

Univerza
v Ljubljani

Biotehniška
fakulteta

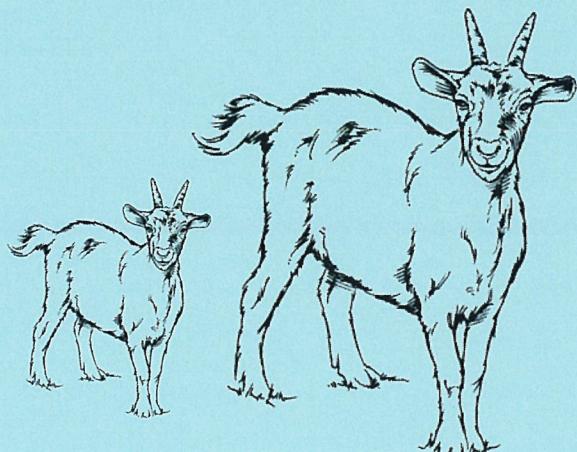
Druga priznana organizacija pri reji drobnice

Oddelek za zootehniko

Groblje 3
1230 Domžale, Slovenija
telefon: 01 320 38 47
fax: 01 724 10 05
www.bf.uni-lj.si



PLODNOST IN RASTNOST KOZ V KONTROLIRANIH TROPIH V SLOVENIJI V LETU 2014



Pripravili:

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

Domžale, januar 2015

Pri pripravi poročila so sodelovali tudi:

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

Dušan Birtič, inž. kmet.

mag. Danijela Bojkovski

Domen Drašler, dipl. inž. zoot.

dr. Daša Jevšinek Skok

Mojca Simčič, univ. dipl. inž. zoot.

dr. Metka Žan Lotrič

KGZS Zavod Celje, Trnoveljska 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 jagnjitvah ali jaritvah) na Biotehniško fakulteto, Oddelek za zootehniko, Drugo priznano organizacijo pri reji drobnice (DPORD-BF), Groblje 3, Domžale, kjer se vnesejo v Centralno podatkovno zbirkovo drobnico.

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 2014 (od 1.1.2014 do 31.12.2014).

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 2014,
- 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 kozji v tropu. S temi rezultati rejec s pomočjo strokovnih služb pravilno odbira takšne živali, ki bodo dale potomstvo v skladu z zastavljenimi 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 priporomore 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 1.1.2014 do vključno 31.12.2014).

Obdobje	Obdobje je čas od 1.1.2014 do 31.12.2014.
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 PASMAH V LETU 2014

V analizo so vključene koze, ki so jarile med 1.1.2014 in 31.12.2014.

Pasma	Kode posameznih pasem odčitate iz prikazane legende pasem.
Št. koz, ki so jarile	Število koz po posameznih pasmah in skupno število koz, ki so jarile v letu 2014.
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 2014 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 2014 prvič jarile. Pri teh kozah seveda ni posameznih izračunov.
- **Skupina B** predstavlja koze, ki so imele v letu 2014 drugo, tretjo ali kasnejšo zaporedno jaritev.
- **Skupina C** predstavlja koze, ki so jarile pred 1.1.2013, torej že dlje časa niso imele zabeležene jaritve. Take živali so verjetno že izločene in v takem primeru po nepotrebnem »kvatrijo« 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.

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 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 2014

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 priteki 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 (priprasti, odstavitev) in ostalih, predvsem okoljskih vplivov. V kontroli porekla in proizvodnje je približno 19% rejcev koz, ki imajo ekološko rejo.

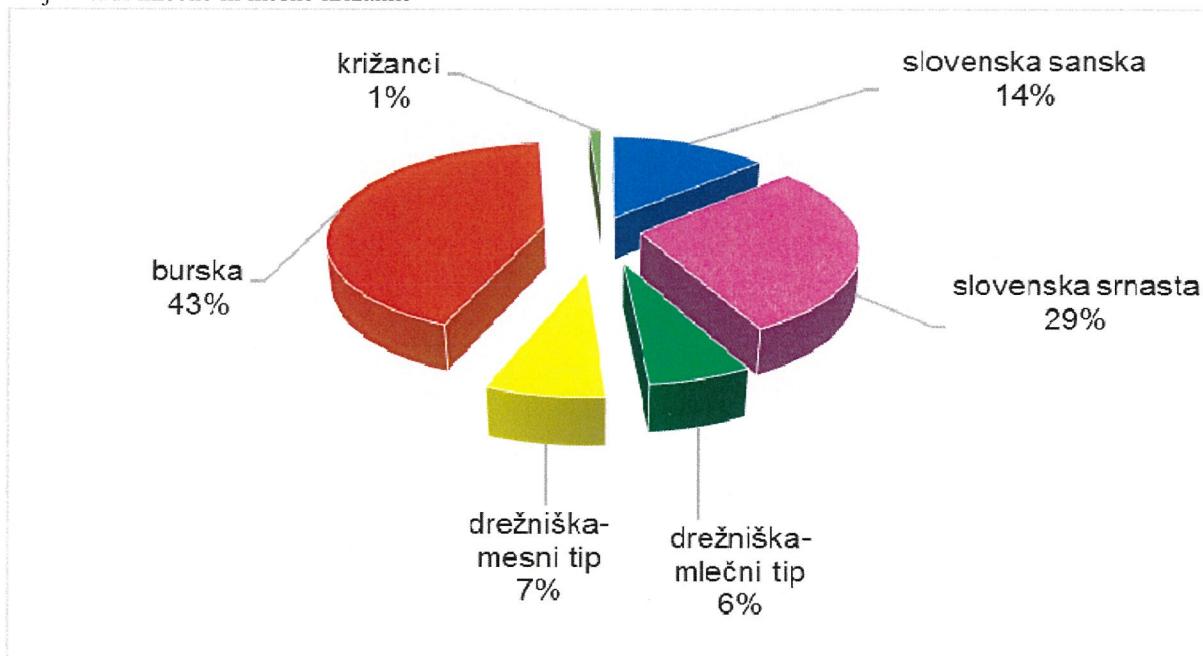
Večje razlike med pasmami ne prihajajo samo v dobi med jaritvama, ampak tudi v starosti koz ob prvi jaritvi in vseh naslednjih jaritvah, saj nekatere pasme kasneje dosežejo spolno oz. plemensko zrelost. Pri tem parametru je seveda potrebno med drugim upoštevati (predvsem pri analizah za posamezne koze),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

V letu 2014 je bilo v kontroli porekla in proizvodnje 4442 koz v skupno 163 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 125 tropih 2237 koz, v mlečni kontroli pa skupno v 38 tropih 2205 koz. V kontroli porekla in proizvodnje je tudi v tem letu najbolj zastopana burska pasma (43%), sledita ji slovenska srnasta pasma koz (29%) in slovenska sanska pasma koz (14%), kar je prikazano na sliki 1.

Preglednica 1: Število tropov in koz v kontroli porekla in proizvodnje (po zavodih) v letu 2014

ZAVOD	ŠTEVILO REJCEV		ŠTEVILO ŽIVALI*	
	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev
Murska Sobota	0	3	0	61
Ptuj	3	16	133	293
Celje	5	31	272	498
Kranj	3	6	112	80
Ljubljana	9	30	457	490
Nova Gorica	15	29	935	507
Novo Mesto	3	10	296	308
Skupaj	38	125	2205	2237
Skupaj		163		4442

*zajete tudi mlečne in mesne križanke



Slika 1: Pasemska sestava koz vključenih v kontrolo porekla in proizvodnje v letu 2014

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 2014 se je v kontrolo porekla in proizvodnje vključilo šest novih rejcev koz. Največ novih rejcev (pet rejcev) redi bursko pasmo koz in sicer iz območij KGZS Zavoda Ptuj, Celje in Novo mesto. V kontrolo je bil vključen tudi trop slovenske sanske pasme iz območja KGZS Zavoda Celje. 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.

Pasme koz, pri katerih se spremlja poreklo in proizvodnja, so slovenska srnasta (SR), slovenska sanska (SA), in drežniška – mlečni tip (DR) od mlečnih ter burska (BU) in drežniška – mesni tip od mesnih pasem koz. V letu 2014 smo analizirali jaritve 2089 koz v 134 tropih v Sloveniji, pri katerih spremljamo poreklo in proizvodnjo. Med njimi je 1%

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 največ jaritev in sicer 729, skupno pri vseh pasmah pa 2119. Izmed vseh koz, ki smo jih vključili v analizo, je bilo 428 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 2014 so imele koze v kontroliranih tropih, ki so bili zajeti v analizo, 1,6 rojenih in 1,52 živorojenih kozličev v gnezdu (Preglednica: Plodnost koz v Sloveniji po pasmah v letu 2014).

Od pasem, ki so vključene v Skupni temeljni rejski program, je imela v letu 2014 slovenska srnasta pasma najboljšo plodnost oz. največjo povprečno velikost gnezda na leto (1,64; preglednica 2). Sledi ji slovenska sanska pasma, ki je imela 1,58 rojenih kozličev na kozo na leto. Drežniška pasma – mesni tip je imela najmanjšo povprečno velikost gnezda (1,08). Na podlagi zbranih in analiziranih podatkov lahko zaključimo, da je v zadnjem letu povprečna plodnost koz ostala na isti ravni kot v letu 2013. Plodnost se je zmanjšala pri burski in drežniški pasmi koz. 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 lažje prodali. Pomembno je tudi, da rejci pravilno izberejo plemenjaka za svoj trop. Večkrat so kozli mlajši in še ne polno razviti, zato lahko vplivajo na slabšo plodnost v tropu.

Preglednica 2: Število rojenih kozličev na kozo na leto po pasmah v letu 2013 in 2014 ter index med letoma 2014 in 2013 ($I_{14/13}$)

	2013	2014	$I_{14/13}$
slovenska sanska	1,41	1,58	1,12
slovenska srnasta	1,48	1,64	1,11
burska	1,69	1,55	0,92
drežniška – mlečni tip	1,32	1,28	0,96
drežniška – mesni tip	1,16	1,08	0,93

V nadaljevanju prilagamo preglednice Plodnost koz v Sloveniji v letu 2014 in Pregled plodnosti koz po rejcih v letu 2014.

Plodnost koz v Sloveniji po pasmah v letu 2014

Jaritve v obdobju od 1.1.2014 do 31.12.2014

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	23	10	23	6	3,45	2	2,91	509	360	1,01	1,74	1,65	1,76
22	345	16	345	135	3,39	22	2,97	453	369	0,99	1,60	1,55	1,58
44	702	22	702	129	3,97	32	3,33	534	372	0,98	1,67	1,60	1,64
55	702	82	729	106	4,53	9	3,64	584	394	0,93	1,67	1,57	1,55
66-1	157	8	157	29	4,44	20	3,38	716	369	0,99	1,29	1,25	1,28
66-2	160	17	163	23	5,03	9	4,20	674	408	0,89	1,21	1,13	1,08
Skupaj	2089	134	2119	428	4,18	15,59	3,4	541	382	,96	1,6	1,52	1,54

LEGENDA PASEM:

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

Datum obdelave: 09.02.2015

LETNO POROČILO 2014

Pregled plodnosti koz po rejcih v letu 2014

Jaričve v obdobju od 1.1.2014 do 31.12.2014

Datum obdelave: 09.02.2015

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	4	55	4	2	2,13	1,25	654	389	0,94	1,75	1,75	1,65
12014	8	55	11	0	6,91	6,73		295	1,24	1,82	1,82	2,26
12018	6	44	6	0	3,01	1,83		384	0,95	1,83	1,83	1,74
12018	3	01	3	1	3,34	2,67	746	306	1,19	2,00	2,00	2,38
12018	53	22	53	9	4,01	3,42	734	387	0,94	1,83	1,74	1,72
12019	4	66	4	0	3,91	3,00		369	0,99	1,25	1,25	1,24
12019	2	01	2	0	5,96	5,00		371	0,98	1,50	1,50	1,47
12019	60	44	60	10	4,28	2,90	747	372	0,98	1,80	1,58	1,76
12022	7	55	7	2	4,04	3,29	404	347	1,05	1,57	1,57	1,65
12023	4	55	4	0	5,65	4,00		383	0,95	1,75	1,75	1,66
12024	7	55	7	1	3,89	2,71	449	643	0,57	1,71	1,71	0,97
12036	13	55	13	1	4,23	3,77	371	416	0,88	1,69	1,69	1,49
12038	6	66	6	0	5,53	3,17		440	0,83	1,00	1,00	0,83
12039	47	44	47	14	3,22	3,13	380	366	1,00	1,38	1,17	1,38
12043	4	55	4	0	6,01	6,75		339	1,08	2,00	2,00	2,16
12044	8	44	8	0	4,77	3,50		340	1,07	1,38	1,38	1,48
12047	4	55	4	4	1,90	1,00	694			1,50	1,50	
12050	6	55	7	0	4,45	2,57		300	1,22	1,71	1,71	2,09
12051	8	55	8	1	4,14	3,13	754	361	1,01	2,00	2,00	2,02
12055	6	55	6	0	5,55	4,83		363	1,01	2,17	2,17	2,19
12056	9	55	9	3	3,78	3,56	461	377	0,97	1,67	1,56	1,62
12058	24	55	27	0	5,63	4,56		369	0,99	1,37	1,37	1,36
12059	7	55	7	1	4,81	2,86	688	710	0,51	1,71	1,57	0,87
12060	10	55	10	2	4,05	3,90	786	432	0,84	2,00	1,90	1,68
12064	6	66	6	0	3,11	2,33		514	0,71	1,67	1,67	1,19
12064	2	22	2	2	0,85	1,00	311			1,50	1,50	
12066	2	55	2	0	4,24	3,50		351	1,04	2,50	2,50	2,60
12067	12	55	12	0	5,77	3,92		433	0,84	1,58	1,58	1,33
12069	9	55	9	3	3,86	2,22	694	416	0,88	1,33	1,22	1,17
12070	12	66	12	1	4,19	3,33	765	386	0,95	1,33	1,25	1,26
12071	8	55	8	2	3,38	2,25	397	456	0,80	1,13	1,13	0,90
12072	13	55	13	0	4,92	4,08		404	0,90	2,15	2,15	1,94
12073	18	22	18	7	2,87	2,39	661	323	1,13	1,78	1,67	2,01
12074	10	55	11	1	3,49	3,18	381	373	0,98	1,82	1,64	1,78
12076	14	66	14	5	3,85	2,79	662	451	0,81	1,07	1,07	0,87
12077	1	55	1	0	8,71	4,00				2,00	2,00	
12079	14	44	14	2	2,03	1,86	737	348	1,05	1,64	1,43	1,72
12082	4	66	4	0	7,11	4,50				1,25	0,75	
12084	2	22	2	2	1,98	1,00	722			2,00	2,00	
12084	28	44	28	10	2,36	1,54	747	350	1,04	1,50	1,43	1,56
12085	7	55	7	0	3,04	1,00				1,71	1,71	
12086	12	44	12	1	2,89	1,75	522			1,17	1,17	
12090	71	22	71	71	1,12	1,00	410			1,25	1,23	
701	4	55	4	0	5,77	4,75		282	1,29	2,00	2,00	2,58
706	6	55	6	0	4,26	4,33		312	1,17	1,50	1,50	1,76
707	12	55	12	0	5,35	3,58		375	0,97	1,83	1,25	1,78
711	17	55	17	1	3,74	3,00	588	373	0,98	2,00	2,00	1,96
718	16	55	16	1	5,24	3,63	781	428	0,85	1,81	1,75	1,54
721	23	66	23	1	4,26	3,13	723	350	1,04	1,43	1,43	1,49
722	3	55	3	0	5,05	3,00		542	0,67	1,33	1,33	0,89

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	
723	3	55	3	0	4,49	3,67		316	1,16	1,33	1,00	1,54	
726	16	55	16	5	3,69	2,44	683	456	0,80	1,38	1,19	1,10	
727	8	55	8	0	4,65	3,13		348	1,05	1,75	1,75	1,84	
732	12	55	13	0	4,88	4,15		342	1,07	1,69	1,23	1,81	
746	4	55	4	1	5,05	4,25	459	475	0,77	2,00	1,25	1,54	
749	13	55	13	4	3,49	2,62	640	471	0,77	1,38	1,38	1,06	
750	17	55	17	0	5,39	3,65		358	1,02	1,65	1,24	1,68	
756	2	55	2	1	5,90	5,00	668	378	0,97	1,50	1,50	1,46	
768	2	55	2	0	5,10	4,00		422	0,86	1,00	1,00	0,86	
769	33	55	42	7	3,86	3,29	538	360	1,01	1,71	1,48	1,73	
772	5	55	5	1	5,14	3,60	686	591	0,62	1,60	1,60	0,99	
773	6	55	6	2	4,56	4,17	562	338	1,08	1,83	1,83	1,98	
776	21	22	21	0	2,61	2,43		368	0,99	1,86	1,76	1,84	
778	8	55	8	0	7,88	6,75		391	0,93	1,63	1,38	1,52	
783	3	22	3	1	2,09	1,67	761	281	1,30	1,00	1,00	1,30	
783	26	44	26	2	4,73	3,85		600	382	0,96	1,62	1,62	1,56
785	19	55	19	10	2,11	1,89	557	340	1,07	1,53	1,42	1,64	
790	6	55	6	0	5,69	3,50		427	0,85	1,83	1,83	1,56	
791	5	55	5	0	7,07	5,80		381	0,96	1,40	1,40	1,34	
794	8	22	8	1	6,85	5,13	679	333	1,10	2,00	1,88	2,20	
795	20	55	20	5	3,23	3,35	478	343	1,06	1,75	1,75	1,86	
805	94	44	94	29	2,91	2,73	418	370	0,99	1,85	1,84	1,83	
805	8	22	8	0	6,35	6,25		355	1,03	2,00	2,00	2,06	
805	2	01	2	2	1,05	1,00	384			2,00	2,00		
817	8	55	8	0	5,05	5,75		306	1,19	1,63	1,63	1,94	
822	14	55	14	0	3,81	3,14		435	0,84	1,64	1,64	1,38	
824	2	45	2	1	1,62	1,50	407	315	1,16	1,50	1,50	1,74	
824	157	44	157	14	4,57	4,13	379	366	1,00	1,83	1,83	1,83	
8526	1	22	1	0	2,93	2,00		350	1,04	1,00	1,00	1,04	
8526	1	44	1	1	0,99	1,00	361			2,00	2,00		
853	1	01	1	0	4,93	4,00		365	1,00	1,00	1,00	1,00	
853	59	44	59	9	5,58	5,08	470	355	1,03	1,56	1,44	1,61	
8550	9	22	9	1	3,92	3,56	433	391	0,93	1,89	1,56	1,76	
8550	1	01	1	0	3,02	2,00		381	0,96	2,00	2,00	1,92	
8550	1	44	1	0	6,94	6,00		382	0,96	1,00	1,00	0,96	
8565	3	55	3	0	7,13	4,33		375	0,97	1,33	1,00	1,29	
8567	8	44	8	2	2,56	1,75	696	366	1,00	1,13	0,88	1,13	
8568	1	4466	1	0	4,95	4,00		377	0,97	2,00	2,00	1,94	
8568	25	66	25	7	3,65	2,52	745	362	1,01	1,60	1,60	1,62	
8570	6	55	6	1	4,04	3,50	413	369	0,99	1,83	1,67	1,81	
8571	8	55	13	0	8,52	9,77		287	1,27	2,00	1,77	2,54	
8575	12	55	12	0	4,57	3,50		436	0,84	1,58	1,58	1,33	
8578	6	55	6	2	4,97	4,83	638	403	0,91	1,83	1,83	1,67	
8581	5	55	8	0	3,83	4,13		286	1,28	1,38	1,38	1,77	
8585	5	55	5	1	6,73	6,60	498	457	0,80	1,20	1,20	0,96	
8588	1	55	1	0	3,07	1,00				1,00	1,00		
8593	3	55	3	0	4,68	3,67		415	0,88	2,33	2,33	2,05	
8594	12	55	12	0	5,81	3,58		382	0,96	1,50	1,33	1,44	
8599	2	55	2	0	8,39	8,00		249	1,47	2,00	2,00	2,94	
860	104	44	104	19	3,59	2,79	664	380	0,96	1,72	1,72	1,65	

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
868	5	01	5	0	3,15	3,00		371	0,98	1,80	1,80	1,76
868	95	22	95	24	4,21	3,79	427	394	0,93	1,59	1,58	1,48
871	9	44	9	0	4,59	3,67		525	0,70	1,22	1,22	0,85
879	1	01	1	0	2,99	1,00				1,00	1,00	
879	35	22	35	8	4,39	3,77	333	301	1,21	1,51	1,46	1,83
880	9	55	9	0	4,88	2,67		473	0,77	1,44	1,44	1,11
881	8	55	8	1	5,25	3,75	412	420	0,87	1,50	1,25	1,31
882	7	55	7	0	5,26	4,29		380	0,96	1,29	1,29	1,24
886	18	44	18	0	5,05	4,44		380	0,96	1,39	1,17	1,33
888	30	55	30	4	4,80	3,83	716	397	0,92	2,07	2,07	1,90
891	4	44	4	1	3,47	3,50	347	370	0,99	2,00	2,00	1,98
902	3	55	3	0	4,31	2,33		393	0,93	1,67	1,33	1,55
903	6	55	6	0	6,39	6,00		378	0,97	1,67	1,67	1,62
909	25	55	25	8	3,86	2,68	700	494	0,74	1,88	1,72	1,39
910	21	66	21	5	5,53	4,76	682	420	0,87	1,19	1,10	1,04
912	4	66	4	2	3,02	1,50	761	757	0,48	1,25	0,75	0,60
913	6	66	6	3	4,77	3,67	767	501	0,73	1,00	1,00	0,73
914	3	66	3	1	3,96	3,00	755	372	0,98	1,00	1,00	0,98
915	22	66	22	3	4,68	4,00	625	393	0,93	1,18	1,09	1,10
916	15	66	15	2	5,18	4,60	781	385	0,95	1,33	1,27	1,26
917	10	66	10	2	4,04	3,30	715	350	1,04	1,20	1,00	1,25
923	8	66	8	0	4,98	4,13		375	0,97	1,13	1,13	1,10
924	33	66	33	5	5,00	3,91	711	360	1,01	1,06	1,03	1,07
925	30	66	30	5	4,35	3,30	731	370	0,99	1,23	1,13	1,22
925	1	01	1	0	3,01	2,00		375	0,97	1,00	1,00	0,97
927	14	66	14	2	4,73	3,79	724	377	0,97	1,50	1,36	1,46
928	13	66	16	0	6,74	6,31		401	0,91	1,19	1,19	1,08
929	5	66	5	0	7,40	5,80		448	0,81	1,00	1,00	0,81
930	19	66	19	4	4,07	3,84	473	399	0,91	1,26	1,21	1,15
931	8	44	8	1	4,20	1,00	783			1,38	1,38	
931	15	66	15	4	5,37	4,40	717	358	1,02	1,20	1,13	1,22
933	22	44	22	9	3,74	2,59	667	410	0,89	1,41	1,41	1,25
936	7	22	7	1	4,61	3,86	736	355	1,03	2,00	2,00	2,06
936	5	01	5	2	4,48	4,00	566	372	0,98	2,00	1,60	1,96
936	8	44	8	4	4,17	4,00	483	363	1,01	1,88	1,38	1,90
938	2	55	2	0	2,58	2,00		401	0,91	2,50	2,50	2,28
940	2	55	2	0	5,88	7,00		285	1,28	2,00	2,00	2,56
943	5	66	5	0	7,01	5,60		422	0,86	1,00	1,00	0,86
947	20	55	20	7	3,73	3,25	421	370	0,99	1,05	0,70	1,04
948	10	55	10	4	3,62	2,10	670	559	0,65	1,70	1,70	1,11
949	15	55	15	4	3,86	2,67	580	474	0,77	1,67	1,47	1,29
958	4	22	4	0	5,49	4,25		405	0,90	1,50	1,50	1,35
963	8	55	8	0	4,90	3,88		445	0,82	1,63	1,63	1,34
970	0	55	0	0								
974	6	55	7	0	4,47	3,57		362	1,01	1,43	1,29	1,44
982	5	55	5	4	2,52	2,40	403	391	0,93	1,00	0,80	0,93
995	13	55	13	0	4,84	3,92		425	0,86	2,23	2,15	1,92
999	2	55	2	0	4,18	5,00		325	1,12	1,50	1,50	1,68

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 ter podatke zapiše v hlevsko knjigo. Kontrolor jih ob obisku iz hlevske knjige prepiše na predpisan obrazec "Podatki o jagnjivah 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, tako kot je zapisno v rejskih programih. Podatki se zapišejo na obrazec "Tehtanje mladičev" oz. na izpis, ki ga na podlagi poslanih jaritev in rojstnih mas prejme rejec od DPORD-BF. Kontrolor si lahko ta seznam natisne na spletni strani baza online (http://www.bfro-uni-lj.si/pls/oratest/drob_misc.vstop). Kontrolor nato zbrane podatke o tehtanjih pri starosti 60 ± 15 dni pošlje DPORD-BF.

Podatki se vnesejo v Centralno podatkovno zbirk drobnica, se preverijo, uredijo in shranijo. Nato DPORD-BF 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.

Seznam 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 odstavitevi. 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 predpisani obrazec "Podatki o jagnjivah ali jarivah" 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 odstavitevi. Meritve opravi kontrolor in/ali rejec. Podatki se zapišejo na obrazec "Tehtanje mladičev, ki se pošlje DPORD-BF. Podatki se vnesejo v Centralno podatkovno zbirkovo drobnico, se preverijo, uredijo in shranijo. Ti podatki se upoštevajo tudi pri izračunu laktacijske mlečnosti koz.

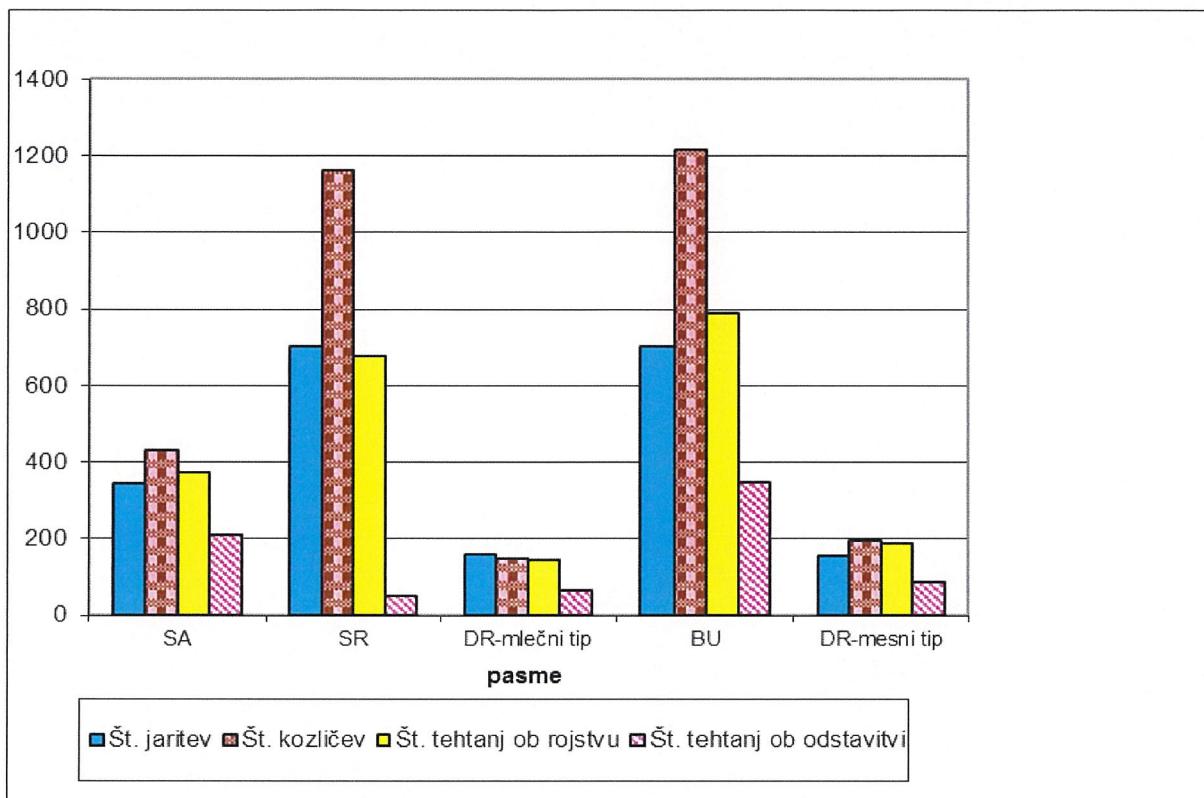
4.3 PRIMERJAVA RASTNOSTI MED PASMAMI

Do razlik v rastnosti prihaja tako med usmeritvami (mlečna ali mesna), med tehnologijami reje, kot med posameznimi pasmami. V preglednici 3 so prikazani parametri rastnosti; število rojenih kozličev v letu 2014, število kozličev ki so bili tehtani ob rojstvu ter ob odstavitevi (mlečne pasme) oz. ob starosti 60 ± 15 dni (mesne pasme) ter povprečne rojstne in odstavitevine mase kozličev, povprečna starost kozličev ob drugem tehtanju ter povprečni dnevni prirast po pasmah. Drugo tehtanje kozličev se v večini rej vedno ne opravlja, kar ni prav vzpodbudno, čeprav je to predvideno v rejskih programih za posamezne pasme koz. Med tistimi rejci, ki naloge iz rejskega programa vestno opravlja, je imela največji povprečni dnevni prirast drežniška pasma- mlečni tip (229 g/dan), drežniška pasma- mesni tip je imela med vsemi pasmami najmanjši povprečni dnevni prirast (158 g/dan). Opozoriti je potrebno tudi na dejstvo, da v mlečnih rejah odstavlja 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, ko so kozliči lahko stari tudi 3 mesece.

Preglednica 3: Podatki o tehtanjih in dnevnih prirastih kozličev v letu 2014 po pasmah

	MESNE PASME		MLEČNE PASME	
	BU	DR	DR	SA
Št. jaritev	702	157	160	345
Št. kozličev	1215	196	149	430
Št. tehtanj ob rojstvu	789	189	147	374
Št. tehtanj ob odstavivji	349	89	65	210
Povprečna rojstna masa (kg)	3,6	3,2	3,8	3,3
Povprečna masa ob odstavivji(kg)	16	12,4	15,1	13,3
Povprečna starost ob tehtanju (dni)	78	60	52	53
Povprečni prirast (g/dan)	166	158	229	191
				200

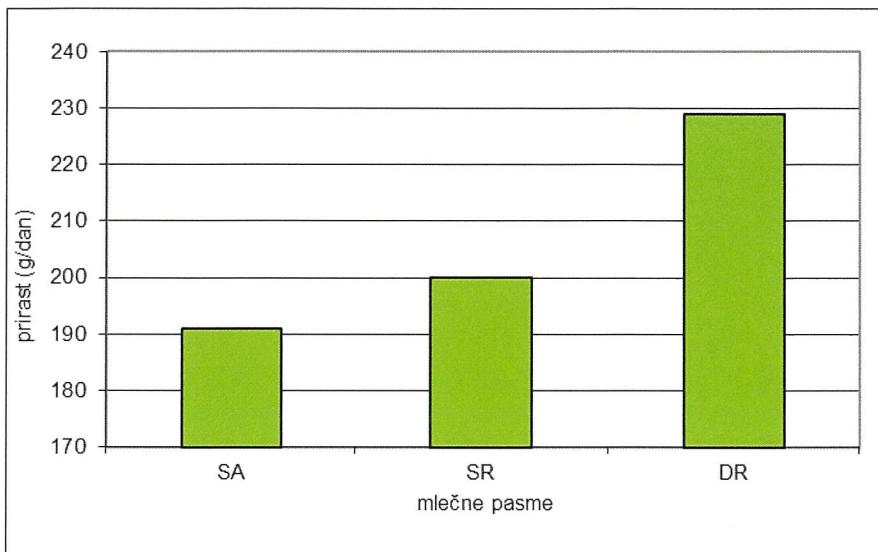
Na sliki 2 je prikazano število jaritev, število rojenih kozličev, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljivosti oz. pri starosti 60 ± 15 dni pri posameznih pasmah. Pri posameznih pasmah je opaziti razliko prav tako pri številu jaritev kot tudi pri številu rojenih kozličev, kar je bolj podrobno opisano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



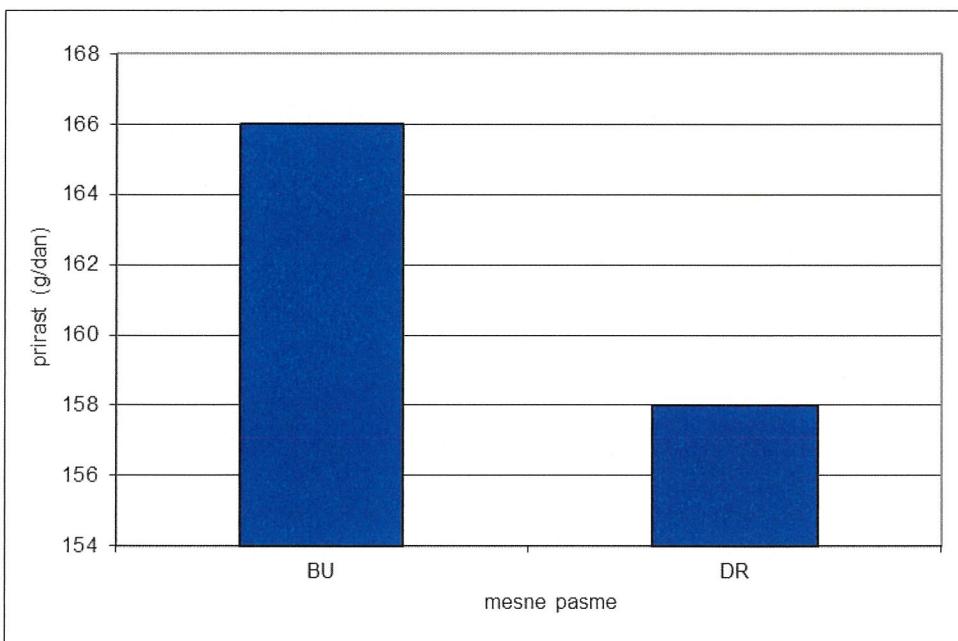
Slika 2: Število jaritev, število rojenih kozličev, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljivosti

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 (229 g/dan); mladiči so bili odstavljeni ob povprečni starosti 52 dni. Prirast v času sesanja pomeni tudi večjo mlečnost matere.

Burska pasma koz (slika 4) prirašča v povprečju 166 g/dan, drežniška pasma – mesni tip pa 158 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 ± 15 dni. Rejci drežniške pasme- mesni tip so tehtali kozliče pri starosti 60 dni (v povprečju), rejci burske pasme pa pri starosti 78 dni.



Slika 3: Pričast kozličev mlečnih pasem v letu 2014



Slika 4: Pričast kozličev mesnih pasem v letu 2014

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

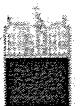
Rojeni med 01.01.2014 in 31.12.2014

Razvrščeni po pasmi:

Pasma	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	64	2,9	10,9	40	195
22	210	3,3	13,3	53	191
44	50	2,7	13,9	65	200
55	349	3,6	16	78	166
66	154	3,4	13,5	56	188

Razvrščeni po pasmi in usmeritvi:

Pasma	Usmeritev	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	1	64	2,9	10,9	40	195
22	1	210	3,3	13,3	53	191
44	1	50	2,7	13,9	65	200
55	2	349	3,6	16	78	166
66	1	65	3,8	15,1	52	229
66	2	89	3,2	12,4	60	158



Povprečja vseh stehtanih mladičev - po tropih v Sloveniji

Rojeni med 01.01.2014 in 31.12.2014

Rejec	Pasma	Št Mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
706	55	8	3,9	20,7	75	224
707	55	12	3,5	20,6	182	94
711	55	32	3,9	17	67	194
718	55	23	3,7	12,9	66	142
722	55	4	3,1	13,5	61	172
730	44	1	3,9	15	17	653
732	55	7	2,7	12,3	62	159
750	55	18	3,5	16,2	98	131
768	55	2	3,4	15	68	170
778	55	11	3,6	14,7	71	159
785	55	23	4	12,5	50	171
795	55	26	4,7	13,5	52	191
817	55	8	3,4	19,3	73	216
868	01	5	3,1	13,5	56	186
868	22	137	3,4	12,4	52	175
879	01	1	3,7	18	55	260
879	22	48	3,7	13,7	47	223
882	55	9	3,4	18,8	69	222
886	44	19	3,3	18,3	103	149
902	55	4	2,7	15,6	82	158
903	55	9	3,3	12,3	87	105
909	55	36	3,6	12	73	113
910	66	23	3,3	11,8	63	134
913	66	6	3,5	11,2	46	167
914	66	3	3,6	11,3	52	147
915	66	11	4	14,3	64	160
916	66	17	3,3	14,1	63	173
923	66	8	3,5	13,5	64	158
925	01	29	3,7	10,3	37	173
925	66	5	3,6	10,7	41	169
927	66	17	3,8	17,4	51	265
929	66	4	2,8	11,8	44	208
931	01	17	1,8	6,9	24	216
931	44	11	2,2	9,7	35	240
936	01	7	2,1	13,2	58	195
936	22	13	2	14,9	64	203

936	44	9	2,1	14	57	215
940	55	4	2,8	13,5	65	165
949	55	20	3,3	17,2	70	197
974	55	8	2,4	27,9	156	170
982	55	4	4,1	28,6	91	272
999	55	3	4,3	17,1	61	211
8526	01	2	2,5	23	70	293
8526	22	1	2,5	18,5	61	262
8550	01	3	2,7	18,5	71	223
8550	22	11	2,4	19,9	80	217
8568	66	30	3,9	16,1	46	268
8570	55	9	3,2	21,3	97	188
8571	55	14	3,6	18,8	108	142
8575	55	19	3,8	14,4	64	170
8581	55	6	3,8	16,3	71	178
12005	55	7	2,1	14,1	73	164
12006	55	3	3,1	22	102	185
12036	55	1	3	20	59	288
12043	55	7	4,4	26,1	91	240
12044	44	10	2,3	10,1	40	195
12070	66	14	1,8	10,4	51	171
12076	66	13	3,6	11,6	72	114
12082	66	3	2,5	11,2	82	106
12085	55	12	2,6	14,1	80	143



Povprečja kontroliranih tropov v Sloveniji - po zavodu

Rojeni med 01.01.2014 in 31.12.2014

Razvrščeni po zavodu:

Zavod	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
3	100	4,1	15,2	60	189
4	12	2,6	14,1	80	143
5	376	3,3	15,1	75	164
6	338	3,2	13,2	52	197
10	1	3	20	59	288

Razvrščeni po zavodu in pasmi:

Zavod	Pasma	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
3	55	100	4,1	15,2	60	189
4	55	12	2,6	14,1	80	143
5	01	10	2,9	16,9	64	219
5	22	149	3,3	13	54	179
5	44	20	3,4	18,1	99	174
5	55	197	3,4	16,3	89	150
6	01	54	2,9	9,8	36	191
6	22	61	3,3	13,9	51	219
6	44	30	2,2	11,1	43	218
6	55	39	3,7	17,4	70	195
6	66	154	3,4	13,5	56	188
10	55	1	3	20	59	288