

Univerza
v Ljubljani

Biotehniška
fakulteta

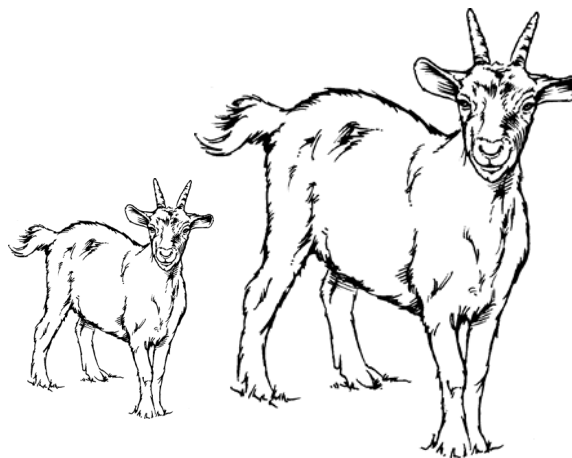
Oddelek za zootehniko

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 KOZ 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. Angela Cividini
mag. Danijela Bojkovski
Domen Drašler, dipl. inž. zoot.
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 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 prepíše 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 jagnjitvah 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 2012 (od 1.1.2012 do 31.12.2012).

2 VREDNOTENJE PLODNOSTI 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 2012,
- 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 kozi 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 boljše 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 1.1.2012 do vključno 31.12.2012).

Obdobje	Obdobje je čas od 1.1.2012 do 31.12.2012.
Št. koz, ki so jarile	Število koz v tropu, ki so jarile v obravnavanem letu. V primeru sezonskih jaritev je to število enako številu jaritev.
Št. jarit.	Število jaritev v tropu v obravnavanem letu.
Št. prvih jarit.	Število prvih jaritev v o obravnavanem letu.
Starost koz	Povprečna starost koz v tropu ob jaritvi, ki so jarile v obravnavanem letu in je izražena v letih.
Zap. jarit.	Povprečna zaporedna jaritev koz v tropu, ki so jarile v obravnavanem letu.
Star.ob prvi jarit.	Povprečna starost koz v tropu ob prvi jaritvi, izračunana za tiste koze, ki so v obravnavanem letu prvič jarile. Starost je izražena v dnevih.
Doba med jarit.	(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.
Št. jarit. na kozo na leto	Povprečno število jaritev v tropu na kozo v obravnavanem letu, izračunano iz: $365/DMJ$.
Št. roj. v gnezdu	Povprečno število rojenih kozličev na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
Št. živoroj. v gnezdu	Povprečno število živorojenih kozličev na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
Št. rojenih kozličev na kozo na leto	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 PASMAM V LETU 2012

V analizo so vključene koze, ki so jarile med 1.1.2012 in 31.12.2012.

Pasma	Kode posameznih pasem odčitane iz prikazane legende pasem.
Št. koz, ki so jarile	Število koz po posameznih pasmah in skupno število koz, ki so jarile v letu 2012.
Št. tropov	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.)
Št. jaritev	Število jaritev koz po pasmah, ki so jarile v obravnavanem letu.
Št. prvih jarit.	Število prvih jaritev po pasmah v obravnavanem letu.
Starost koz	Povprečna starost koz ob jaritvi po pasmah v obravnavanem letu.
Št. živali v tropu	Povprečno število koz po pasmah v tropu v obravnavanem letu.
Zap. jarit.	Povprečna zaporedna jaritev koz po pasmah, ki so jarile v obravnavanem letu.
Star. ob prvi jarit.	Povprečna starost koz ob prvi jaritvi po pasmah, ki so prvič jarile v obravnavanem letu.
Doba med jarit.	(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.
Št. jarit. na kozo na leto	Povprečno število jaritev na kozo po pasmah v obdobju, izračunano po: $365/DMJ$.
Št. roj. v gnezdu	Povprečno število rojenih kozličev v gnezdu po pasmah v obravnavanem letu.
Št. živoroj. v gnezdu	Povprečno število živorojenih kozličev v gnezdu po pasmah v obravnavanem letu.
Št. rojenih kozličev na kozo na leto	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 2012 in življenjska proizvodnja posamezne koze. Tako je v levem delu tabele prikazana zadnja jaritev posamezne koze v obravnavanem letu, v desnem pa njena življenjska 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 2012 prvič jarile. Pri teh kozah seveda ni posameznih izračunov.
- **Skupina B** predstavlja koze, ki so imele v letu 2012 drugo, tretjo ali kasnejšo zaporedno jaritev.
- **Skupina C** predstavlja koze, ki so jarile pred 1.1.2011, torej že dlje časa niso imele zabeležene jaritve. Take živali so verjetno že izločene in v takem primeru po nepotrebnem »kvarijo« 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 2012 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.

KOZA

Rod. št. koze

Rodovniška številka koze, za katero so izračunani parametri plodnosti.

ZADNJA JARITEV

Podatki o zadnji jaritvi v obravnavanem letu.

ZJ

Zaporedna jaritev ob zadnji zabeleženi jaritvi v obravnavanem letu.

Datum zadnje ZJ

Datum zadnje zabeležene zaporedne jaritve v obravnavanem letu.

Št. rojenih

Število rojenih kozličev ob zadnji jaritvi.

Št. živoroj.

Število živorojenih kozličev ob zadnji jaritvi.

Doba od predh. jarit.

Število dni med zadnjo in predzadnjo zabeleženo jaritvijo.

PLODNOST KOZE DO ZADNJE JARITVE – v obravnavanem letu

Št. upošt. jar.

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:

Povpr. št. rojenih mladičev

Povprečno število rojenih kozličev v gnezdu pri kozi.

Povpr. št. živoroj. mladičev

Povprečno število živorojenih kozličev v gnezdu pri kozi.

Delež mrtvoroj. kozličev (%)

Povprečen delež kozličev, ki se rodijo mrtvi pri vseh dosedanjih jaritvah.

Doba med jaritvama

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

Število jaritev na leto

Povprečno število jaritev na kozo na leto, izračunano po formuli: $365/DMJ$.

Število kozličev na leto

Povprečno število kozličev na kozo na leto, izračunano po formuli: povprečna velikost gnezda*število jaritev na leto.

Starost ob prvi jaritvi

Povprečna starost koz ob jaritvi, ki jo imamo zabeleženo kot prvo jaritev. Starost je izražena v dnevih.

Datum izločitve

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 šele sprejeta 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

3 PLODNOST KOZ V KONTROLIRANIH TROPIH V LETU 2012

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.

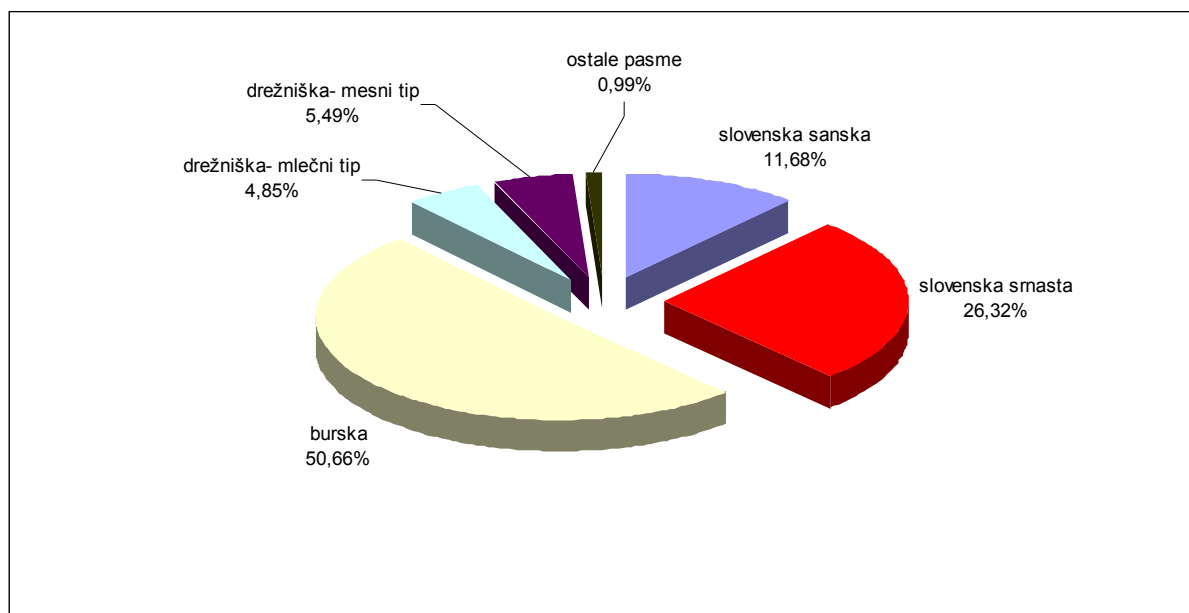
Med pasmami koz obstajajo razlike v parametrih plodnosti, ki jih povzročajo različni dejavniki tako genetski kot okoljski, ki vplivajo na končne proizvodne rezultate živali. Eden izmed takšnih dejavnikov je sezonska plodnost koz, kar pomeni, da imajo koze jaritve samo enkrat letno in da je doba med zaporednima 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 rejec 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, odstavitve) in ostalih, predvsem okoljskih vplivov. V kontroli porekla in proizvodnje je približno 18% 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 2012 je bilo v kontroli porekla in proizvodnje 5444 koz v skupno 194 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 158 tropih 3073 koz, v mlečni kontroli pa skupno v 36 tropih 2371 koz. V kontroli porekla in proizvodnje je tudi v tem obdobju najbolj zastopana burska pasma (50,66%), sledita ji slovenska srnasta pasma koz (26,32%) in slovenska sanska pasma koz (11,68%), kar je prikazano na sliki 1.

Preglednica 1: Število tropov in koz v kontroli (po zavodih) v letu 2012

ZAVOD	ŠTEVILO REJCEV		ŠTEVILO ŽIVALI	
	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev
Murska Sobota	1	5	41	96
Ptuj	2	22	115	469
Celje	5	41	259	774
Kranj	2	7	186	74
Ljubljana	9	42	515	810
Nova Gorica	14	32	968	569
Novo mesto	3	9	287	281
Skupaj	36	158	2371	3073
Skupaj	194		5444	



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

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 2012 se je v kontrolo porekla in proizvodnje vključilo 4 novih rejcev koz (preglednica 2). Največ novih rejcev redi bursko 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 pripravljalo 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 2012 po pasmah in po kmetijsko gozdarskih zavodih

	Murska Sobota	Ptuj	Celje	Kranj	Ljubljana	Nova Gorica	Novo mesto	SKUPAJ
PASME KOZ								
slovenska sanska								
slovenska srnasta	1							1
burska	1					1		2
drežniška						1		1
SKUPAJ	2					2		4

Pasme koz, pri katerih se spremlja poreklo in proizvodnja, so slovenska srnasta (SR), slovenska sanska (SA), in drežniška (DR) od mlečnih ter burska (BU) od mesnih pasem koz. V letu 2012 smo analizirali jaritve 2184 koz pri vseh pasmah v Sloveniji, pri katerih spremljamo poreklo in proizvodnjo. Med njimi je skoraj 1% križank oz. ostalih pasem (slika 1). Ker je burska pasma koz celoletno poliestrična oziroma kože lahko jarijo trikrat v dveh letih, smo pri tej pasmi koz zabeležili 892 jaritev. Skupno število jaritev za vse pasme je bilo 2222 v 158 različnih tropih. Izmed vseh koz, ki smo jih vključili v analizo, je bilo 328 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 izbira v smeri povečanja gnezd. V letu 2012 so imele kože v kontroliranih tropih, ki so bili zajeti v analizo, 1,55 rojenih in 1,52 živorojenih kozličev v gnezdu (Preglednica: Plodnost koz v Sloveniji po pasmah v letu 2012).

Od pasem, ki so vključene v Skupni temeljni rejski program, je imela v letu 2012 slovenska srnasta pasma najboljšo plodnost oz. največjo povprečno velikost gnezda na leto (1,65; preglednica 3). Sledi ji burska pasma, ki je imela 1,63 rojenih kozličev na kozo na leto. Drežniška pasma – mesni tip je imela najmanjšo povprečno velikost gnezda (1,07). 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 2011. Drobniča 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 lažje prodali.

Preglednica 3: Število rojenih kozličev na kozo na leto po pasmah v letu 2011 in 2012 ter index med letoma 2012 in 2011 ($I_{12/11}$)

	2011	2012	$I_{12/11}$
slovenska sanska	1,48	1,47	0,99
slovenska srnasta	1,60	1,65	1,03
burska	1,61	1,63	1,01
drežniška – mlečni tip	1,42	1,28	0,90
drežniška – mesni tip	1,18	1,07	0,90

V nadaljevanju prilagamo preglednice Plodnost koz v Sloveniji v letu 2012 in Pregled plodnosti koz po rejcih v letu 2012.

Plodnost koz v Sloveniji po pasmah v letu 2012

Jaritve v obdobju od 1.1.2012 do 31.12.2012

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	8	27	3	5,64	3	4,59	722	389	0,94	1,37	1,37	1,29
22	305	11	305	29	4,43	28	3,78	611	364	1,00	1,47	1,44	1,47
44	694	21	694	77	4,53	33	3,97	551	367	0,99	1,67	1,64	1,65
55	854	109	892	161	4,35	8	3,59	616	371	0,98	1,66	1,57	1,63
66-1	136	7	136	27	4,92	19	3,85	730	379	0,96	1,33	1,32	1,28
66-2	168	16	168	31	4,82	11	4,16	524	383	0,95	1,13	1,08	1,07
Skupaj	2184	158	2222	328	4,5	13,82	3,8	602	370	,99	1,57	1,52	1,55

LEGENDA PASEM:

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

Datum obdelave: 01.02.2013

LETNO POROČILO 2012

Pregled plodnosti koz po rejcih v letu 2012

Jaritve v obdobju od 1.1.2012 do 31.12.2012

Datum obdelave: 04.02.2013

Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. jar.	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	4	55	4	0	5,86	4,25		567	0,64	1,50	1,50	0,96
12006	9	55	9	1	4,10	3,11	731	422	0,86	1,89	1,89	1,63
12014	9	55	11	0	5,32	5,09		275	1,33	1,82	1,82	2,42
12017	4	55	4	0	4,60	3,75		398	0,92	2,00	2,00	1,84
12018	2	01	2	1	1,92	1,50	711	345	1,06	1,00	1,00	1,06
12018	41	22	41	5	2,81	2,71	574	345	1,06	1,00	1,00	1,06
12019	32	44	32	10	3,85	2,59	754	358	1,02	1,53	1,47	1,56
12019	4	66	4	4	1,92	1,00	702			1,25	1,25	
12019	5	01	5	0	6,09	4,20		351	1,04	1,20	1,20	1,25
12022	8	55	8	0	4,36	3,75		317	1,15	1,50	1,50	1,73
12024	7	55	7	2	3,67	3,00	490	427	0,85	1,57	1,29	1,33
12028	4	55	4	0	4,07	3,00		328	1,11	1,75	1,75	1,94
12033	4	55	4	0	5,36	3,25		473	0,77	1,25	1,00	0,96
12036	1	55	1	1	2,14	1,00	782			1,00	1,00	
12037	1	55	1	0	4,07	4,00		516	0,71	1,00	1,00	0,71
12039	60	44	60	9	3,18	3,12	421	384	0,95	1,65	1,62	1,57
12042	1	55	1	0	3,35	1,00				1,00	1,00	
12043	11	55	11	0	3,90	4,09		259	1,41	2,09	2,09	2,95
12044	14	44	14	2	3,49	2,36	760	341	1,07	1,43	1,43	1,53
12045	7	55	7	0	3,77	3,29		448	0,81	1,00	1,00	0,81
12047	1	55	1	0	5,55	4,00		372	0,98	3,00	3,00	2,94
12048	2	55	2	0	5,88	4,00		361	1,01	1,50	1,50	1,52
12050	8	55	8	4	2,44	2,13	473	380	0,96	1,50	1,25	1,44
12051	9	55	9	3	3,04	2,11	685	343	1,06	2,00	1,78	2,12
12053	6	55	6	4	2,58	1,67	763	512	0,71	1,00	1,00	0,71
12055	5	55	5	0	3,87	3,20		369	0,99	1,80	1,80	1,78
12056	13	55	13	3	2,55	2,00	674	322	1,13	1,85	1,77	2,09
12057	10	55	10	2	4,26	3,80	597	352	1,04	1,70	1,60	1,77
12058	20	55	20	3	3,74	3,00	694	479	0,76	1,45	1,45	1,10
12059	7	55	7	3	3,15	2,14	490	394	0,93	1,43	1,29	1,33
12060	7	55	11	0	3,49	3,82		321	1,14	1,91	1,91	2,18
12062	5	55	5	0	4,34	1,80		336	1,09	2,00	1,80	2,18
12063	9	55	9	1	4,63	2,78	777	705	0,52	1,78	1,22	0,93
12064	4	66	4	2	2,03	1,25	389	706	0,52	1,00	1,00	0,52
12066	7	55	7	2	2,52	1,71	572	391	0,93	1,57	1,57	1,46
12067	13	55	14	0	4,54	2,93		408	0,89	1,71	1,57	1,52
12069	5	55	5	4	2,43	1,20	610	408	0,89	1,60	1,60	1,42
12070	7	66	7	3	3,17	2,43	577	348	1,05	1,00	0,86	1,05
12071	2	55	2	2	2,15	1,00	786			1,50	1,50	
12072	10	55	10	2	3,31	2,70	674	372	0,98	1,80	1,80	1,76
12073	6	22	6	1	2,53	2,33	666	342	1,07	2,17	2,17	2,32
12074	8	55	8	3	2,06	1,88	406	302	1,21	1,75	1,50	2,12
12076	11	66	11	6	2,70	1,91	606			1,09	1,09	
701	4	55	4	2	2,81	2,00	495	473	0,77	1,75	1,75	1,35
706	10	55	10	1	4,96	5,00	622	305	1,20	2,00	2,00	2,40
707	16	55	16	0	3,99	2,75		372	0,98	1,31	0,88	1,28
711	23	55	23	12	2,85	2,04	687	353	1,03	2,00	1,87	2,06
716	4	55	4	0	4,78	4,25		335	1,09	2,00	2,00	2,18
718	12	55	12	2	6,07	4,67	453	424	0,86	1,33	1,17	1,14
721	13	66	13	1	5,50	4,08	724	397	0,92	1,31	1,31	1,21

Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. jar.	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
722	5	55	5	2	2,67	1,60	795	318	1,15	1,40	1,40	1,61
723	4	55	4	2	2,88	2,00	657	350	1,04	1,00	0,75	1,04
727	4	55	4	0	4,09	2,75		564	0,65	1,50	1,50	0,98
730	112	44	112	1	6,26	5,54	479	347	1,05	1,19	1,18	1,25
732	21	55	21	9	4,22	3,29	681	363	1,01	1,38	1,38	1,39
735	5	55	5	0	5,86	4,40		396	0,92	1,80	1,00	1,66
740	2	55	2	0	9,19	7,00		373	0,98	1,50	1,50	1,47
746	4	55	4	0	7,15	6,50		255	1,43	1,50	1,25	2,15
749	18	55	24	8	4,53	4,25	602	407	0,90	1,29	1,25	1,16
750	2	55	2	0	5,90	3,50		504	0,72	1,00	1,00	0,72
753	2	55	2	1	3,36	2,00	690	288	1,27	2,00	2,00	2,54
756	2	55	2	0	8,32	7,50		412	0,89	2,00	2,00	1,78
767	7	55	7	2	4,46	3,43	623	448	0,81	1,71	1,71	1,39
768	5	55	5	1	2,68	2,00	375	490	0,74	1,60	1,60	1,18
769	33	55	33	12	3,81	3,00	577	379	0,96	1,45	1,18	1,39
772	4	55	6	1	3,69	3,00	523	284	1,29	1,50	1,50	1,94
773	1	55	1	0	8,19	7,00		355	1,03	2,00	2,00	2,06
776	32	22	32	0	7,55	6,09		358	1,02	1,72	1,59	1,75
778	14	55	14	0	6,70	5,71		367	0,99	1,43	1,43	1,42
783	14	44	14	1	3,95	3,29	699	385	0,95	1,57	1,57	1,49
784	20	55	20	2	4,49	3,75	733	371	0,98	1,70	1,45	1,67
785	7	55	7	0	7,86	9,14		250	1,46	2,29	2,29	3,34
786	6	55	6	0	5,73	4,50		360	1,01	1,33	1,33	1,34
790	5	55	5	1	4,59	2,20	701	392	0,93	1,40	1,40	1,30
791	4	55	4	0	5,96	4,75		315	1,16	2,00	2,00	2,32
794	6	22	6	0	6,77	5,50		347	1,05	1,83	1,83	1,92
795	20	55	27	6	3,64	4,41	585	222	1,64	1,93	1,85	3,17
805	13	22	13	0	4,27	4,15		337	1,08	1,77	1,77	1,91
805	89	44	89	14	3,86	3,74	389	364	1,00	1,99	1,94	1,99
817	12	55	13	2	5,36	5,77	418	331	1,10	1,92	1,92	2,11
822	10	55	10	0	4,24	3,70		438	0,83	1,70	1,70	1,41
822	1	45	1	0	7,09	6,00		412	0,89	1,00	1,00	0,89
824	89	44	89	4	4,36	4,17	710	405	0,90	2,34	2,30	2,11
8526	1	44	1	0	6,93	5,00		368	0,99	3,00	2,00	2,97
8526	1	22	1	0	3,02	3,00		339	1,08	2,00	1,00	2,16
853	2	01	2	0	6,09	5,50		383	0,95	1,50	1,50	1,43
853	62	44	62	6	5,79	5,26	422	353	1,03	1,50	1,42	1,55
8550	9	22	9	1	3,64	3,11	359	442	0,83	1,89	1,89	1,57
8550	1	42	1	0	6,02	5,00		363	1,01	2,00	2,00	2,02
8562	2	55	2	0	3,85	2,50		532	0,69	2,00	2,00	1,38
8565	6	55	6	0	6,36	3,33		641	0,57	3,17	1,50	1,81
8567	7	44	7	0	5,32	4,00		370	0,99	1,14	1,14	1,13
8568	21	66	21	3	5,24	4,48	760	361	1,01	1,67	1,67	1,69
8568	1	4466	1	0	2,91	2,00		361	1,01	2,00	2,00	2,02
8570	7	55	7	3	2,75	2,14	516	284	1,29	1,57	1,57	2,03
8571	11	55	11	0	6,55	7,27		300	1,22	2,45	2,27	2,99
8575	2	55	2	0	5,02	4,00		358	1,02	1,00	1,00	1,02
8578	5	55	5	0	4,89	5,20		313	1,17	1,40	1,40	1,64
8581	6	55	8	2	4,03	4,25	458	325	1,12	1,75	1,75	1,96
8582	36	44	36	0	4,87	4,00		365	1,00	1,86	1,83	1,86

Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. jar.	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
8585	9	55	10	0	6,30	6,50		363	1,01	1,90	1,90	1,92
8587	5	55	5	0	4,58	3,80		399	0,91	1,80	1,80	1,64
8588	1	55	1	0	4,27	4,00		372	0,98	1,00	1,00	0,98
8589	2	55	2	0	6,97	4,50		353	1,03	1,50	1,00	1,55
8590	7	55	7	0	4,68	4,14		377	0,97	1,43	1,00	1,39
8593	4	55	4	2	2,93	2,00	703	287	1,27	1,25	1,25	1,59
8594	11	55	11	0	4,67	3,36		386	0,95	1,09	1,09	1,04
8595	4	55	6	1	4,26	3,67	248	281	1,30	1,67	1,67	2,17
8596	1	55	1	0	10,41	10,00		425	0,86	2,00	2,00	1,72
8598	4	55	4	0	5,37	5,00		300	1,22	1,50	1,25	1,83
8599	3	55	3	0	6,58	5,67		414	0,88	2,00	2,00	1,76
860	43	44	43	2	3,12	2,47	749	355	1,03	1,72	1,72	1,77
868	109	22	109	15	3,92	3,51	572	367	0,99	1,38	1,37	1,37
868	1	01	1	0	5,28	5,00		375	0,97	2,00	2,00	1,94
871	31	44	31	2	4,06	2,90	566	362	1,01	1,39	1,35	1,40
874	2	55	2	0	6,22	5,00		473	0,77	1,00	1,00	0,77
879	31	22	31	0	6,27	5,48		363	1,01	1,68	1,61	1,70
881	18	55	18	9	3,29	2,22	700	398	0,92	1,44	1,39	1,32
882	7	55	7	2	3,32	2,43	766	448	0,81	1,43	1,14	1,16
886	19	44	19	7	4,48	3,89	717	342	1,07	1,58	1,58	1,69
888	33	55	36	5	3,97	3,17	695	282	1,29	1,78	1,78	2,30
891	7	44	7	2	3,00	2,86	363	363	1,01	2,00	2,00	2,02
898	10	45	10	0	6,63	5,40		427	0,85	1,20	1,20	1,02
898	11	55	11	0	5,24	3,91		345	1,06	1,45	1,45	1,54
902	2	55	2	0	6,29	5,50		334	1,09	1,00	1,00	1,09
903	8	55	8	0	5,14	4,88		320	1,14	1,50	1,50	1,71
909	20	55	20	2	5,04	4,05	705	473	0,77	2,00	1,95	1,54
910	18	66	18	2	6,03	5,33	562	415	0,88	1,06	1,00	0,93
912	3	66	3	0	6,17	5,67		347	1,05	1,33	1,33	1,40
913	5	66	5	0	6,38	6,20		327	1,12	1,40	1,40	1,57
914	4	66	4	0	3,85	2,75		333	1,10	1,00	1,00	1,10
915	19	66	19	4	3,81	3,21	448	331	1,10	1,26	1,26	1,39
916	17	66	17	2	5,07	4,53	377	386	0,95	1,12	1,00	1,06
917	12	66	12	4	4,75	4,67	472	375	0,97	1,17	1,08	1,13
923	7	66	7	1	3,54	2,86	784	472	0,77	1,14	1,00	0,88
924	42	66	42	7	4,97	3,90	726	378	0,97	1,10	1,10	1,07
925	28	66	28	6	4,59	3,50	748	396	0,92	1,46	1,43	1,34
927	16	66	16	2	5,24	4,13	708	358	1,02	1,63	1,63	1,66
928	15	66	15	0	6,16	5,73		410	0,89	1,07	1,07	0,95
929	8	66	8	0	7,17	5,38		345	1,06	1,13	1,00	1,20
930	18	66	18	5	4,17	4,06	455	390	0,94	1,11	1,06	1,04
931	13	66	13	4	4,87	3,85	730	391	0,93	1,00	1,00	0,93
933	18	44	18	5	3,67	2,11	734	409	0,89	1,22	1,22	1,09
936	9	22	9	3	3,55	2,89	723	415	0,88	2,11	2,11	1,86
936	5	44	5	0	5,37	5,00		353	1,03	2,00	1,80	2,06
936	5	01	5	2	4,22	3,80	728	354	1,03	1,80	1,80	1,85
938	4	55	4	1	5,37	4,50	740	385	0,95	2,00	2,00	1,90
940	4	55	7	0	5,99	5,86		269	1,36	1,43	1,43	1,94
943	19	66	19	2	5,57	4,21	743	375	0,97	1,05	1,05	1,02
947	12	55	12	3	4,45	3,58	380	416	0,88	1,17	1,08	1,03

Šifra rejca	Št. koz ki so jar.	Pasma	Št. jar.	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
948	21	55	21	0	4,49	2,48		377	0,97	1,57	1,52	1,52
949	27	55	28	3	4,84	4,32	478	385	0,95	1,50	1,50	1,43
955	5	55	5	1	5,02	3,20	751	634	0,58	1,80	1,80	1,04
958	2	44	2	0	8,43	6,00		339	1,08	1,00	1,00	1,08
958	48	22	48	4	4,03	2,83	773	371	0,98	1,35	1,35	1,32
963	10	55	10	5	2,92	1,90	635	414	0,88	1,80	1,80	1,58
970	4	55	4	0	3,25	1,75		287	1,27	2,00	2,00	2,54
974	12	55	12	5	5,16	3,92	653	542	0,67	1,50	1,50	1,01
980	8	55	8	0	5,67	3,63		608	0,60	1,38	1,38	0,83
982	5	55	5	3	2,56	2,40	421	353	1,03	1,80	1,40	1,85
993	1	55	1	0	5,27	6,00		287	1,27	3,00	3,00	3,81
995	22	55	23	6	3,36	2,91	636	313	1,17	2,09	2,04	2,45
999	5	55	7	1	3,30	2,57	451	233	1,57	2,00	2,00	3,14

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 dnevnem 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 ± 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 prepíše na predpisan obrazec "Podatki o jagnjitvah ali jaritvah" in jih obenem preveri.

Poleg rojstne mase se zbirajo tudi podatki o masi kozličev pri starosti 60 ± 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 prejmeta rejec in kontrolor od Druge priznane organizacije pri reji drobnice (DPORD). Kontrolor nato zbrane podatke o tehtanjih pri starosti 60 ± 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 stehanih 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.

Seznami 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 odstavitvi. 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 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 kozličev.

Poleg rojstne mase se zbirajo tudi podatki o masi kozličev ob odstavitvi. 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.

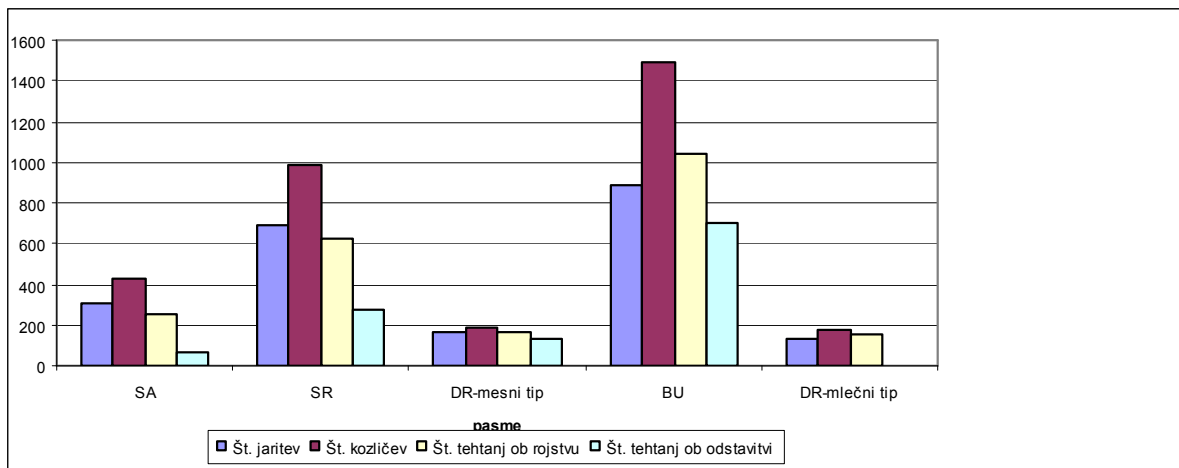
4.3 PRIMERJAVA RASTNOSTI MED PASMAMI

Do razlik v ravnosti prihaja tako med usmeritvijo (mlečna ali mesna) kot med posameznimi pasmami. V preglednici 4 so prikazani parametri ravnosti; število rojenih kozličev v letu 2012, število kozličev ki so bili tehtani ob rojstvu ter ob odstavitvi (mlečne pasme) oz. ob starosti 60±15 dni (mesne pasme) ter povprečne rojstne in odstavitvene 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 naloge iz selekcijskega programa vestno opravljajo in redijo mlečne koze, je imela največji povprečni dnevni prirast slovenska srnasta pasma (196 g/dan). Drežniška pasma – mesni tip je imela med vsemi pasmami najmanjši povprečni dnevni prirast (162 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.

Preglednica 4: Podatki o tehtanjih in dnevnih prirastih kozličev v letu 2012 po pasmah

	Mlečne pasme			Mesne pasme	
	SA	SR	DR	DR	BU
Št. jaritev	305	694	136	168	892
Št. rojenih kozličev	428	990	177	186	1487
Št. tehtanj ob rojstvu	257	620	157	167	1044
Št. tehtanj pri 60 ± 15 dni oz. ob odstavitvi	63	271	1	131	696
Povprečna rojstna masa (kg)	3,3	3,3	4,6	3,3	3,6
Povprečna masa ob odstavitvi(kg)	13,2	13,4	12,6	12,3	16,1
Povprečna starost ob tehtanju (dni)	52	58	4	57	74
Povprečen prirast na dan (g/dan)	190	196	333	162	177

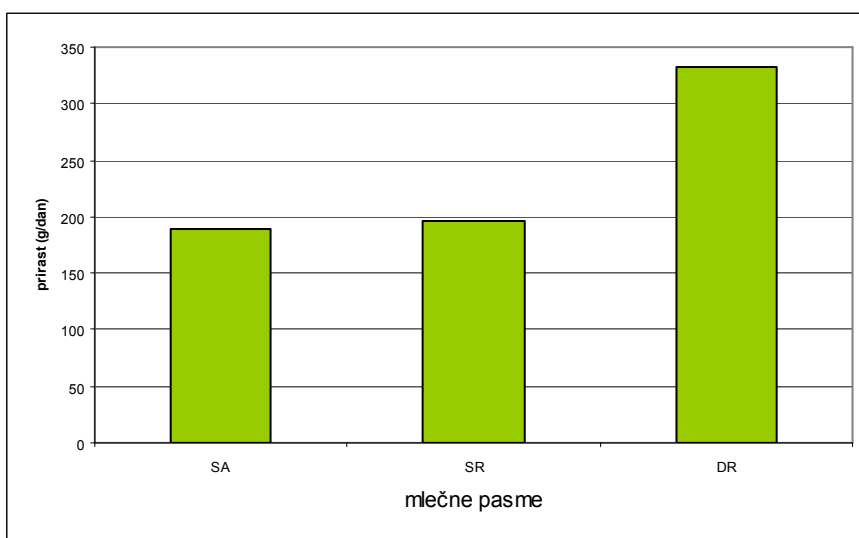
Na sliki 2 je prikazano število jaritev, število rojenih kozličev, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavitvi oz. pri starosti 60 ± 15 dni pri posameznih pasmah. Pri posameznih pasmah je opaziti razliko prav tako pri številu jaritev kot tudi pri številu rojenih kozličev, kar je bolj podrobno opisano v prvem delu Poročila (plodnost). Rejci mlečnih pasem koz (slovenska srnasta, slovenska sanska pasma in drežniška pasma - mlečni tip) ob odstavitvi skoraj ne tehtajo kozličev.



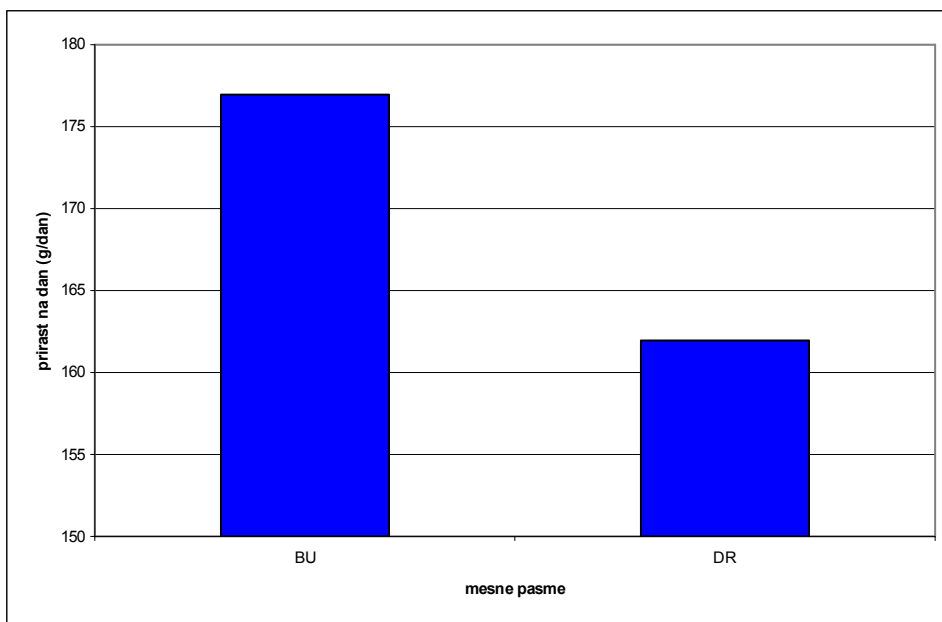
Slika 2: Število jaritev, število rojenih kozličev, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavitvi

Na slikah 3 in 4 so prikazani povprečni prirasti kozličev glede na usmeritev. Iz slike 3 je razvidno, da med mlečnimi pasmami najbolj priraščajo kozlički drežniške pasme, vendar je bila tukaj opravljena le ena meritev tako da jo težko primerjamo. Drugače pa malce bolje priraščajo kozlički slovenske srnaste pasme, kar je lahko odraz večje mlečnosti matere.

Burska pasma koz (slika 4) prirašča v povprečju 177 g/dan, drežniška pasma – mesni tip pa 162 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 odstavitvi oz. ob starosti 60 ± 15 dni.

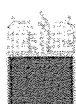


Slika 3: Prirast kozličev mlečnih pasem v letu 2012



Slika 4: Prirast kozličev mesnih pasem v letu 2012

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 01.01.2012 in 31.12.2012

Razvrščeni po pasmi:

Pasma	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	2	3,3	23	62	319
22	63	3,3	13,2	52	190
44	271	3,3	13,4	58	196
55	620	3,6	16,1	74	177
66	141	3,3	12,3	57	164

Razvrščeni po pasmi in usmeritvi:

Pasma	Usmeritev	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	1	2	3,3	23	62	319
22	1	63	3,3	13,2	52	190
44	1	271	3,3	13,4	58	196
55	2	620	3,6	16,1	74	177
66	1	1	4,6	12,6	24	333
66	2	140	3,3	12,3	57	162



Povprečja vseh stehtanih 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)
706	55	19	3,5	19	80	195
707	55	9	3,6	20,3	136	125
711	55	43	4,2	18	70	204
716	55	8	3,5	16,6	86	154
718	55	7	3,3	10,3	44	162
722	55	7	3	10,4	59	127
730	44	58	4,4	12,4	70	128
732	55	14	3,2	12,3	67	134
742	55	2	3,6	21,5	83	216
746	55	4	2,2	18,4	99	165
750	55	2	2,8	12	61	158
753	55	4	3,3	12,6	62	150
756	55	4	3,5	19,5	120	133
777	55	2	2,9	18,7	65	244
778	55	18	3,8	16	61	200
784	55	27	3,6	9,5	57	105
785	55	16	3,9	14,2	58	175
791	55	8	3,4	26,4	167	149
794	22	4	3,9	20,3	68	243
795	55	40	4,4	15,4	60	183
817	55	17	3,3	16,5	63	220
879	22	49	3,4	12,7	49	188
881	55	18	3,1	22,3	155	126
882	55	8	3,6	14,9	51	219
886	44	24	3	16,1	83	157
891	44	14	3,8	15,3	51	234
903	55	4	4	12,7	65	136
909	55	38	3,5	15,2	69	169
910	66	12	3,3	13,4	56	181
912	66	4	4,1	12	54	148
913	66	6	3,4	13,4	55	182
914	66	4	3,5	15,6	80	153
915	66	23	3,4	12,5	55	165
916	66	13	2,7	10,4	51	152
917	66	13	2,5	10,3	48	188
923	66	7	2,2	12,7	65	164
927	66	1	4,6	12,6	24	333
928	66	15	3,6	13,5	67	153

929	66	4	2,7	18,4	89	175
930	66	13	4	10,8	39	172
938	55	5	3,2	17,8	70	208
940	55	7	3	12,6	59	157
943	66	20	3,8	11,2	63	126
948	55	22	3	18	74	201
949	55	35	3,2	15,2	71	170
955	55	9	3,3	18,3	112	140
963	55	11	3,2	17,5	103	138
974	55	18	2,2	19,9	81	219
982	55	7	3,6	21,7	85	206
993	55	2	2,7	13,5	57	189
995	55	8	3,3	15,3	65	184
999	55	14	3,9	15,5	63	189
8526	01	2	3,3	23	62	319
8526	22	1	3,8	25	67	316
8550	22	9	2,7	11,7	57	159
8567	44	4	2,7	17,1	72	201
8570	55	6	3,7	25,1	115	186
8571	55	21	3,5	16	75	165
8575	55	2	4,2	15,8	51	226
8581	55	6	4,1	15,8	69	171
8582	44	64	1,9	16,6	62	248
8594	55	7	3	16,7	61	220
8596	55	2	3,7	19,8	82	196
12005	55	6	2,5	20,3	88	202
12006	55	14	3,8	9,8	75	78
12022	55	12	4,4	16,4	80	151
12036	55	1	3,5	6,5	20	150
12039	44	88	3,7	10,9	50	143
12043	55	23	4,5	15,2	54	198
12044	44	19	2,3	11,2	19	487
12045	55	7	3,5	14,3	93	125
12048	55	3	3,7	14,3	47	226
12053	55	6	2,9	14,5	86	135
12055	55	9	2,5	17,3	68	219
12057	55	16	4,3	15	55	192
12063	55	11	3,6	15,8	36	344
12069	55	7	3,2	17,2	56	254
12070	66	6	3,1	13,3	53	193
12077	55	4	3,6	10,9	64	117