hlevske knjige prepiše na predpisan obrazec "Podatki o jagnijtvah ali jaritvah" in jih obenem preveri.

Poleg rojstne mase se zbirajo tudi podatki o masi kozličev pri starosti  $60 \pm 15$  dni. Meritve opravi kontrolor in/ali rejec. Podatki se zapišejo v obrazec "Tehtanje mladičev" oz. na predizpis, ki ga na podlagi poslanih jaritev in rojstnih mas prejme rejec od Druge priznane organizacije pri reji drobnice (DPORD). Kontrolor si ta seznam lahko natisne na spletni strani baza on-line ([http://www.bfro-uni-lj.si/pls/oratest/drob\\_misc.vstop](http://www.bfro-uni-lj.si/pls/oratest/drob_misc.vstop)). 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. 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, glede na pasmo, ki jo rejec redi.

Seznam vsebuje naslednje podatke:

- identifikacijska številka kozliča,
- spol kozliča,
- rojen kot (enojček, dvojček, trojček),
- pasmo kozliča,
- datum rojstva kozliča,
- datum tehtanja,
- starost ob tehtanju (dni),

- rojstno maso (kg),
- končno telesno maso (kg),
- prirast (g/dan),
- zaporedno jaritev,
- rodovniško številko matere.

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

#### **4.2 MLEČNE PASME**

Rastnost kozličev mlečnih pasem (slovenska srnasta, slovenska sanska in drežniška pasma-mlečni tip) se računa na osnovi podatkov o tehtanju kozličev ob rojstvu in odstavljivosti. Rejec stehata kozliče ob rojstvu, najkasneje pa 24 ur po rojstvu. Podatke najprej zapisuje ob jaritvah rejec sam (vpiše jih v hlevsko knjigo), nakar jih kontrolor iz hlevske knjige prepiše na predpisani obrazec "Podatki o jagnjivah ali jaritvah" in jih obenem preveri. Prirasti v času sesanja so bolj merilo mlečnosti matere kot pa rastnosti kozličev.

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

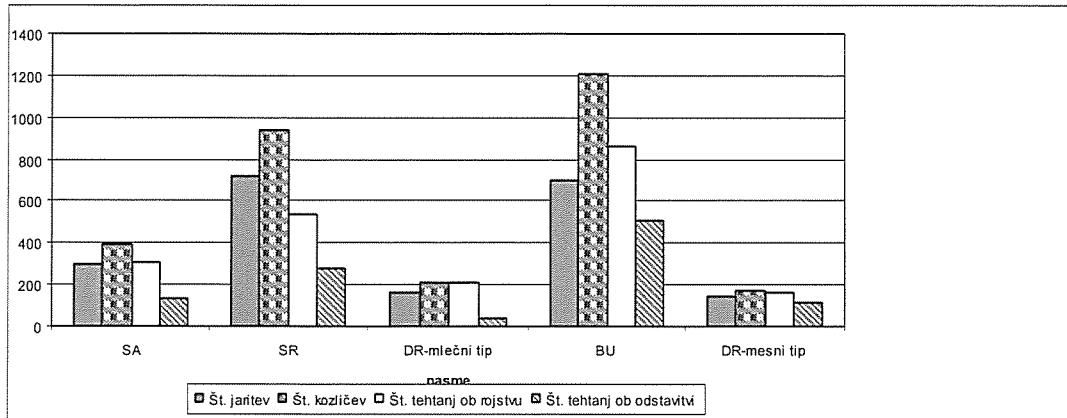
#### **4.3 PRIMERJAVA RASTNOSTI MED PASMAMI**

Do razlik v rastnosti prihaja tako med usmeritvijo (mlečna ali mesna) kot med posameznimi pasmami. V preglednici 4 so prikazani parametri rastnosti; število rojenih kozličev v letu 2013, število kozličev ki so bili tehtani ob rojstvu ter ob odstavljivosti (mlečne pasme) oz. ob starosti  $60 \pm 15$  dni (mesne pasme) ter povprečne rojstne in odstavljene mase kozličev, povprečna starost kozličev ob drugem tehtanju ter povprečni dnevni prirast po pasmah. Drugo tehtanje kozličev se še vedno ne opravlja, kar ni prav vzpodbudno, čeprav je to predvideno v rejskih programih za posamezne pasme koz. Med tistimi rejci, ki nalože iz rejskega programa vestno opravljajo in redijo mlečne koze, je imela največji povprečni dnevni prirast drežniška pasma-mlečni tip (258 g/dan). Slovenska sanska pasma je imela med vsemi pasmami najmanjši povprečni dnevni prirast (159 g/dan). Opozoriti je potrebno tudi na dejstvo, da v mlečnih rejah odstavljajo mlajše kozliče in zato je dnevni prirast večji, saj je znano, da se hitrost rasti s starostjo zmanjšuje. Pri mesnih pasmah pa rejci tehtajo kozliče včasih šele ob prodaji, ki so takrat stari tudi 3 mesece.

Preglednica 4: Podatki o tehtanjih in dnevnih prirastih kozličev v letu 2013 po pasmah

	SA	SR	BU	mlečni	DR
				mesni	
Št. jaritev	295	717	704	159	147
Št. kozličev	389	943	1213	209	172
Št. tehtanj ob rojstvu	306	540	863	208	166
Št. tehtanj ob odstavtvji	139	279	507	34	116
Povprečna rojstna masa (kg)	3,3	3	3,6	2,7	3
Povprečna masa ob odstavtvji(kg)	12,6	14,4	15,4	12,9	12,3
Povprečna starost ob tehtanju (dni)	72	57	77	44	59
Povprečna priраст na dan (g/dan)	159	210	163	258	166

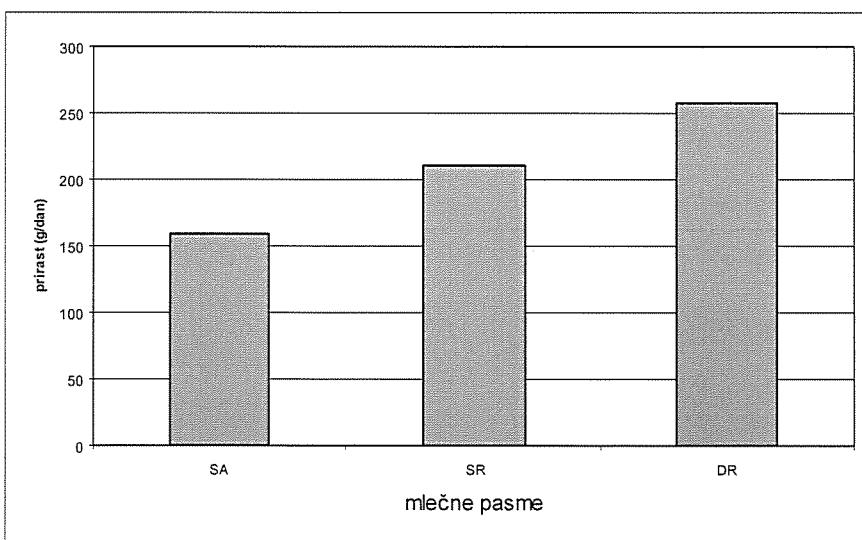
Na sliki 2 je prikazano število jaritev, število rojenih kozličev, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljivosti oz. pri starosti  $60 \pm 15$  dni pri posameznih pasmah. Pri posameznih pasmah je opaziti razliko prav tako pri številu jaritev kot tudi pri številu rojenih kozličev, kar je bolj podrobno opisano v prvem delu Poročila (plodnost). Najmanj tehtanj ob odstavljivosti je pri drežniški pasmi – mlečni tip, čeprav je število tehtanj tudi pri drugih pasmah precej nizko (slika 2).



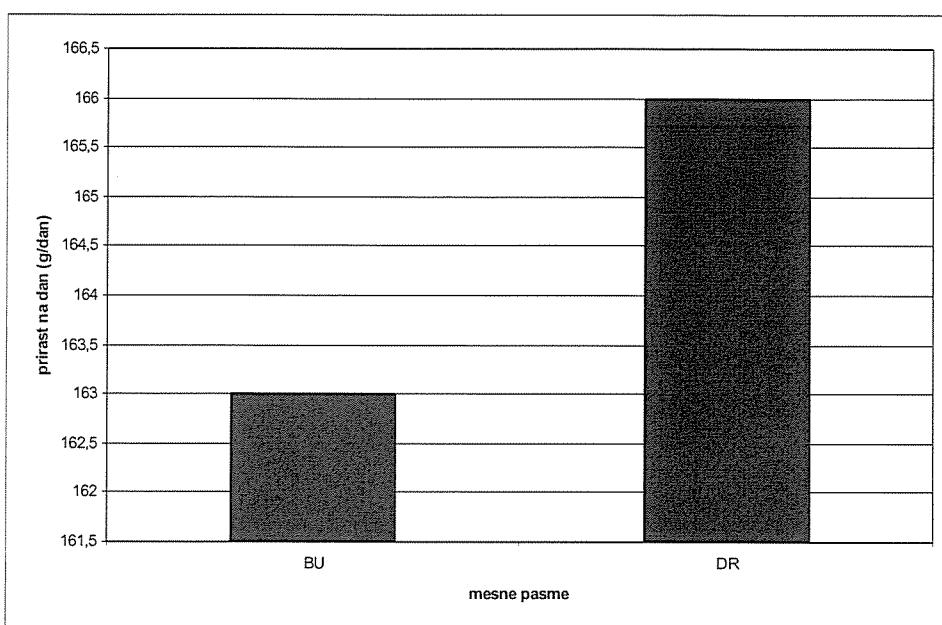
Slika 2: Število jaritev, število rojenih kozličev, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljivosti

Na slikah 3 in 4 so prikazani povprečni prirasti kozličev glede na usmeritev. Iz slike 3 je razvidno, da med mlečnimi pasmami najbolje priraščajo kozliči drežniške pasme; mladiči so bili odstavljeni ob povprečni starosti 44 dni. Drugače pa malce bolje priraščajo kozliči slovenske srnaste pasme, kar je lahko odraz večje mlečnosti matere.

Burska pasma koz (slika 4) prirašča v povprečju 163 g/dan, drežniška pasma – mesni tip pa 166 g/dan. Z vnosom podatkov v podatkovno bazo je tudi opaziti, da je več takih rejcev, ki mase dejansko ocenijo in kozličev ne tehtajo niti ob rojstvu niti ob odstavljivosti oz. ob starosti  $60 \pm 15$  dni. Rejci drežniške pasme- mesni tip so tehtali kozliče pri starosti 59 dni (v povprečju), rejci burske pasme pa pri starosti 77 dni.



Slika 3: Prirast kozličev mlečnih pasem v letu 2013



Slika 4: Prirast kozličev mesnih pasem v letu 2013

V nadaljevanju prilagamo preglednice o rastnosti po posameznih pasmah ter rejcih, katerih tropi sodelujejo v kontroli porekla in proizvodnje.



## Povprečja kontroliranih tropov v Sloveniji - po pasmah

Rojeni med 01.01.2013 in 31.12.2013

### Razvrščeni po pasmi:

Pasma	Št.mlačev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	8	3,4	16,5	67	<b>233</b>
22	139	3,3	12,6	72	<b>159</b>
44	279	3	14,4	57	<b>210</b>
55	507	3,6	15,4	77	<b>163</b>
66	150	2,9	12,5	56	<b>187</b>

### Razvrščeni po pasmi in usmeritvi:

Pasma	Usmeritev	Št.mlačev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	1	8	3,4	16,5	67	<b>233</b>
22	1	139	3,3	12,6	72	<b>159</b>
44	1	279	3	14,4	57	<b>210</b>
55	2	507	3,6	15,4	77	<b>163</b>
66	1	34	2,7	12,9	44	<b>258</b>
66	2	116	3	12,3	59	<b>166</b>





## Povprečja kontroliranih tropov v Sloveniji - po zavodu

Rojeni med 01.01.2013 in 31.12.2013

### Razvrščeni po zavodu:

Zavod	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
3	140	3,7	15,8	67	186
4	26	3	11,5	60	145
5	482	3,3	14,8	81	151
6	374	3,1	13,7	52	218
10	61	3,6	13,8	70	148

### Razvrščeni po zavodu in pasmi:

Zavod	Pasma	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
3	55	140	3,7	15,8	67	186
4	22	1	3,7	5	14	93
4	55	24	2,9	11,8	62	146
4	66	1	4	12,5	49	173
5	01	1	3	18,5	193	80
5	22	86	3,1	12,4	93	102
5	44	155	3,3	14	62	176
5	55	240	3,4	16,1	89	154
6	01	7	3,5	16,2	49	255
6	22	52	3,7	13,2	38	253
6	44	114	2,6	14,8	48	258
6	55	52	3,9	15,1	64	181
6	66	149	2,9	12,5	56	187
10	44	10	2,6	16,8	71	202
10	55	51	3,8	13,2	69	137



## Povprečja vseh stehtanih mladičev - po tropih v Sloveniji

Rojeni med 01.01.2013 in 31.12.2013

Rejec	Pasma	Št Mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
701	55	6	3,2	20,3	165	119
706	55	8	4,1	21,9	78	228
707	55	12	3	16,3	136	99
711	55	27	4	16,9	74	185
716	55	5	3,3	26,4	149	157
718	55	20	3,3	15	73	162
722	55	6	3	14,4	103	119
723	55	4	3	17,8	70	211
730	44	103	3,5	13,3	64	155
732	55	11	3,1	13,3	72	149
750	55	39	3,7	14,4	77	144
753	55	7	3,1	20,9	151	118
776	22	1	3,7	5	14	93
778	55	12	3,7	13,8	55	184
784	55	11	2,8	8,3	62	90
785	55	16	3,8	16	64	191
791	55	8	3,7	10,7	33	217
795	55	29	4	15,3	68	171
817	55	18	3,2	12,9	46	221
868	22	67	3,3	10,7	78	94
879	22	44	3,8	13,5	35	271
881	55	6	3,3	20,7	172	101
882	55	9	3,3	19,7	75	220
886	44	36	2,7	15,8	56	231
891	44	12	3,4	15,4	59	203
902	55	5	2,2	12,8	68	160
903	55	11	3,3	12,9	61	157
909	55	15	3,7	18,4	95	155
910	66	18	3,1	13,5	55	190
914	66	3	3,1	12,9	68	143
915	66	13	3,6	14,2	85	127
916	66	6	2,9	9,3	63	104
917	66	10	2,2	9,2	45	172
923	66	13	2,3	14,5	86	147
928	66	12	3,1	10,6	41	190
930	66	18	3,6	10,7	41	173



931	66	14	1,6	8,7	38	<b>260</b>
936	01	5	3,3	15,8	49	<b>247</b>
936	22	8	3,1	11,6	56	<b>153</b>
938	55	5	2,9	11,1	47	<b>173</b>
943	66	8	4,1	13,2	74	<b>124</b>
949	55	6	3,5	16,8	90	<b>149</b>
955	55	3	3,2	21	194	<b>91</b>
982	55	6	3,3	19,7	76	<b>226</b>
995	55	21	4	20,3	82	<b>199</b>
999	55	9	3,6	13,7	59	<b>174</b>
8526	22	4	2,5	14,6	50	<b>239</b>
8526	44	4	2,1	13,4	69	<b>163</b>
8550	01	1	3	18,5	193	<b>80</b>
8550	22	15	2,4	19,5	171	<b>102</b>
8567	44	10	2,6	16,8	71	<b>202</b>
8568	01	2	3,9	17,4	49	<b>274</b>
8568	66	20	3,4	15,8	49	<b>256</b>
8570	55	12	3,5	21,4	121	<b>149</b>
8571	55	20	3,7	16,4	87	<b>146</b>
8575	55	6	3,7	12,3	59	<b>145</b>
8581	55	11	3,7	14,2	69	<b>151</b>
8582	44	61	1,9	13,5	51	<b>233</b>
8587	55	2	2,5	11,7	61	<b>151</b>
8594	55	15	3,3	11	65	<b>117</b>
12005	55	5	2,1	11,2	125	<b>72</b>
12006	55	7	3,6	13,6	81	<b>124</b>
12022	55	14	4,4	14,3	71	<b>140</b>
12036	55	10	3,4	13,1	64	<b>152</b>
12039	44	53	3,4	16,3	46	<b>286</b>
12043	55	1	5,2	30,5	79	<b>320</b>
12048	55	7	3,9	12,4	41	<b>208</b>
12053	55	7	2,8	14,3	58	<b>199</b>
12056	55	16	4,1	15,8	76	<b>159</b>
12057	55	24	4,4	14,8	51	<b>203</b>
12064	66	1	4	12,5	49	<b>173</b>
12069	55	9	2,3	13,1	57	<b>194</b>
12070	66	14	2	13,5	55	<b>211</b>
12077	55	6	3,7	10,2	61	<b>106</b>

