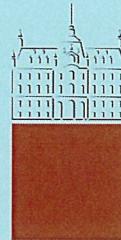


Univerza
v Ljubljani
Biotehniška
fakulteta

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 OVC 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 (selekcionička za vzhodni del Slovenije)

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

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

1 ZBIRANJE PODATKOV

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

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

Kontrolor podatke o jagnjivah (obrazec Podatki o jagnjivah ali jaritvah) pošlje 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, ki so bile v obravnavanem letu vključene v kontrolo porekla in proizvodnje. Izračunamo jo tako za živali iz tropov, ki imajo status poskusne dobe, kot za živali iz tropov, ki imajo status redne kontrole. Izračuni parametrov plodnosti temeljijo na osnovi zbranih podatkov o jagnjivah v letu 2014 (od 1.1.2014 do 31.12.2014).

2 VREDNOTENJE PLODOSTI PRI DROBNICI

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

Vrednotenje plodnosti zajema naslednje analize:

- pregled plodnosti ovc **po letih** v posameznemu tropu,
- pregled plodnosti ovc v kontroliranih tropih v Sloveniji **po pasmah** v letu 2014,
- pregled plodnosti **po posameznih ovcah** v tropu.

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

2.1 PREGLED PLODNOSTI OVC PO LETIH V TROPU

Pregled plodnosti po letih v tropu je analiza jagnjitev v tropu za zadnja leta. Plodnost se obračunava glede na koledarsko leto (od 1.1.2014 do vključno 31.12.2014).

Leto	Od 1.1.2014 do vključno 31.12.2014.
Št. ovc, ki so jagnj.	Število ovc v tropu, ki so jagnjile v obravnavanem letu. V primeru sezonskih jagnjitev je to število enako številu jagnjitev.
Št. jagnj.	Število jagnjitev v tropu v obravnavanem letu.
Št. prvih jagnj.	Število prvih jagnjitev v obravnavanem letu.
Starost ovc	Povprečna starost ovc v tropu ob jagnjitvi, ki so jagnjile in je izražena v letih.
Zap. jagnj.	Povprečna zaporedna jagnjitev ovc v tropu, ki so jagnjile v obravnavanem letu.
Star. ob prvi jagnj.	Povprečna starost ovc v tropu ob prvi jagnjitvi, izračunana za tiste ovce, ki so v obravnavanem letu prvič jagnjile. Starost je izražena v dnevih.
Doba med jagnj.	(DMJ) - povprečna dolžina trajanja dobe med dvema zaporednima jagnjitim v tropu. Doba je izražena v dnevih. V izračun so seveda zajete le ovce, ki so imele v obravnavanem letu drugo ali višjo jagnjitev. Pri ovcah, ki imajo sezonske jagnjite (kakor je na primer tipično za mlečne pasme ovc), je DMJ vedno blizu enega leta (365 dni). Pri kontinuiranih jagnjitim je ta podatek pomemben pokazatelj proizvodnosti.
Št. jagnj. na ovco na leto	Povprečno število jagnjitev v tropu na ovco v obravnavanem letu, izračunano iz: 365/DMJ.
Št. roj. v gnezdu	Povprečno število rojenih jagnjet na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
Št. živoroj. v gnezdu	Povprečno število živorojenih jagnjet na gnezdo v tropu v obravnavanem letu.
Št. rojenih jagnjet na ovco na leto	Število rojenih jagnjet na ovco letno. Izračunano je iz: števila jagnjitev na ovco pomnoženo s številom rojenih v gnezdu.

2.2 PLODNOST OVC V SLOVENIJI PO PASMAH V LETU 2014

V analizo plodnosti so vključene ovce, ki so jagnjile v letu 2014.

Pasma	Kode posameznih pasem odčitate iz prikazane legende pasem.
Št. ovc, ki so jagnj.	Število ovc po posameznih pasmah in skupno število ovc, ki so jagnjile v letu 2014.
Št. tropov	Število tropov, iz katerih izhajajo ovce po posameznih pasmah, ki so jagnjile v obravnavanem letu. (Pozor: pod »skupaj« št. tropov ni enako seštevku po posameznih pasmah, ker določeni tropi redijo po več različnih pasem.)
Št. jagnjitev	Število jagnjitev ovc po pasmah, ki so jagnjile v obravnavanem letu.
Št. prvih jagnj.	Število prvih jagnjitev po pasmah v obravnavanem letu.
Starost ovc	Povprečna starost ovc ob jagnjiti po pasmah v obravnavanem letu.
Št. živali v tropu	Povprečno število ovc po pasmah v tropu v obravnavanem letu.
Zap.jagnj.	Povprečna zaporedna jagnjitev ovc po pasmah, ki so jagnjile v obravnavanem letu.
Star. ob prvi jagnj.	Povprečna starost ovc ob prvi jagnjiti po pasmah, ki so prvič jagnjile v obravnavanem letu.
Doba med jagnj.	(DMJ) - povprečna dolžina trajanja dobe med dvema zaporednima jagnjitimama po pasmah. Doba je izražena v dnevih. V izračun so zajete ovce, ki so imele v obravnavanem letu drugo ali kasnejšo jagnjitev.
Št.jagnj.na ovco na leto	Povprečno število jagnjitev na ovco po pasmah v letu 2014, izračunano po: 365/DMJ.
Št.roj. v gnezdu	Povprečno število rojenih jagnjet v gnezdu po pasmah v obravnavanem letu.
Št.živoroj. v gnezdu	Povprečno število živorojenih jagnjet v gnezdu po pasmah v obravnavanem letu.
Št.rojenih jagnjet na ovco na leto	Število rojenih jagnjet na ovco letno po pasmah. Izračunano je iz: število jagnjitev na ovco pomnoženo s številom rojenih v gnezdu.

2.3 PREGLED PLODNOSTI PO POSAMEZNIH OVCAH V TROPU

V izpisu so zajeti podatki o zadnji jagnjitvi ovce v letu 2014 in življenjska proizvodnja posamezne ovce. V levem delu tabele je prikazana zadnja jagnjitev posamezne ovce v obravnavanem obdobju, v desnem pa njena življenjska proizvodnja. Število gnezd, ki so upoštevana v izračunu, je navedeno pri vsaki živali posebej glede na število podatkov o jagnjivah zbranih v Centralni podatkovni zbirk. Ovce vsakega tropa so razdeljene v pet skupin:

- **Skupina A** predstavlja mlade ovce, ki so v letu 2014 prvič jagnjile. Pri teh ovcah seveda ni posameznih izračunov.
- **Skupina B** predstavlja ovce, ki so imele v letu 2014 pri rejcu drugo ali kasnejšo zaporedno jagnjitev.
- **Skupina C** predstavlja ovce, ki so jagnjile pred 1.1.2013, torej že dlje časa niso imele zabeležene jagnjitve. Take živali so najbolj verjetno že izločene in v takem primeru po nepotrebnem »kvarijo« splošni proizvodni rezultat. Čeprav gre le za navidezno nižanje proizvodnega rezultata, otežujejo pregled nad realnim rezultatom. Zato svetujemo, da vse izločitve sproti zapisujete. V tej skupini so tudi take ovce, ki v resnici v zadnjem obdobju niso jagnjile. Te živali slabšajo proizvodni rezultat tropa in zato jih vzemite v resno presojo za izločitev, zlasti glede proizvodnje v preteklih letih.
- **Skupina D** so ovce in mladice, za katere v obravnavanem letu nimamo zabeležene nobene jagnjitve. V tej skupini pričakujemo predvsem mladice, vendar pa se med njimi najdejo tudi starejše živali, ki do sedaj glede na podatke v podatkovni bazi niso imele še nobene jagnjitve. Tudi v tem primeru gre lahko za živali, ki so že izločene, pa teh podatkov v bazi nimamo zabeleženih. V primeru, da so te živali še dejansko v tropu, pa so resni kandidati za izločitev.
- **Skupina E** predstavlja ovce, ki so v zadnjem letu jagnjile, vendar so bile kmalu po jagnjitvi izločene. Živali, ki so v letu 2014 jagnjile in jih je rejec po jagnjitvi prodal, niso prikazane na njegovem seznamu, ampak na seznamu novega rejca, v primeru, da so bile le-te prodane v drug kontroliran trop.

OVCA	Rodovniška številka ovce, za katero so izračunani parametri plodnosti
Rod. št. ovce	
ZADNJA JAGNJITEV	Podatki o zadnji jagnjiti v obravnavanem letu.
ZJ	Zaporedna jagnjitev ob zadnji zabeleženi jagnjiti v obravnavanem letu.
Datum zadnje ZJ	Datum zadnje zabeležene zaporedne jagnjitev v obravnavanem letu.
Št. rojenih	Število rojenih jagnjet ob zadnji jagnjiti.
Št. živoroj.	Število živorojenih jagnjet ob zadnji jagnjiti.
Doba od predh. jagnj.	Število dni med zadnjo in predzadnjo zabeleženo jagnjiti.

PLODNOST OVCE ,KI SO JAGNJILE - v obravnavanem letu

Število upošt. jag. Število vseh jagnjitev, ki jih je ovca imela do konca obravnavanega leta (31.12.2014) (oz. število jagnjitev, o katerih imamo podatke v podatkovni bazi).

Izračun velikosti gnezda:

Povpr. št. rojenih mladičev	Povprečno število rojenih jagnjet v gnezdu pri ovci.
Povpr. št. živoroj.mladičev	Povprečno število živorojenih jagnjet v gnezdu pri ovci.
Delež mrtvoroj. jagnjet (%)	Povprečen delež jagnjet, ki se rodijo mrtvi pri vseh dosedanjih jagnjitvah.
Doba med jagnjitim	(DMJ) - povprečna doba med dvema zaporednima jagnjitim pri ovci. Doba je izražena v dnevih.
Število jagnjitev na leto	Povprečno število jagnjitev na ovco na leto, izračunano po formuli: 365/DMJ.
Število jagnjet na leto	Povprečno število jagnjet na ovco na leto, izračunano po formuli: povprečna velikost gnezda*število jagnjitev na leto.
Starost ob prvi jagnjiti	Povprečna starost ovc ob jagnjiti, ki jo imamo zabeleženo kot prvo jagnjitev. Starost je izražena v dnevih.
Datum izločitve	Datum izločitve ovce.

2.4 MOŽNE NELOGIČNOSTI IN RAZLOGI ZANJE

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

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

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

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

http://www.bfro-uni-lj.si/pls/oratest/drob_misc.vstop

3 PLODNOST OVC V KONTROLIRANIH TROPIH V LETU 2014

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

V letu 2014 je v kontroli porekla in proizvodnje sodelovalo 222 ovčerejcev, ki so skupno redili 14215 ovc (preglednica 1), od tega 9576 mesnih v 183 tropih in 4639 mlečnih v 39 tropih. Število rejcev, ki imajo svoje trope ovc vključene v kontrolo porekla in proizvodnje ter število ovc po kmetijsko gozdarskih zavodih, je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1: Število tropov in ovc v kontroli porekla in proizvodnje (po zavodih) v obdobju 2014

ZAVOD	ŠTEVILLO REJCEV		ŠTEVILLO ŽIVALI*	
	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev
Murska Sobota	1	3	39	73
Ptuj	2	22	69	850
Celje	3	56	141	3243
Kranj	1	31	72	1546
Ljubljana	2	21	311	1379
Nova Gorica	29	15	4006	876
Novo Mesto	1	35	1	1609
Skupaj	39	183	4639	9.576
Skupaj		222		14215

*stalež kadarkoli/tekoče leto/z izločenimi rejci- zajete tudi mlečne in mesne križanke

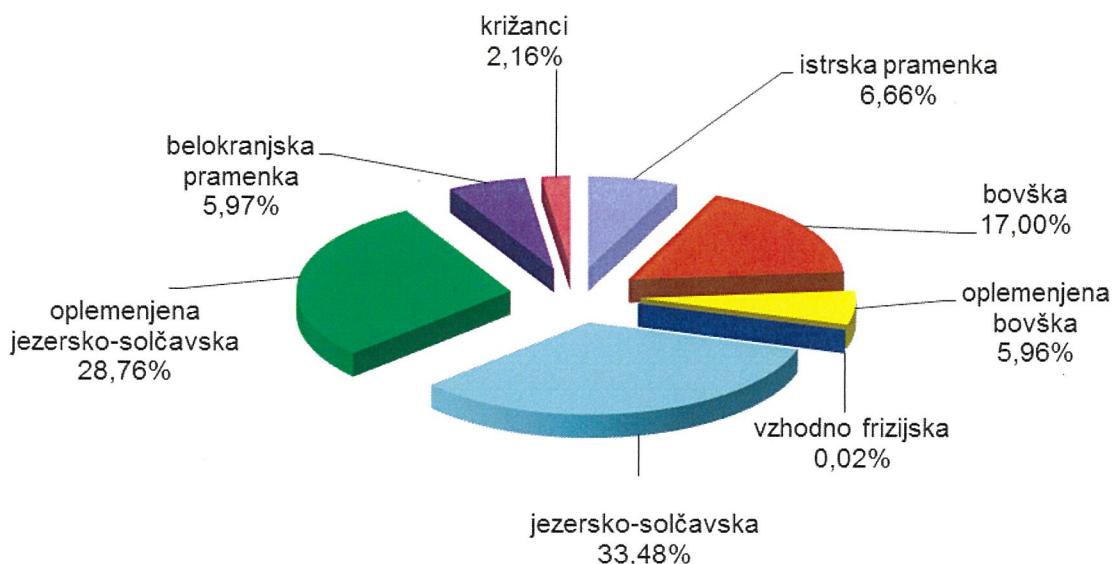
Med posameznimi pasmami ovc obstajajo razlike, ki so povzročene z različnimi dejavniki, tako genetskimi kot okoljskimi, ti pa vplivajo na končne proizvodne rezultate živali. Med takšne dejavnike spada tudi sezonska plodnost ovc, kar pomeni, da imajo ovce jagnjitve samo enkrat letno in da je doba med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

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

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

V letu 2014 so bili v kontrolo porekla in proizvodnje vključeni trije novi tropi ovc pasme belokranjska pramenka (dva na območju KGZS Zavoda Novo mesto in eden na območju KGZS Zavoda Nova Gorica), dva tropa jezersko-solčavske pasme na območju KGZS Zavoda Kranj, en trop oplemenjene jezersko-solčavske pasme na območju KGZS Zavoda Novo mesto, en mešan trop (JS in JSR) na območju KGZS Zavoda Kranj ter ponovno sprejetje tropa istrske pramenke iz območja KGZS Zavoda Nova Gorica. 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 potekala kontrola enako kot v ostalih mesnih oz. mlečnih tropih.

V letu 2014 (slika 1) je bila v kontroli porekla in proizvodnje najbolj zastopana avtohtona jezersko-solčavska pasma ovc (33,48%), sledila ji je oplemenjena jezersko-solčavska pasma ovc (27,76%). Pri mlečnih pasmah je bilo največ ovc bovške pasme (17%). Ostale pasme so v kontroli porekla in proizvodnje zastopane v manjšem deležu. V kontroli porekla in proizvodnje je malce več kot 30% rejcev ovc, ki imajo ekološko rejo.



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

V letu 2014 smo analizirali jagnjitve 6984 ovc vseh pasem v Sloveniji, pri katerih spremljamo poreklo in proizvodnjo. Rezultati so prikazani v priloženih izračunih za jezersko-solčavsko (JS), oplemenjeno jezersko-solčavsko (JSR) in belokranjsko pramenko (BP) od mesnih pasem in bovško (B), oplemenjeno bovško (VFB) ter istrsko pramenko (IP) od mlečnih pasem ovc. Med njimi je bilo tudi nekaj drugih pasem npr. križank (2,16%). Ker so nekatere mesne pasme ovc celoletno poliestrične, torej imajo kontinuirane jagnjitve in ovce jagnjijo dvakrat letno oz. trikrat v dveh letih, smo pri obravnavanih ovcah zabeležili 8094 jagnjitev. Izmed vseh ovc, ki smo jih vključili v analizo, je bilo 981 ovc, ki so v pretekli sezoni jagnjile prvič. Od vseh 225 tropov ovc je bilo obravnavnih 210 tropov, kar pomeni, da za 15 tropov ni podatkov o jagnjivah. Razlogov za to je več npr. ali rejci z rejo drobnice končujejo, saj je v

lanskem letu iz kontrole porekla in proizvodnje izstopilo 9 rejcev ali pa s strani kontrolorjev (še) nismo prejeli podatkov.

Od pasem, ki so vključene v Skupni temeljni rejski program, ima oplemenjena jezersko-solčavska pasma najboljšo plodnost oz. največjo povprečno velikost gnezda na leto (1,93; preglednica 2). To je v skladu s pričakovanji, saj se je jezersko-solčavska pasma oplemenjevala z romanovsko z namenom izboljšanja plodnosti. Velika gnezda ima tudi oplemenjena bovška pasma (1,41), ki je sicer mlečna pasma in je sezonsko plodna. Najmanjšo povprečno velikost gnezda v letu 2014 sta imeli avtohtoni in sezonsko poliestrični istrska pramenka (1,05) in belokranjska pramenka (1,18). Pri oplemenjeni jezersko-solčavski pasmi ovc se je velikost gnezda zmanjšala tudi na račun rej, kjer oplemenjene jezersko-solčavske ovce pripuščajo z plemenjakom jezersko-solčavske pasme. Podobna zgodba je tudi pri oplemenjeni bovški pasmi.

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

	2013	2014	$I_{14/13}$
jezersko-solčavska	1,32	1,32	1,00
oplemenjena jezersko-solčavska	1,94	1,93	0,99
bovška	1,21	1,21	1,00
oplemenjena bovška	1,49	1,41	0,94
belokranjska pramenka	1,14	1,18	1,03
istrska pramenka	1,05	1,05	1,00

Plodnost tropa je odraz povprečne velikosti gnezda ovc. Ta parameter je pomemben predvsem za rejce, ki redijo mesne pasme ovc in je njihov dohodek v veliki meri odvisen od števila vzrejenih jagnjet. Zato je potrebna odbira tudi v smeri povečanja velikosti gnezda. Pomembno je, da se v tropih pripuščajo plemenjaki iste pasme, ki so ocenjeni in priznani za narvni pripust v kontroliranem rtopu. V letu 2014 so imele ovce, ki so bile vključene v kontrolo porekla in proizvodnje, v povprečju 1,29 rojenih in 1,25 živorojenih jagnjet v gnezdu (Preglednica: Plodnost ovc v Sloveniji po pasmah v letu 2014).

Na podlagi vseh podatkov lahko zaključimo, da je povprečna plodnost ovc tudi v obravnavanem letu ostala na isti ravni kot v letu poprej. V nadaljevanju prilagamo preglednice Plodnost ovc v Sloveniji v letu 2014 in Pregled plodnosti ovc po rejcih v letu 2014.

Plodnost ovc v Sloveniji po pasmah v letu

Jagnjitve v obdobju od 1.1.2014 do 31.12.2014

Pasma	Št. ovc ki so jagnj.	Št. tropov	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Št. živali v tropu	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
križan	115	8	118	4	5,23	14	3,95	763	374	0,98	1,12	1,04	1,10
11	2140	96	2588	220	5,31	22	5,34	535	317	1,15	1,15	1,12	1,32
12	1902	76	2517	239	5,30	25	5,94	493	278	1,31	1,47	1,43	1,93
33	1452	28	1452	252	4,36	52	3,65	628	371	0,98	1,23	1,19	1,21
34	587	19	602	174	3,67	31	3,14	555	373	0,98	1,44	1,39	1,41
88	422	23	451	53	6,28	18	5,55	568	361	1,01	1,17	1,16	1,18
99	366	5	366	39	4,93	73	3,33	692	393	0,93	1,13	1,11	1,05
Skupaj	6984	210	8094	981	5,05	33,26	5,0	561	324	1,13	1,29	1,25	1,46

LEGENDA PASEM:

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

Datum obdelave: 09.02.2015

LETNO POROČILO 2014

Pregled plodnosti ovc po rejcih v letu 2014

Jagnjitve v obdobju od 1.1.2014 do 31.12.2014

Datum obdelave: 09.02.2015

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto	
102	83	11	124	10	4,96	6,48	541	250	1,46	1,33	1,27	1,94
107	119	12	160	29	4,16	5,14	497	248	1,47	1,69	1,64	2,48
108	1	11	1	0	5,89	8,00		217	1,68	1,00	1,00	1,68
108	10	12	10	1	5,00	3,40	415	501	0,73	1,40	1,30	1,02
108	4	88	4	0	7,32	5,75		349	1,05	1,75	1,75	1,84
112	1	34	1	0	2,12	2,00		386	0,95	1,00	1,00	0,95
112	74	33	74	7	4,48	3,68	736	375	0,97	1,08	1,07	1,05
113	29	33	29	5	4,21	3,17	728	358	1,02	1,24	1,21	1,26
114	2	12	2	0	5,47	5,00		497	0,73	1,50	1,00	1,10
114	85	11	89	7	5,20	4,37	460	405	0,90	1,24	1,12	1,12
119	24	11	30	1	4,50	3,87	390	317	1,15	1,20	1,20	1,38
119	1	12	1	0	6,76	6,00		339	1,08	1,00	1,00	1,08
122	27	11	38	12	3,93	3,89	443	336	1,09	1,11	0,92	1,21
123	124	12	164	12	5,45	6,37	430	285	1,28	1,47	1,47	1,88
126	44	34	44	6	3,78	3,68	402	390	0,94	1,77	1,73	1,66
13	13	11	17	0	5,70	4,88		339	1,08	1,35	1,35	1,46
130	13	34	13	0	5,23	4,38		378	0,97	2,00	1,85	1,94
131	13	12	13	0	4,48	5,85		232	1,57	1,31	1,31	2,06
133	6	11	6	3	3,95	4,50	489	246	1,48	1,00	1,00	1,48
134	4	11	4	1	6,33	8,00	419	249	1,47	1,00	1,00	1,47
135	28	11	32	2	6,29	4,53	569	405	0,90	1,00	1,00	0,90
14	12	11	12	2	4,88	3,92	748	325	1,12	1,08	1,08	1,21
141	10	12	13	0	5,22	6,15		308	1,19	1,23	1,23	1,46
141	37	11	47	4	6,07	7,38	555	257	1,42	1,15	0,94	1,63
144	33	11	33	0	6,05	3,79		513	0,71	1,21	1,18	0,86
145	51	11	62	8	5,24	6,50	524	254	1,44	1,11	1,08	1,60
146	24	11	26	0	7,22	8,77		266	1,37	1,19	1,19	1,63
148	67	12	104	3	6,25	8,15	405	262	1,39	1,73	1,65	2,40
148	1	1277	2	0	8,75	12,50		488	0,75	1,00	1,00	0,75
149	51	12	80	0	6,68	8,81		221	1,65	1,26	1,25	2,08
15	12	11	12	2	5,11	5,00	581	272	1,34	1,08	1,08	1,45
157	27	88	27	5	7,48	7,11	420	345	1,06	1,33	1,33	1,41
158	12	88	12	2	7,39	8,00	387	402	0,91	1,00	1,00	0,91
16	7	11	7	2	2,58	1,86	499	529	0,69	1,00	1,00	0,69
161	24	88	24	1	8,86	8,21	709	312	1,17	1,00	1,00	1,17
163	23	88	23	2	5,88	4,96	419	433	0,84	1,09	1,09	0,92
165	13	88	13	2	8,21	7,15	411	329	1,11	1,00	1,00	1,11
166	72	88	82	7	5,26	4,65	508	353	1,03	1,16	1,16	1,19
167	1	12	1	1	1,59	1,00	579			1,00	1,00	
167	65	11	98	6	4,56	4,80	548	278	1,31	1,03	1,02	1,35
170	2	12	2	0	2,93	1,50				1,00	1,00	
174	2	12	2	0	5,25	5,50		265	1,38	1,50	1,50	2,07
174	13	11	13	1	6,74	8,31	418	265	1,38	1,23	1,23	1,70
178	9	11	9	1	5,03	6,67	352	265	1,38	1,22	1,22	1,68
178	11	12	18	0	6,20	8,50		277	1,32	1,17	1,17	1,54
181	14	12	14	0	5,72	7,21		252	1,45	1,57	1,57	2,28
182	86	33	86	12	5,02	3,95	735	369	0,99	1,03	1,03	1,02
183	134	33	134	20	5,56	4,50	735	377	0,97	1,07	1,07	1,04
184	31	33	31	8	3,49	2,58	575	399	0,91	1,42	1,39	1,29
185	9	33	9	0	5,40	5,11		386	0,95	1,22	1,22	1,16

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
186	12	33	12	1	4,76	4,50	381	355	1,03	1,67	1,58	1,72
190	20	12	35	0	6,50	8,49		288	1,27	2,00	2,00	2,54
191	11	12	13	0	4,03	4,92		237	1,54	1,15	1,15	1,77
192	38	12	42	0	5,73	5,50		317	1,15	1,14	1,07	1,31
195	11	12	15	1	6,48	5,73	442	399	0,91	1,00	1,00	0,91
198	17	34	17	2	4,09	3,82	698	380	0,96	1,41	1,41	1,35
198	2	33	2	0	9,67	9,00		402	0,91	1,00	1,00	0,91
199	41	11	41	2	4,58	3,63	696	443	0,82	1,02	1,02	0,84
20	32	11	44	3	4,63	5,57	414	269	1,36	1,14	1,09	1,55
202	1	33	1	0	4,92	1,00				1,00	1,00	
202	143	34	158	56	3,13	2,45	526	360	1,01	1,15	1,03	1,16
202	34	01	36	0	4,97	4,28		362	1,01	1,11	0,92	1,12
204	30	12	44	2	6,95	5,82	442	410	0,89	1,05	1,05	0,93
208	23	11	25	0	5,60	3,72		543	0,67	1,00	1,00	0,67
209	3	11	3	0	5,66	4,33		331	1,10	1,00	1,00	1,10
210	52	12	52	9	5,28	4,42	552	398	0,92	1,71	1,69	1,57
211	23	11	25	1	4,75	4,52	526	329	1,11	1,16	1,16	1,29
212	4	12	4	0	9,72	7,00		430	0,85	1,25	1,25	1,06
212	23	11	23	2	10,82	7,09	689	505	0,72	1,00	0,91	0,72
218	18	34	18	5	2,98	2,89	415	350	1,04	1,67	1,61	1,74
218	9	33	9	0	3,81	3,78		356	1,03	2,00	2,00	2,06
223	12	11	17	1	5,88	8,53	415	240	1,52	1,24	1,24	1,88
23	24	11	24	1	4,23	4,29	721	269	1,36	1,04	1,04	1,41
230	35	11	55	4	5,38	6,85	537	251	1,45	1,16	1,16	1,68
233	4	11	4	0	4,89	5,00		284	1,29	1,50	1,50	1,94
236	2	02	2	0	4,23	4,00		240	1,52	1,00	1,00	1,52
236	17	12	17	0	5,82	4,88		219	1,67	1,06	1,06	1,77
238	7	11	8	3	3,55	2,63	580	344	1,06	1,00	1,00	1,06
239	42	12	58	1	6,04	6,69	464	281	1,30	1,28	1,28	1,66
243	110	12	158	22	4,46	5,47	490	244	1,50	1,47	1,39	2,21
246	48	11	56	2	5,91	5,29	528	361	1,01	1,00	1,00	1,01
248	20	12	21	7	4,37	2,86	748	444	0,82	1,29	1,29	1,06
250	16	88	16	1	7,03	6,13	791	336	1,09	1,06	1,06	1,16
252	45	99	45	5	5,41	3,80	672	396	0,92	1,11	1,07	1,02
255	25	12	28	1	6,77	7,89	403	294	1,24	1,43	1,36	1,77
257	58	11	73	7	4,78	4,66	462	280	1,30	1,16	1,10	1,51
261	19	12	24	1	5,15	7,25	396	239	1,53	1,58	1,33	2,42
266	22	12	25	2	3,89	4,56	612	197	1,85	1,48	1,48	2,74
269	2	11	2	0	6,22	4,50		410	0,89	1,00	1,00	0,89
274	41	33	41	7	3,87	3,02	581	337	1,08	1,34	1,29	1,45
275	5	11	9	0	3,26	3,44		287	1,27	1,67	1,67	2,12
275	19	12	29	3	6,42	9,07	399	290	1,26	1,52	1,48	1,92
277	28	11	35	4	4,57	5,97	404	291	1,25	1,46	1,40	1,83
279	22	12	38	1	5,72	6,47	429	317	1,15	1,50	1,47	1,73
280	18	12	25	0	4,75	6,32		272	1,34	1,80	1,80	2,41
281	11	88	17	0	11,86	10,12		349	1,05	1,06	1,06	1,11
284	10	12	11	2	7,95	6,91	348	399	0,91	1,73	1,73	1,57
289	17	0199	17	0	6,05	4,47		378	0,97	1,18	1,18	1,14
289	22	34	22	0	5,01	3,82		392	0,93	1,23	1,18	1,14
289	183	99	183	18	5,35	3,37	755	393	0,93	1,12	1,11	1,04

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.		Pasma	Št. prvih jagnj.		Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
290	42	12	68	13	4,92	6,41		421	270	1,35	1,79	1,63	2,42
291	7	12	7	0	10,91	9,57			297	1,23	1,43	1,43	1,76
291	89	11	89	0	7,25	5,34			338	1,08	1,03	1,03	1,11
292	35	11	49	3	5,09	4,57		642	431	0,85	1,06	0,94	0,90
294	26	12	47	1	5,07	6,45		490	253	1,44	1,40	1,36	2,02
295	27	12	32	1	4,91	6,13		418	256	1,43	1,38	1,38	1,97
297	16	12	26	5	4,68	4,04		728	273	1,34	1,31	1,31	1,76
298	106	33	106	32	4,41	3,39		619	366	1,00	1,16	1,14	1,16
299	20	88	20	0	6,12	5,05			405	0,90	1,50	1,50	1,35
30	3	12	3	0	11,90	14,33			275	1,33	1,33	1,33	1,77
30	68	11	91	3	6,06	5,80		732	345	1,06	1,00	0,96	1,06
302	15	34	15	9	3,73	2,60		603	409	0,89	1,53	1,53	1,36
305	1	34	1	0	5,99	5,00			352	1,04	1,00	1,00	1,04
305	78	33	78	7	5,02	3,90		727	368	0,99	1,10	1,06	1,09
306	28	12	33	0	5,33	7,55			227	1,61	1,58	1,48	2,54
307	19	11	19	0	7,52	7,89			425	0,86	1,11	1,11	0,95
308	7	11	7	0	5,01	5,00			240	1,52	1,29	1,29	1,96
309	37	11	49	9	5,47	6,55		462	255	1,43	1,00	1,00	1,43
311	29	11	30	7	4,70	4,33		580	351	1,04	1,10	1,03	1,14
317	61	11	81	12	4,39	5,11		564	268	1,36	1,11	1,07	1,51
321	24	11	34	3	5,76	6,06		633	296	1,23	1,32	1,32	1,62
322	21	11	21	3	6,02	4,00		757	590	0,62	1,19	1,19	0,74
323	3	11	3	0	5,61	6,67			435	0,84	1,33	1,33	1,12
325	31	34	31	14	4,69	4,19		575	370	0,99	1,32	1,29	1,31
326	38	12	56	7	4,05	5,91		366	233	1,57	1,79	1,59	2,81
327	14	88	23	2	5,86	6,39		497	308	1,19	1,13	1,00	1,34
328	40	88	40	16	4,85	3,63		583	363	1,01	1,08	1,08	1,09
329	5	12	8	0	5,29	5,50			227	1,61	1,50	1,50	2,42
330	40	12	58	15	4,28	4,76		497	281	1,30	1,12	1,10	1,46
334	11	11	11	0	4,37	3,82			324	1,13	1,00	1,00	1,13
335	17	11	19	0	5,75	4,74			390	0,94	1,05	1,05	0,99
336	25	11	25	2	6,02	5,36		739	381	0,96	1,32	1,24	1,27
337	17	11	17	0	8,70	9,12			395	0,92	1,06	1,06	0,98
338	12	12	15	4	3,51	4,27		319	254	1,44	1,53	1,53	2,20
343	11	11	14	0	7,38	5,14			401	0,91	1,14	1,14	1,04
345	4	11	4	0	6,24	5,25			593	0,62	1,75	1,75	1,09
346	90	33	90	17	3,86	3,56		501	393	0,93	1,22	1,18	1,13
349	16	12	16	0	7,13	10,00			239	1,53	1,31	1,31	2,00
350	15	11	19	5	4,98	3,89		598	399	0,91	1,05	1,05	0,96
351	15	11	19	1	7,76	7,21		768	353	1,03	1,00	1,00	1,03
354	11	11	14	2	5,29	6,00		498	278	1,31	1,14	1,07	1,49
356	10	88	10	0	9,03	8,90			379	0,96	1,10	1,10	1,06
357	14	88	14	0	6,27	5,50			369	0,99	1,64	1,50	1,62
359	17	11	17	1	5,02	3,65		735	283	1,29	1,12	1,12	1,44
36	36	12	50	7	3,75	5,08		489	235	1,55	1,64	1,60	2,54
363	11	11	18	2	3,59	4,11		428	263	1,39	1,11	1,00	1,54
369	27	11	27	2	4,60	3,56		639	387	0,94	1,00	1,00	0,94
370	39	11	45	1	5,32	6,47		522	272	1,34	1,20	1,20	1,61
372	9	11	9	2	7,81	9,33		441	194	1,88	1,00	0,78	1,88

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. jagnj.	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
376	8	12	8	0	5,75	6,75		213	1,71	2,13	1,75	3,64
379	39	33	39	3	4,56	4,08	721	365	1,00	1,23	1,08	1,23
381	1	11	2	0	5,39	4,50		326	1,12	2,00	2,00	2,24
381	17	12	22	1	5,98	6,77	621	248	1,47	1,36	1,36	2,00
382	15	88	15	0	7,37	6,47		358	1,02	1,00	1,00	1,02
386	8	34	8	2	2,14	1,63	723	354	1,03	1,13	1,13	1,16
386	20	33	20	0	4,74	4,50		394	0,93	1,30	1,30	1,21
387	40	11	60	14	4,19	5,03	556	248	1,47	1,07	1,07	1,57
389	14	12	17	2	5,77	5,35	629	307	1,19	1,29	1,29	1,54
389	9	11	10	2	5,37	5,70	428	288	1,27	1,20	1,20	1,52
393	32	11	35	0	6,28	6,37		302	1,21	1,11	1,11	1,34
393	1	12	1	0	8,85	12,00		329	1,11	2,00	2,00	2,22
394	10	11	12	2	3,47	4,00	478	261	1,40	1,17	1,17	1,64
395	14	11	14	0	5,30	5,79		262	1,39	1,21	1,21	1,68
397	16	88	20	0	8,29	7,10		381	0,96	1,50	1,50	1,44
399	17	11	21	1	6,73	6,95	544	280	1,30	1,33	1,33	1,73
399	3	12	3	0	13,32	9,00		402	0,91	1,00	1,00	0,91
40	11	33	11	2	5,07	4,55	774	367	0,99	1,00	0,91	0,99
401	31	12	40	3	6,36	7,55	521	239	1,53	1,28	1,10	1,96
402	10	12	13	0	7,32	8,77		265	1,38	1,46	1,46	2,01
403	32	12	34	6	4,25	5,15	432	229	1,59	1,74	1,59	2,77
404	14	12	17	0	9,39	7,65		316	1,16	1,29	1,29	1,50
405	19	11	19	0	5,20	5,42		279	1,31	1,05	1,05	1,38
408	54	12	82	6	5,71	7,52	544	251	1,45	1,49	1,49	2,16
409	64	12	71	11	4,69	3,46	577	348	1,05	1,17	1,17	1,23
414	3	12	3	0	5,30	7,00		277	1,32	1,67	1,67	2,20
414	21	11	21	1	3,95	4,57	435	214	1,71	1,10	1,10	1,88
415	15	11	23	0	5,69	7,13		230	1,59	1,30	1,30	2,07
416	1	01	1	0	2,95	3,00		373	0,98	2,00	2,00	1,96
416	13	34	13	0	3,23	3,08		360	1,01	1,15	1,00	1,16
416	47	33	47	13	3,07	3,13	394	369	0,99	1,36	1,28	1,35
418	26	11	29	1	6,39	7,34	544	240	1,52	1,21	1,21	1,84
419	9	11	10	1	4,88	5,00	401	264	1,38	1,10	1,00	1,52
420	20	11	20	9	3,77	3,80	470	387	0,94	1,15	1,10	1,08
421	11	88	11	3	3,79	3,64	472	288	1,27	1,55	1,55	1,97
423	23	88	23	3	4,77	3,87	710	397	0,92	1,00	1,00	0,92
425	35	88	35	6	4,70	4,03	735	376	0,97	1,11	1,09	1,08
427	41	12	47	7	4,00	3,96	496	270	1,35	1,09	1,09	1,47
427	6	11	7	0	4,72	5,00		247	1,48	1,14	1,14	1,69
429	11	11	17	2	3,20	4,18	519	230	1,59	1,35	1,35	2,15
43	77	33	77	20	3,99	3,01	719	370	0,99	1,26	1,21	1,25
43	2	34	2	0	2,95	2,00		373	0,98	1,50	1,50	1,47
430	46	34	46	10	4,63	4,35	746	379	0,96	1,54	1,41	1,48
433	14	11	17	3	4,28	4,24	570	369	0,99	1,12	1,06	1,11
434	16	11	16	0	5,80	4,25		384	0,95	1,13	1,00	1,07
435	16	12	17	9	3,77	2,29	425	330	1,11	1,18	1,18	1,31
436	6	88	6	0	3,94	4,00		381	0,96	1,17	1,17	1,12
438	29	11	32	4	3,83	2,59	723	377	0,97	1,03	1,00	1,00
438	8	12	8	0	4,49	4,50		364	1,00	1,13	1,13	1,13
439	17	12	25	3	4,82	6,24	430	301	1,21	1,48	1,40	1,79

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.		Št. prvih jagnj.		Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezdu	Št. živoroj. v gnezdu	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
	Pasma	jagnj.	Št.	prvih						gnezdu	gnezdu	
44	31	11	31	0	4,56	4,00		350	1,04	1,58	1,55	1,64
440	19	12	21	0	6,17	5,10		270	1,35	1,67	1,52	2,25
441	13	88	13	3	4,14	2,77	754	356	1,03	1,00	1,00	1,03
443	34	12	53	7	3,71	4,94	359	256	1,43	1,47	1,42	2,10
444	23	12	30	4	3,36	4,40	429	223	1,64	1,80	1,77	2,95
446	125	34	125	46	4,04	3,34	582	379	0,96	1,62	1,61	1,56
446	2	33	2	0	9,01	9,00		347	1,05	1,50	1,50	1,58
447	23	12	23	0	3,88	1,91		306	1,19	1,78	1,78	2,12
449	9	11	11	3	3,74	2,27	622	292	1,25	1,09	1,09	1,36
450	39	11	58	4	4,40	3,83	540	265	1,38	1,28	1,16	1,77
453	30	12	47	9	9,15	3,30	577	234	1,56	1,15	1,15	1,79
454	12	11	13	1	5,40	2,54	432	327	1,12	1,23	1,23	1,38
454	8	12	10	2	5,15	2,70	468	312	1,17	1,60	1,60	1,87
456	4	11	4	0	6,56	5,50				1,25	1,25	
46	3	99	3	0	5,24	2,00		728	0,50	1,00	1,00	0,50
46	6	33	6	3	3,17	2,17	611	406	0,90	1,17	0,83	1,05
46	2	11	2	0	5,78	5,50		308	1,19	1,00	0,50	1,19
46	2	88	2	0	3,99	3,00		378	0,97	2,00	2,00	1,94
52	51	34	51	13	2,92	2,65	527	380	0,96	1,65	1,65	1,58
52	4	33	4	1	1,92	1,75	706	325	1,12	1,75	1,75	1,96
56	22	34	22	8	2,79	2,55	469	354	1,03	1,32	1,32	1,36
56	275	33	275	47	3,83	3,50	570	367	0,99	1,26	1,24	1,25
59	75	99	75	6	4,34	3,03	761	411	0,89	1,09	1,09	0,97
61	35	11	47	0	6,33	6,09		392	0,93	1,21	1,21	1,13
64	32	12	43	3	5,36	7,09	422	272	1,34	1,70	1,65	2,28
66	67	11	98	13	4,52	5,28	512	274	1,33	1,12	1,12	1,49
68	1	1155	1	0	7,21	9,00		239	1,53	2,00	2,00	3,06
68	19	11	19	1	6,99	8,63	538	302	1,21	1,47	1,47	1,78
69	20	11	26	2	4,40	5,38	331	232	1,57	1,00	1,00	1,57
71	18	33	18	2	4,27	3,67	736	365	1,00	1,39	1,39	1,39
72	19	33	19	5	4,18	3,16	727	362	1,01	1,74	1,74	1,76
73	152	33	152	27	4,22	3,30	712	368	0,99	1,18	1,14	1,17
74	9	33	9	3	2,70	2,67	375	348	1,05	1,56	1,22	1,64
74	4	34	4	0	3,54	3,50		356	1,03	2,00	2,00	2,06
78	44	12	78	6	4,33	5,88	391	253	1,44	1,64	1,63	2,36
80	57	12	57	9	6,34	4,91	664	415	0,88	1,32	1,30	1,16
83	19	11	26	2	6,08	7,96	520	264	1,38	1,15	1,15	1,59
93	8	11	9	2	3,53	4,00	407	288	1,27	1,11	1,11	1,41
95	49	12	66	0	5,54	7,02		270	1,35	1,35	1,35	1,82
96	13	11	14	0	6,61	6,36		399	0,91	1,36	1,36	1,24
98	11	11	11	0	4,72	3,45		410	0,89	1,18	1,18	1,05

4 RASTNOST JAGNJET

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

4.1 MESNE PASME

Rastnost jagnjet mesnih pasem (oplemenjene jezersko-solčavske pasme, jezersko-solčavske pasme in pasme belokranjska pramenka) se računa na osnovi podatkov o tehtanju jagnjet ob rojstvu in pri starosti 60 ± 15 dni. Rejec stehata jagnjeta ob rojstvu ozioroma najkasneje 24 ur po rojstvu in jih vpiše v hlevsko knjigo. Ob prvem obisku jih kontrolor iz hlevske knjige prepiše na predpisani obrazec "Podatki o jagnjitvah ali jaritvah" in jih obenem preveri.

Poleg rojstne mase se zbirajo tudi podatki o masi jagnjet pri starosti 60 ± 15 dni. Meritve opravi kontrolor in/ali rejec, kot je zapisano v rejskih programih za posamezno pasmo. Podatki se zapišejo na obrazec "Tehtanje mladičev" oz. na izpis, ki ga na podlagi poslanih jagnjitev in rojstnih mas prejme rejec od DPORD-BF. Kontrolor si lahko ta seznam natisne na spletnih straneh baze on-line (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. V preteklem letu je bilo s strani kontrolorjev poslano zelo malo podatkov o tehtanju jagnjet, saj so dobili navodila od vodstva KGZS, da te naloge ne smejo več opravljati, čeprav je ta naloga zapisana v aktualnih rejskih programih.

Podatki, ki se vnesejo v Centralno podatkovno zbirkovo drobnico, 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 tekočega leta. Seznam je razdeljen na več delov:

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

Seznam vsebuje naslednje podatke:

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

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

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

4.2 MLEČNE PASME

Rastnost jagnjet mlečnih pasem (bovška, oplemenjena bovška in istrska pramenka) se računa na osnovi podatkov o tehtanju jagnjet ob rojstvu in odstavitevi. Rejec stehta jagnjeta ob rojstvu, najkasneje pa 24 ur po rojstvu. Podatke najprej zapisuje ob jagnjivah 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 jagnjet.

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

4.3 PRIMERJAVA RASTNOSTI MED PASMAMI

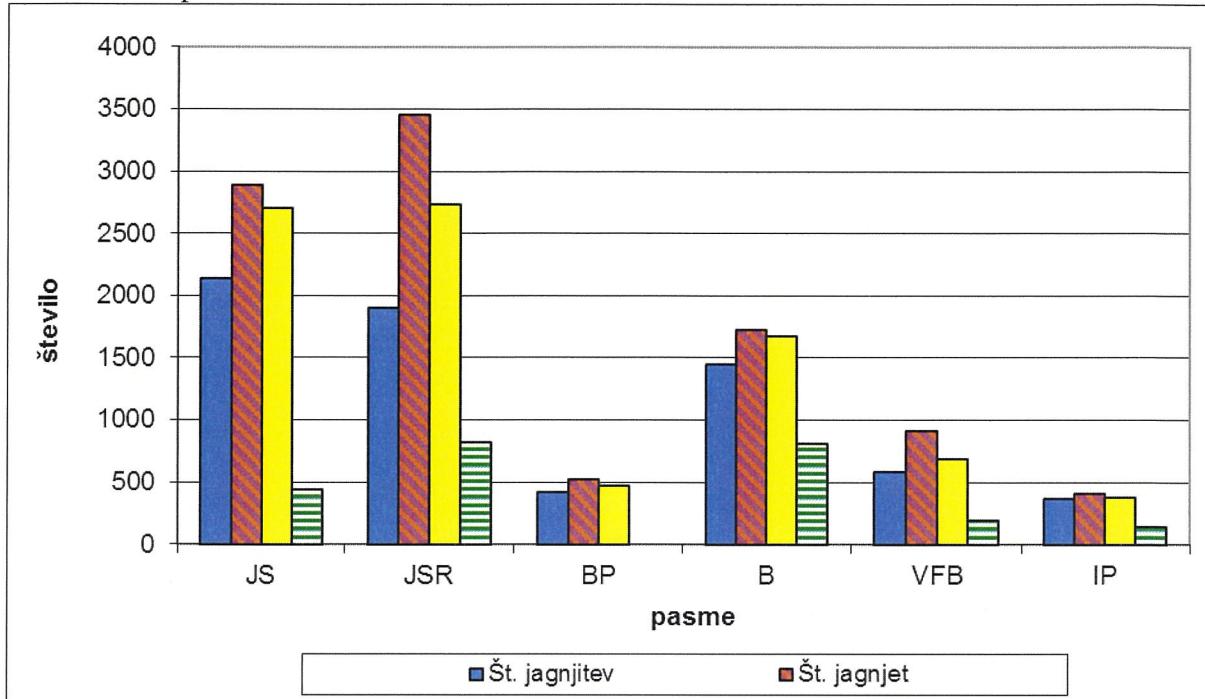
Do razlik v rastnosti prihaja tako med usmeritvijo (mlečna ali mesna), tehnologijo reje kot tudi med posameznimi pasmami. V preglednici 3 so prikazani parametri rastnosti: število rojenih jagnjet v letu 2014, število jagnjet tehtanih ob rojstvu ter ob starosti 60 ± 15 dni (mesne pasme) oz. ob odstavitevi (mlečne pasme) ter povprečne rojstne in odstavitevne mase, povprečna starost ob starosti 60 ± 15 dni oz. ob odstavitevi ter povprečni dnevni prirast jagnjet po pasmah. Drugega tehtanja jagnjet se še vedno ne opravlja, kar ni prav vzpodbudno. Med tistimi rejci, ki naloge iz selekcijskega programa vestno opravljam, je med mesnimi pasmami imela največji povprečni dnevni prirast jezersko-solčavska (223 g/dan) pasma. Med mlečnimi pasmami sta imeli bovška in oplemenjena bovška pasma zelo dober dnevni prirast. Jagnjeta oplemenjene bovške pasme so v povprečju priraščala 288 g/dan, bovške pasme pa 272 g/dan.

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

	MESNE PASME			MLEČNE PASME		
	JS	JSR	BP	VFB	B	IP
Št. jagnjičev	2140	1902	422	587	1452	366
Št. jagnjet	2887	3455	524	915	1727	414
Št. tehtanj ob rojstvu	2701	2734	473	691	1675	377
Št. tehtanj ob odstavljivji	436	816	0	193	806	146
Povprečna rojstna masa (kg)	4,2	3,6	/	4,0	3,6	4,2
Povprečna masa ob odstavljivji (kg)	20,3	19,8	/	16,5	14,5	16,0
Povprečna starost ob tehtanju (dni)	76	86	/	46	42	53
Povprečni prirast (g/dan)	223	208	/	288	272	222

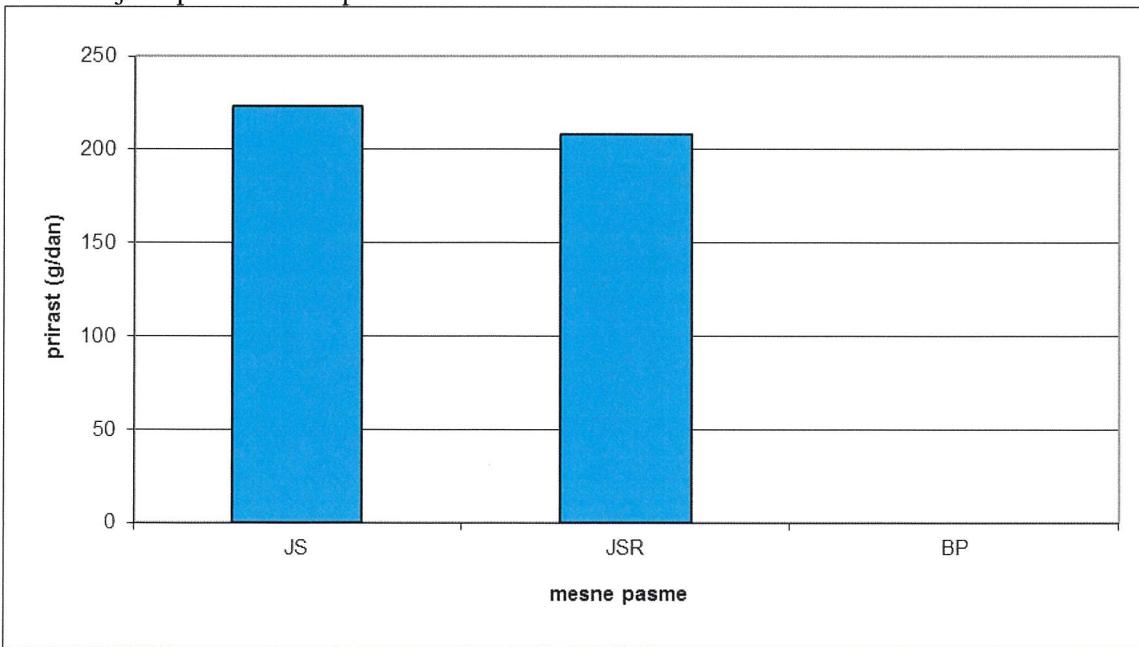
* Podatki iz Centralne podatkovne zbirke drobnica na dan 09.02.2015

Število jagnjitev, število rojenih jagnjet, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljavi oz. pri starosti 60 ± 15 dni pri posameznih pasmah je prikazano na sliki 2. Rejci ovc bovške pasme najbolj redno tehtajo jagnjeta. V letu 2014 nobeno jagnje pasme belokranjska pramenka ni bilo stehtano pri starosti 60 ± 15 dni.



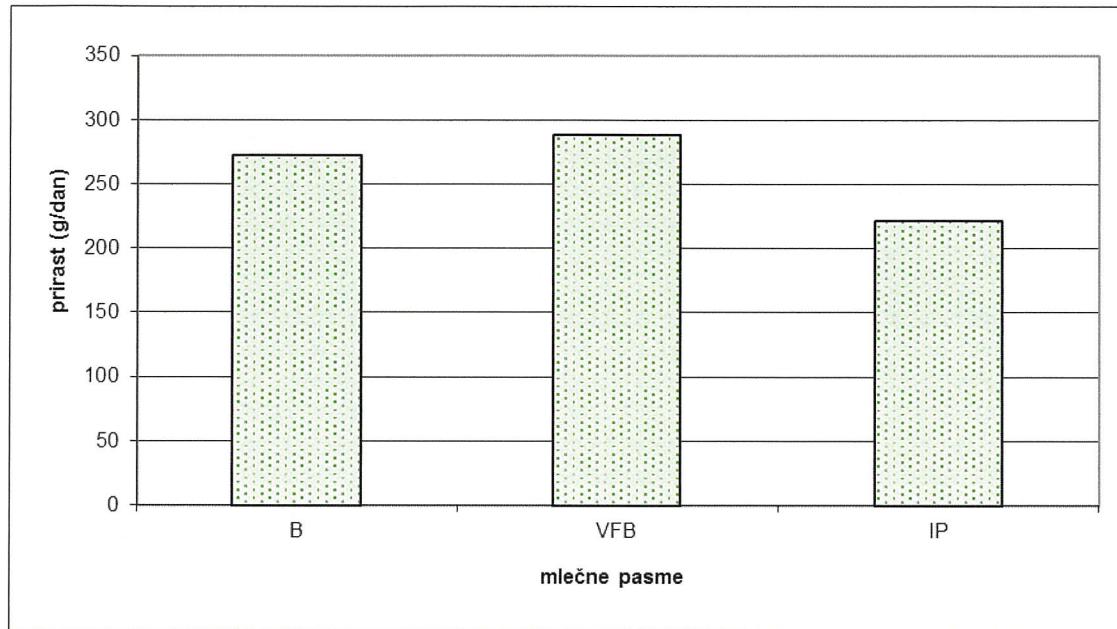
Slika 2: Število jagnjitev, število rojenih jagnjet, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljavi

Povprečni dnevni prirast jagnjet mesnih pasem je prikazan na sliki 3. Med njimi so najbolje priraščala jagnjeta jezersko-solčavske pasme (223 g/dan). O tehtanju jagnjet pasme belokranjska pramenka ni podatkov.



Slika 3: Priprast jagnjet mesnih pasem v letu 2014

Iz slike 4 je razvidno, da so med mlečnimi pasmami najbolje priraščala jagnjeta oplemenjene bovške pasme (288 g/dan), kar pa je lahko odraz večje mlečnosti matere in hitrega odstavljanja jagnjet. V mlečnih rejah so jagnjeta odstavljena mlajša in pri izračunavanju dnevnega prirasta je ta zato lahko večji, saj s starostjo jagnjet hitrost rasti pada.



Slika 4: Priраст jagnjet mlečnih pasem v letu 2014

V nadaljevanju prilagamo preglednice o rastnosti po posameznih pasmah ter rejcih, ki s svojimi 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	48	4	15,5	54	215
0199	14	3,9	14,1	58	174
02	58	3,8	18	101	148
11	436	4,2	20,3	76	223
1177	1	4	25	66	318
12	816	3,6	19,8	86	208
1999	6	4	14,2	47	224
33	806	3,6	14,5	42	272
34	193	4	16,5	46	288
77	19	3,6	16,3	73	181
99	146	4,2	16	53	222

Razvrščeni po pasmi in usmeritvi:

Pasma	Usmeritev	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	1	48	4	15,5	54	215
0199	1	14	3,9	14,1	58	174
02	2	58	3,8	18	101	148
11	2	436	4,2	20,3	76	223
1177	2	1	4	25	66	318
12	2	816	3,6	19,8	86	208
1999	1	6	4	14,2	47	224
33	1	806	3,6	14,5	42	272
34	1	193	4	16,5	46	288
77	2	19	3,6	16,3	73	181
99	1	146	4,2	16	53	222

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)
15	11	9	3,5	16,9	56	239
36	12	75	3,3	16,2	68	195
43	33	32	4,6	15,9	41	273
43	34	1	6	14,1	27	300
44	11	7	4,6	30,6	84	315
56	33	54	4,3	16,3	41	308
56	34	3	4	17,5	44	306
66	11	31	4,4	18,1	55	245
72	33	32	4,1	16,6	40	332
73	33	149	3,4	16,7	50	272
74	33	16	4,6	18,9	43	334
74	34	3	3,7	13,8	40	252
78	12	81	3,4	21,3	70	260
80	12	72	4,1	23,6	67	291
98	11	4	3,3	15,8	54	230
102	11	78	4,5	26	105	217
107	02	4	4,1	19	61	245
107	11	1	4	17,5	71	190
107	12	63	3,8	21,8	70	263
112	33	35	3,6	9,2	39	148
113	33	34	2,6	14,9	50	249
114	11	37	3,7	18,7	59	257
114	12	1	4,2	14,1	46	215
122	11	12	3,8	24,9	94	224
123	02	7	4,2	22,9	164	117
123	12	72	4	22,1	167	112
126	34	76	4,1	17,8	47	321
131	12	16	3,3	16	56	223
148	02	2	4,4	17,4	65	202
148	12	49	3,8	15,2	61	187
181	12	19	3,3	15,2	69	175
182	33	47	3,9	14,4	40	274
183	33	134	2,6	13,8	31	364
184	33	38	3,7	15,6	51	247
204	12	25	2,4	16,3	120	132
218	34	45	4,6	15,7	41	292

230	11	34	4,5	21,5	83	210
243	12	7	4,1	19,1	64	233
266	12	38	3,1	13,9	101	130
277	11	45	4,5	18,2	68	210
286	77	11	3,1	15,9	80	161
289	01	46	4,1	15,6	54	215
289	0199	14	3,9	14,1	58	174
289	1999	6	4	14,2	47	224
289	34	22	4,5	20,5	59	272
289	99	146	4,2	16	53	222
290	02	45	3,7	17,1	97	141
290	12	5	3,6	18,3	104	142
292	11	22	4,4	16,6	69	182
295	12	7	3,4	10,8	32	247
298	33	82	3	12,2	35	264
305	33	57	4,4	8,8	24	195
309	11	7	4,3	15,9	59	200
317	11	32	4,2	19	77	200
326	12	77	3,3	25,5	108	209
336	11	30	4,2	17,6	63	215
346	33	55	3,8	13,6	45	219
354	11	13	3,6	30,2	158	222
359	11	6	3,8	20,7	101	166
379	33	37	4,6	20,3	87	180
394	11	7	4,6	16,5	50	234
401	12	15	3,3	32,1	138	212
403	12	42	4	22,8	114	192
409	12	52	4,2	17,8	55	263
414	11	25	3,7	16,5	59	217
414	12	2	3,8	19,7	73	218
416	01	2	2,4	13,1	51	211
416	33	4	3,3	14,5	47	237
416	34	43	2,9	13,2	44	233
429	11	22	4,6	17,9	50	274
433	11	14	4,2	16,3	53	231
443	12	51	3,6	14,4	72	154
444	12	47	3,9	18,5	65	228
451	1177	1	4	25	66	318
451	77	8	4,3	16,9	64	209



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)
1	89	3,4	14,2	84	144
2	119	3,4	24,4	101	212
3	240	4	19,8	105	176
4	211	4,2	22,4	88	222
5	566	3,9	19,5	71	232
6	1302	3,7	15,1	47	260
10	16	3,3	16	56	223

Razvrščeni po zavodu in pasmi:

Zavod	Pasma	Št.mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
1	12	89	3,4	14,2	84	144
2	11	25	3,7	16,5	59	217
2	12	94	3,3	26,5	112	210
3	02	52	3,8	17,9	106	138
3	11	57	4,3	20,8	67	244
3	12	131	3,9	20,1	121	162
4	11	210	4,2	22,5	88	222
4	12	1	4,2	14,1	46	215
5	02	6	4,2	18,5	62	230
5	11	43	4,4	17,7	59	243
5	1177	1	4	25	66	318
5	12	460	3,8	19,7	70	237
5	33	37	4,6	20,3	87	180
5	77	19	3,6	16,3	73	181
6	01	48	4	15,5	54	215
6	0199	14	3,9	14,1	58	174
6	11	101	4,3	17,6	66	206
6	12	25	2,4	16,3	120	132
6	1999	6	4	14,2	47	224
6	33	769	3,5	14,2	40	276
6	34	193	4	16,5	46	288
6	99	146	4,2	16	53	222
10	12	16	3,3	16	56	223