

Univerza
v Ljubljani

Biotehniška
fakulteta

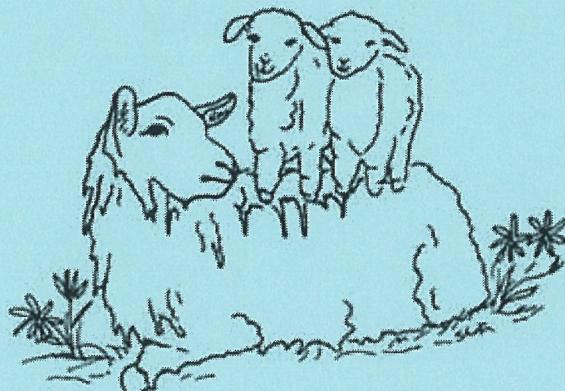
Druga priznana organizacija pri reji drobnice

Oddelek za zootehniko

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



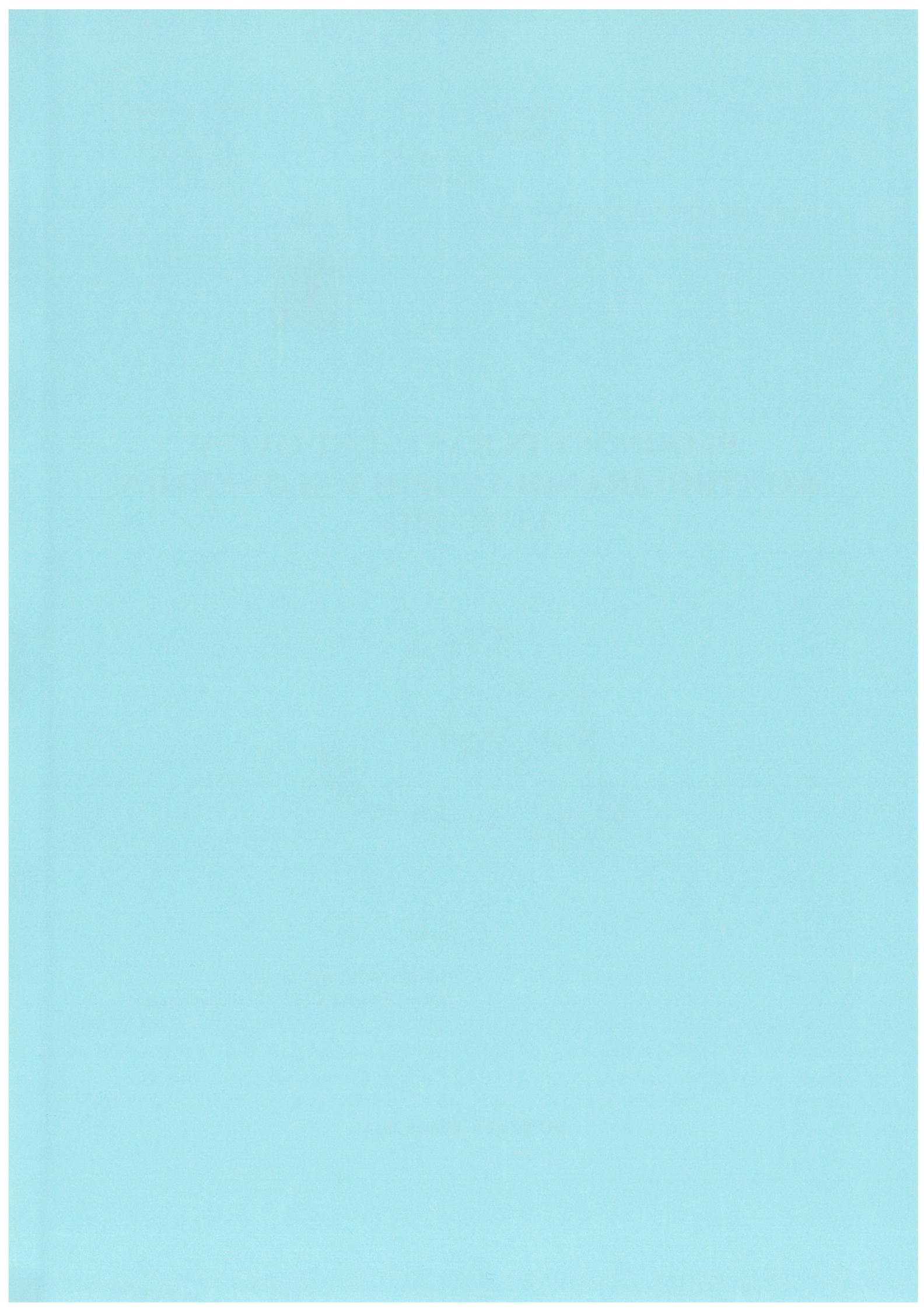
PLODNOST IN RASTNOST OVC V KONTROLIRANIH TROPIH V SLOVENIJI V LETU 2013



Pripravili:

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

DOMŽALE, januar 2014



Pri pripravi poročila so sodelovali tudi:

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

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

KGZS Zavod Celje, Trnovejska cesta 2, 3000 Celje

Mag. Marjeta Ženko (selekcionistka za vzhodni del Slovenije)

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

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

1 ZBIRANJE PODATKOV

Plodnost ovc v Sloveniji računamo na osnovi zbranih podatkov o jagnjivah v tropih, ki so vključeni v kontrolo porekla in proizvodnje. 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/matera,
- zaporedno jagnjitev ovce,
- datum jagnjivte,
- 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, Groblje 3, Domžale, kjer se vnesejo v Centralno podatkovno bazo za 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 2013 (od 1.1.2013 do 31.12.2013).

2 VREDNOTENJE PLODНОСТИ 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 2013,
- 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 izločajot 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 1.1.2013 do vključno 31.12.2013).

Leto	Od 1.1.2013 do vključno 31.12.2013.
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 jagnjitvama v tropu. Doba je izražena v dnevih. V izračun so seveda zajete le ovce, ki so imele v obravnavanem letu drugo ali višjo jagnjitev. Pri ovcah, ki imajo sezonske jagnjitve (kakor je na primer tipično za mlečne pasme ovc), je DMJ vedno blizu enega leta (365 dni). Pri kontinuiranih jagnjitvah 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 2013

V analizo plodnosti so vključene ovce, ki so jagnjile v letu 2013.

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 2013.
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 jagnjitim 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 2013, 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 jagnjivti ovce v letu 2013 in življenjska proizvodnja posamezne ovce. V levem delu tabele je prikazana zadnja jagnjitev posamezne ovce v obravnavanem obdobju, v desnem pa njena življenjska proizvodnja. Število gnezd, ki so upoštevana v izračunu, je navedeno pri vsaki živali posebej glede na število podatkov o jagnjivah zbranih v podatkovni bazi. Ovce vsakega tropa so razdeljene v pet skupin:

- **Skupina A** predstavlja mlade ovce, ki so v letu 2013 prvič jagnjile. Pri teh ovcah seveda ni posameznih izračunov.
- **Skupina B** predstavlja ovce, ki so imele v letu 2013 pri rejcu drugo ali kasnejšo zaporedno jagnjitev.
- **Skupina C** predstavlja ovce, ki so jagnjile pred 1.1.2012, torej že dlje časa niso imele zabeležene jagnjivte. Take živali so najbolj verjetno že izločene in v takem primeru po nepotrebnem »kvatrijo« 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 jagnjivte. 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 jagnjivte. 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 jagnjivti izločene. Živali, ki so v letu 2013 jagnjile in jih je rejec po jagnjivti prodal, niso prikazane na njegovem seznamu, ampak na seznamu novega rejca, v primeru, da so bile le-te prodane v drug kontroliran trop.

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

PLODNOST OVCE ,KI SO JAGNJILE - v obravnavanem letu

Število upošt. jag.	Število vseh jagnjitev, ki jih je ovca imela do konca obravnavanega leta (31.12.2013) (oz. število jagnjitev, o katerih imamo podatke v podatkovni bazi).
----------------------------	---

Izračun velikosti gnezda:

Povpr. št. rojenih mladičev	Povprečno število rojenih jagnjet v gnezdu pri ovci.
Povpr. št. živoroj.mladičev	Povprečno število živorojenih jagnjet v gnezdu pri ovci.
Delež mrtvoroj. jagnjet (%)	Povprečen delež jagnjet, ki se rodijo mrtvi pri vseh dosedanjih jagnjivah.
Doba med jagnjivama	(DMJ) - povprečna doba med dvema zaporednima jagnjivama pri ovci. Doba je izražena v dnevih.
Število jagnjitev na leto	Povprečno število jagnjitev na ovco na leto, izračunano po formuli: 365/DMJ.
Število jagnjet na leto	Povprečno število jagnjet na ovco na leto, izračunano po formuli: povprečna velikost gnezda*število jagnjitev na leto.
Starost ob prvi 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 upoštevanj jagnjitev je manjše kot zaporedna jagnjitev.	V podatkovni bazi nimamo podatkov o vseh jagnjivah te živali oz. je bila prva evidentirana jagnjitev večja od ena.
Število upoštevanj jagnjitev je večje kot zaporedna jagnjitev.	Podatki o zadnji jagnjiti so bili sporočeni z napačno zaporedno jagnjivijo; 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 bila 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 jagnjitev ali doba med jagnjivama manjka kljub temu da ne gre za prvo jagnjitev.	Lahko manjkajo podatki o predhodni jagnjiti; lahko da je bila ovca šele sprejeta v kontrolo in v podatkovni bazi nimamo podatkov o njenih prejšnjih jagnjivah.
Doba od predhodne jagnjitev oz. doba med jagnjivama 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 jagnjitev oz. doba med jagnjivama je zelo kratka (150 dni in manj).	Lahko je bil abortus ali pa je bila poslana jagnjitev od druge ovce (napačno odčitana rodovniška številka).

Ovce, pri katerih rezultati plodnosti niso v realnih mejah, so označene z zvezdico in črko (npr. *a), ki pove, kaj je z rezultati narobe. Take ovce imenujemo »problematične«. Legenda z možnimi napakami je dodana na koncu izpisa po posameznih ovcah, število problematičnih ovcev 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 2013

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

V letu 2013 je v kontroli porekla in proizvodnje sodelovalo 225 ovčerejcev, ki so skupno redili 15228 ovc (preglednica 1), od tega 10550 mesnih v 184 tropih in 4678 mlečnih v 41 tropih. Število rejcev, ki imajo svoje trope ovc vključene v kontrolo porekla in proizvodnje ter število ovc po kmetijsko gozdarskih zavodih, je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1: Število tropov in ovc v kontroli (po zavodih) v obdobju 2013

ZAVOD	ŠTEVILLO REJCEV		ŠTEVILLO ŽIVALI	
	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev	Mlečna usmeritev	Mesna usmeritev
Murska Sobota	1	4	31	107
Ptuj	2	24	105	1.153
Celje	3	58	166	3.603
Kranj	0	29	0	1.694
Ljubljana	5	20	339	1.414
Nova Gorica	29	15	4.034	958
Novo mesto	1	34	3	1.621
Skupaj	41	184	4.678	10.550
Skupaj		225		15.228

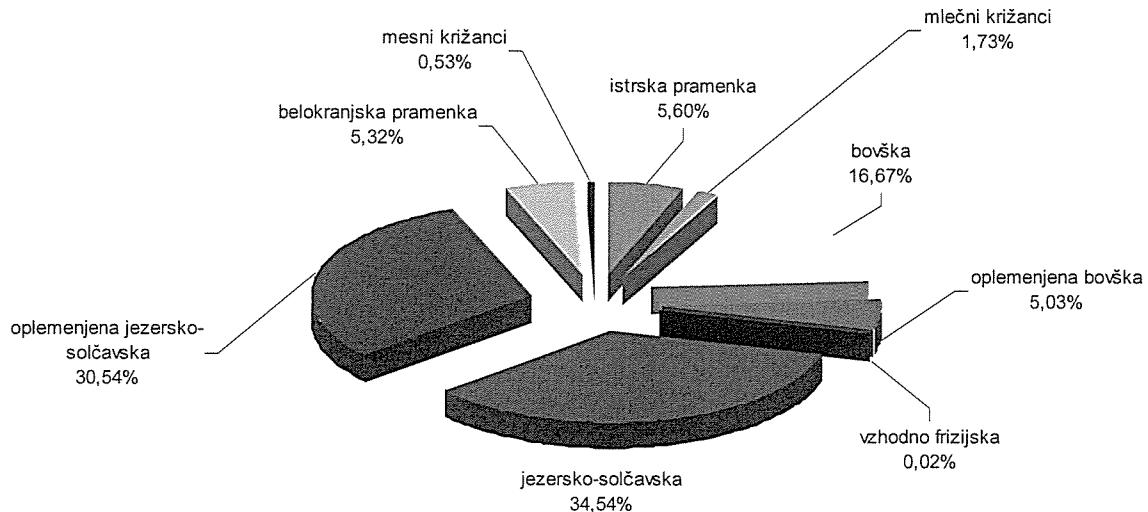
Med posameznimi pasmami ovc obstajajo razlike, ki so povzročene z različnimi dejavniki, tako genetskimi kot okoljskimi, ti pa vplivajo na končne proizvodne rezultate živali. Med takšne dejavnike spada tudi sezonska plodnost ovc, kar pomeni, da imajo ovce jagnjitve samo enkrat letno in da je doba med zaporednima jagnjitvama na splošno rečeno eno leto. 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 rejce. Podrobnosti vzrokov, zaradi katerih prihaja do takšnih rezultatov, natančno ne poznamo in zato tudi ne moremo delati zaključkov samo na osnovi rezultatov, ki so nam na voljo, ampak bomo to dopustili vsakemu posameznemu rejcu, ki natančno ve, kaj se je v njegovem tropu v preteklem letu dogajalo. Pri pasmah, ki so plodne vse leto, je doba med jagnjitvama prav tako odvisna od tehnologije rejce (pripusti, odstavitve) in ostalih, predvsem dejavnikov okolja.

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

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

V letu 2013 sta bila v kontrolo porekla in proizvodnje vključena 2 nova tropa ovc jezersko – solčavske pasme, oba na območju KGZS Zavoda Kranj. 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 2013 (slika 1) je bila v kontroli porekla in proizvodnje najbolj zastopana avtohtona jezersko - solčavska pasma ovc (34,54%), sledila ji je oplemenjena jezersko - solčavska pasma ovc (30,54%). Pri mlečnih pasmah je bilo največ ovc bovške pasme (16,67%). Ostale pasme so v kontroli porekla in proizvodnje zastopane v manjšem deležu. V kontroli porekla in proizvodnje je približno 30% rejcev ovc, ki imajo ekološko rejo.



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

V letu 2013 smo analizirali jagnjitve 7174 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 (2,25%). 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 ovca zabeležili 7859 jagnjitev. Izmed vseh ovc, ki smo jih vključili v analizo, je bilo 942 ovc, ki so v pretekli sezoni jagnjile prvič. Od vseh 225 tropov ovc je bilo obravnavnih 214 tropov, kar pomeni, da za 11 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 7 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 (1,94; preglednica 2). To je v skladu s pričakovanji, saj se je jezersko-solčavska pasma

oplemenjevala z romanovsko z namenom izboljšanja plodnosti. Dokaj velika gnezda ima tudi oplemenjena bovška pasma (1,49), ki je sicer mlečna pasma in je sezonsko plodna. Najmanjšo povprečno velikost gnezda v letu 2013 sta imeli avtohtoni in sezonsko poliestrični istrska pramenka (1,05) in belokranjska pramenka (1,14).

Preglednica 2: Število rojenih jagnjet na ovco na leto po pasmah v letu 2013 in 2012 ter index med letoma 2013 in 2012 ($I_{13/12}$)

	2012	2013	$I_{13/12}$
jezersko-solčavska	1,43	1,32	0,92
oplemenjena jezersko-solčavska	1,92	1,94	1,01
bovška	1,24	1,21	0,97
oplemenjena bovška	1,54	1,49	0,96
belokranjska pramenka	1,16	1,14	0,98
istrska pramenka	1,15	1,05	0,91

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. V letu 2013 so imele ovce, ki so bile vključene v kontrolo porekla in proizvodnje, v povprečju 1,29 rojenih in 1,26 živorojenih jagnjet v gnezdu (Preglednica: Plodnost ovc v Sloveniji po pasmah v letu 2013).

Na podlagi zbranih in analiziranih podatkov lahko zaključimo, da je povprečna plodnost ovc ostala na isti ravni kot v preteklem letu. V nadaljevanju prilagamo preglednice Plodnost ovc v Sloveniji v letu 2013 in Pregled plodnosti ovc po rejcih v letu 2013.

Plodnost ovc v Sloveniji po pasmah v letu

Jagnjitve v obdobju od 1.1.2013 do 31.12.2013

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	169	8	172	19	4,57	21	3,65	572	359	1,02	1,29	1,22	1,32
11	2189	95	2563	240	5,25	23	5,32	575	318	1,15	1,15	1,13	1,32
12	2046	83	2348	241	5,23	25	6,06	467	278	1,31	1,48	1,44	1,94
33	1515	29	1515	252	4,27	52	3,59	612	369	0,99	1,22	1,19	1,21
34	489	20	490	105	3,91	24	3,41	541	368	0,99	1,50	1,45	1,49
88	456	23	461	55	6,27	20	5,46	564	384	0,95	1,20	1,19	1,14
99	310	3	310	30	5,45	103	3,44	712	380	0,96	1,09	1,08	1,05
Skupaj	7174	214	7859	942	5,02	33,52	5,0	557	325	1,12	1,29	1,26	1,44

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: 22.01.2014

LETNO POROČILO 2013

Pregled plodnosti ovc po rejcih v letu 2013

Jagnjitve v obdobju od 1.1.2013 do 31.12.2013

Datum obdelave: 28.01.2014

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.	Pasma	Št. prvih jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob pri jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. v gnezd	Št. živoroj. v gnezd	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto	
102	89	11	119	4	4,87	6,45	448	241	1,51	1,30	1,24	1,96
104	28	12	45	7	3,98	5,31	362	254	1,44	1,84	1,84	2,65
107	105	12	121	19	4,98	6,26	405	247	1,48	1,74	1,68	2,58
112	1	34	1	1	1,06	1,00	387		1,00	1,00		
112	82	33	82	14	4,10	3,35	675	360	1,01	1,09	1,07	1,10
113	27	33	27	5	4,28	3,19	721	370	0,99	1,41	1,33	1,40
114	1	12	1	0	5,51	6,00		373	0,98	2,00	2,00	1,96
114	92	11	98	4	4,31	3,63	594	364	1,00	1,26	1,17	1,26
119	1	12	1	0	5,83	5,00			1,00	1,00		
119	21	11	30	9	3,25	2,63	569	316	1,16	1,17	1,17	1,36
122	22	11	24	0	6,72	6,88		356	1,03	1,13	1,13	1,16
123	113	12	120	9	5,29	6,37	489	268	1,36	1,44	1,44	1,96
126	42	34	42	6	3,36	3,33	385	351	1,04	1,74	1,69	1,81
13	16	11	16	0	4,30	3,38		364	1,00	1,44	1,38	1,44
130	17	34	17	2	4,25	3,35	703	612	0,60	1,94	1,94	1,16
131	12	12	12	1	3,63	4,33	709	224	1,63	1,58	1,58	2,58
133	6	11	6	0	6,87	8,00		285	1,28	1,50	1,50	1,92
134	26	11	27	1	5,83	6,93	626	245	1,49	1,00	1,00	1,49
135	12	11	12	0	5,24	3,58		515	0,71	1,00	1,00	0,71
14	5	11	5	0	6,12	5,00		208	1,75	1,20	1,20	2,10
141	9	12	12	1	3,93	4,83	786	281	1,30	1,08	1,08	1,40
141	37	11	43	0	5,93	7,37		291	1,25	1,26	1,21	1,58
144	9	11	13	0	5,61	4,08		320	1,14	1,23	1,15	1,40
145	46	11	46	4	5,17	6,43	460	213	1,71	1,35	1,35	2,31
146	34	11	47	1	6,71	7,74	422	275	1,33	1,21	1,21	1,61
148	63	12	74	0	5,80	7,61		268	1,36	1,55	1,53	2,11
149	50	12	51	0	5,49	7,02		215	1,70	1,45	1,43	2,47
15	16	11	17	1	5,54	5,35	438	335	1,09	1,18	1,18	1,29
157	45	88	45	0	9,36	8,84		422	0,86	1,31	1,29	1,13
158	8	88	8	1	6,88	7,75	695	382	0,96	1,00	1,00	0,96
16	2	11	2	2	1,42	1,00	517			1,00	1,00	
161	33	88	33	4	8,28	7,24	540	470	0,78	1,06	1,06	0,83
163	21	88	21	2	5,12	4,33	453	408	0,89	1,10	1,10	0,98
165	16	88	21	1	9,08	8,19		721	361	1,01	1,19	1,19
166	76	88	76	15	5,58	4,66	538	420	0,87	1,34	1,32	1,17
167	53	11	53	7	4,07	4,02	476	263	1,39	1,06	1,04	1,47
170	19	12	19	0	5,83	7,00		309	1,18	1,53	1,37	1,81
174	20	11	22	0	6,64	8,55		258	1,41	1,14	1,14	1,61
174	5	12	6	0	6,92	8,33		271	1,35	1,17	1,17	1,58
178	1	11	1	0	6,44	8,00		283	1,29	2,00	2,00	2,58
178	26	12	32	0	4,69	6,28		238	1,53	1,25	1,13	1,91
181	1	12	1	1	1,41	1,00	513			1,00	1,00	
182	92	33	92	10	5,06	3,98	738	372	0,98	1,01	1,01	0,99
183	129	33	129	15	5,44	4,33	685	379	0,96	1,12	1,11	1,08
184	23	33	23	6	3,30	2,30	743	355	1,03	1,22	1,22	1,26
185	9	33	9	0	4,34	4,11		366	1,00	1,00	1,00	1,00
186	15	33	15	1	4,23	3,87	737	363	1,01	1,33	1,33	1,34
190	24	12	32	5	5,82	7,69	393	250	1,46	1,84	1,84	2,69
191	12	12	12	1	3,91	4,50	471	212	1,72	1,67	1,42	2,87
	49	12	63				49	12	63	49	12	63

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. živoroj. v	Št. živoroj. v	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
	Pasma	Št. jagnj.	Št. jagnj.	Št. jagnj.	Starost ovc	Zap. jagnj.						Št. jagnj. na ovco na leto	gnezdu	Št. jagnj. na ovco na leto
195	1	12	1	0	8,23	7,00			683		0,53	1,00	1,00	0,53
198	17	34	17	2	3,55	3,41	539		322		1,13	1,47	1,47	1,66
198	8	33	8	0	8,65	8,13			331		1,10	1,38	1,38	1,52
199	38	11	48	11	2,91	2,71	521		295		1,24	1,10	1,10	1,36
20	35	11	42	5	4,43	5,31	451		308		1,19	1,24	1,14	1,48
202	40	01	41	6	4,07	3,44	457		318		1,15	1,59	1,39	1,83
202	100	34	101	37	3,11	2,30	639		346		1,05	1,32	1,22	1,39
204	17	12	17	1	6,03	5,06	360		377		0,97	1,12	0,88	1,09
208	87	11	95	3	7,42	6,56	638		432		0,84	1,00	1,00	0,84
209	24	11	24	6	5,67	4,96	756		469		0,78	1,00	1,00	0,78
210	20	12	20	0	6,29	5,20			375		0,97	1,55	1,45	1,50
211	17	11	17	1	3,98	3,82	685		318		1,15	1,06	1,06	1,22
212	6	11	6	0	15,89	10,83			250		1,46	1,00	1,00	1,46
212	1	12	1	0	8,93	7,00			335		1,09	1,00	1,00	1,09
218	11	33	11	3	2,88	2,82	425		354		1,03	1,55	1,55	1,60
218	17	34	17	5	3,27	3,12	472		351		1,04	1,94	1,94	2,02
223	18	11	23	2	5,70	8,30	549		230		1,59	1,00	0,91	1,59
23	32	11	38	11	3,63	3,42	405		451		0,81	1,00	1,00	0,81
230	34	11	45	3	5,18	6,78	599		251		1,45	1,18	1,18	1,71
233	4	11	4	0	6,49	8,25			200		1,83	1,00	1,00	1,83
236	17	12	27	0	4,63	3,30			337		1,08	1,26	1,22	1,36
236	2	02	4	0	3,18	2,50			366		1,00	1,50	1,50	1,50
238	4	11	4	0	4,67	3,75			233		1,57	1,00	1,00	1,57
239	38	12	47	5	6,13	7,17	388		286		1,28	1,32	1,26	1,69
243	121	12	161	23	5,14	6,40	489		269		1,36	1,52	1,47	2,07
244	4	12	4	0	3,85	5,50			234		1,56	2,50	2,25	3,90
246	14	11	14	1	6,05	5,36	731		436		0,84	1,00	1,00	0,84
247	14	12	15	3	5,59	6,73	694		291		1,25	1,33	1,33	1,66
248	16	12	16	1	6,86	4,00	556		406		0,90	1,06	1,06	0,95
250	19	88	19	3	6,15	5,32	455		384		0,95	1,00	1,00	0,95
252	61	99	61	6	7,72	4,11	698		375		0,97	1,07	1,05	1,04
255	26	12	39	3	5,33	6,03	447		289		1,26	1,51	1,38	1,90
257	66	11	103	10	3,86	3,43	623		333		1,10	1,10	1,07	1,21
261	20	12	23	0	5,07	7,00			234		1,56	1,70	1,70	2,65
266	10	12	10	0	4,22	4,60			562		0,65	1,10	1,10	0,72
269	9	11	9	0	6,68	5,89			434		0,84	1,00	1,00	0,84
272	9	12	9	0	9,56	9,89			346		1,05	1,00	1,00	1,05
274	43	33	43	13	4,07	3,23	634		385		0,95	1,33	1,33	1,26
275	3	11	3	0	1,95	2,00			230		1,59	1,00	1,00	1,59
275	20	12	22	0	7,35	10,55			241		1,51	1,82	1,82	2,75
277	25	11	40	3	4,16	5,45	482		232		1,57	1,33	1,33	2,09
279	16	12	17	1	5,87	7,24	405		295		1,24	1,35	1,35	1,67
28	9	1255	9	0	7,88	11,11			291		1,25	1,78	1,78	2,23
28	16	02	16	4	2,37	2,50	437		303		1,20	1,75	1,56	2,10
28	112	12	112	46	3,36	4,34	404		262		1,39	1,81	1,77	2,52
280	21	12	22	10	4,92	6,50	433		265		1,38	1,59	1,59	2,19
281	11	88	11	0	10,72	8,82			305		1,20	1,00	1,00	1,20
284	20	12	20	0	8,57	7,60			344		1,06	1,85	1,75	1,96
289	1	33	1	0	4,98	3,00			367		0,99	2,00	2,00	1,98
289	8	1999	8	0	5,85	3,38			426		0,86	1,13	1,13	0,97

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.		Št. jagnj.		Starost ovc	Zap. jagnj.	Star. ob prvi jagnj.	Doba med jagnj.	Št. jagnj. na ovco na leto	Št. roj. živoroj. v	Št. živoroj. v	Št. rojenih jagnjet na ovco na leto
	Pasma		Št. prvih jagnj.									
290	28	12	28	0	6,21	8,00		254	1,44	1,68	1,68	2,42
291	88	11	88	0	6,44	4,52		410	0,89	1,01	0,99	0,90
291	7	12	7	0	10,10	8,57		499	0,73	1,00	1,00	0,73
292	15	11	15	6	4,01	3,53	761	349	1,05	1,00	0,80	1,05
294	25	12	31	3	4,38	5,68	440	256	1,43	1,39	1,39	1,99
295	29	12	39	11	4,44	5,36	561	255	1,43	1,21	1,21	1,73
297	11	12	11	0	5,68	4,82		412	0,89	1,55	1,55	1,38
298	1	34	1	0	5,08	4,00		403	0,91	1,00	1,00	0,91
298	95	33	95	12	5,12	3,91	738	374	0,98	1,05	1,04	1,03
299	30	88	30	0	5,18	4,13		409	0,89	1,47	1,47	1,31
30	5	12	5	0	11,22	12,20		353	1,03	1,20	1,00	1,24
30	65	11	81	4	5,24	4,72	630	357	1,02	1,06	0,96	1,08
303	20	12	20	0	8,40	10,00		516	0,71	1,35	1,30	0,96
305	1	34	1	0	5,02	4,00		400	0,91	1,00	0,00	0,91
305	93	33	93	14	4,75	3,63	722	382	0,96	1,13	1,11	1,08
306	32	12	36	1	5,58	7,53	557	253	1,44	1,56	1,44	2,25
307	8	11	8	0	6,88	7,75		200	1,83	1,50	1,50	2,75
308	27	11	27	8	4,27	3,56	700	498	0,73	1,04	1,04	0,76
309	27	11	39	2	6,12	7,41	562	258	1,41	1,00	1,00	1,41
310	17	12	26	1	3,66	3,08	767	342	1,07	1,27	1,27	1,36
310	13	11	18	0	3,42	3,11		346	1,05	1,22	1,22	1,28
311	29	11	30	6	5,50	5,10	656	399	0,91	1,43	1,43	1,30
317	59	11	78	14	4,18	4,88	552	243	1,50	1,06	1,05	1,59
321	20	11	21	2	5,82	6,05	727	313	1,17	1,19	1,19	1,39
322	20	11	24	2	5,17	3,88	739	410	0,89	1,17	1,17	1,04
323	21	11	21	3	5,59	5,33	572	325	1,12	1,24	1,19	1,39
325	29	34	29	0	6,18	5,83		386	0,95	1,38	1,34	1,31
326	40	12	46	0	4,21	6,17		253	1,44	1,74	1,74	2,51
327	12	88	12	2	5,90	6,42	438	243	1,50	1,33	1,25	2,00
328	34	88	34	8	5,72	4,18	748	362	1,01	1,21	1,18	1,22
329	5	12	5	0	5,11	4,60		211	1,73	1,20	1,20	2,08
330	24	12	25	0	7,05	8,76		278	1,31	1,12	1,12	1,47
334	22	11	22	3	5,92	5,32	435	380	0,96	1,00	1,00	0,96
335	13	11	16	1	5,05	4,19	527	394	0,93	1,06	1,06	0,99
336	28	11	28	6	5,71	5,18	610	393	0,93	1,29	1,29	1,20
337	16	11	16	0	7,60	8,19		303	1,20	1,00	1,00	1,20
338	10	12	16	1	5,77	6,88	414	204	1,79	1,50	1,50	2,69
341	11	11	11	0	5,50	7,18		226	1,62	1,45	1,45	2,35
343	8	11	8	0	6,67	4,25		397	0,92	1,25	1,25	1,15
345	1	11	1	0	7,16	8,00		410	0,89	2,00	2,00	1,78
346	1	34	1	0	9,89	9,00		383	0,95	1,00	1,00	0,95
346	88	33	88	15	3,63	3,39	417	370	0,99	1,26	1,22	1,25
349	9	12	9	0	6,63	9,00		241	1,51	1,78	1,78	2,69
350	11	11	12	1	6,20	4,75	517	211	1,73	1,00	1,00	1,73
351	17	11	20	1	6,84	6,30	610	372	0,98	1,00	1,00	0,98
354	9	11	10	1	6,55	6,80	462	308	1,19	1,00	0,90	1,19
354	1	12	2	0	10,64	12,50		261	1,40	1,50	1,50	2,10
356	9	88	9	0	7,44	7,56		349	1,05	1,00	1,00	1,05
357	13	88	13	1	4,80	4,00	681	348	1,05	1,38	1,38	1,45
359	12	11	12	0	5,29	3,75		502	0,73	1,00	1,00	0,73

Šifra rejca	Št. ovc ki so jagnj.		Št. 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
36	35	12	43	6	4,28	5,81			393	228	1,60	1,53	1,33	2,45
360	3	12	3	2	3,12	3,00			282	350	1,04	2,00	2,00	2,08
360	19	11	19	8	3,60	2,68			658	391	0,93	1,58	1,58	1,47
363	11	11	14	2	3,27	3,71			547	231	1,58	1,00	1,00	1,58
368	1	12	1	0	8,18	10,00				430	0,85	3,00	3,00	2,55
369	3	12	3	2	2,77	2,33			686	396	0,92	1,33	1,33	1,22
369	61	11	71	10	4,33	3,54			699	400	0,91	1,08	1,08	0,98
370	43	11	63	6	5,00	6,05			580	254	1,44	1,21	1,21	1,74
372	24	11	31	0	9,01	11,10				262	1,39	1,10	1,10	1,53
376	17	12	19	0	7,03	8,32				280	1,30	1,37	1,26	1,78
379	38	33	38	4	3,81	3,32			755	374	0,98	1,47	1,45	1,44
381	18	12	22	1	5,29	5,82			342	286	1,28	1,09	1,09	1,40
381	2	11	2	0	7,20	8,00				436	0,84	1,00	1,00	0,84
382	24	88	24	0	6,97	6,21				385	0,95	1,00	1,00	0,95
386	6	34	6	6	1,07	1,00			390			1,00	1,00	
386	22	33	22	3	4,02	3,77			747	378	0,97	1,23	1,18	1,19
387	32	11	35	0	4,97	6,17				260	1,40	1,20	1,17	1,68
389	16	12	20	1	6,42	6,05			767	308	1,19	1,20	1,15	1,43
389	5	11	8	0	6,28	6,75				254	1,44	1,00	0,88	1,44
393	40	11	54	8	5,51	5,00			670	301	1,21	1,11	1,11	1,34
393	1	12	2	0	7,69	10,50				197	1,85	1,00	1,00	1,85
394	9	11	11	2	3,58	3,91			554	255	1,43	1,27	1,27	1,82
395	21	11	26	2	4,58	4,85			571	259	1,41	1,35	1,35	1,90
397	17	88	17	0	6,78	5,76				334	1,09	1,18	1,18	1,29
399	22	11	23	0	6,80	6,57				349	1,05	1,22	1,22	1,28
399	5	12	6	0	12,55	8,67				208	1,75	1,17	1,17	2,05
40	9	33	9	1	4,72	4,33			393	356	1,03	1,00	0,89	1,03
401	28	12	37	2	5,82	6,62			581	283	1,29	1,24	1,14	1,60
402	16	12	17	0	6,69	7,76				346	1,05	1,41	1,35	1,48
403	34	12	35	2	4,68	5,06			436	219	1,67	1,71	1,71	2,86
404	16	12	21	2	8,73	6,90			451	284	1,29	1,48	1,48	1,91
405	27	11	29	0	4,80	4,72				297	1,23	1,03	1,03	1,27
408	48	12	61	5	5,40	7,16			413	248	1,47	1,41	1,41	2,07
409	12	12	12	7	3,21	2,17			587	360	1,01	1,17	1,17	1,18
414	5	12	5	0	5,64	7,40				286	1,28	1,40	1,40	1,79
414	25	11	31	5	3,93	4,42			374	242	1,51	1,06	1,03	1,60
415	7	11	7	1	4,75	5,57			651	213	1,71	1,14	1,14	1,95
416	43	33	43	7	2,78	2,86			409	352	1,04	1,37	1,35	1,42
416	15	34	15	5	2,40	2,33			397	349	1,05	1,40	1,40	1,47
416	1	01	1	0	1,93	2,00				335	1,09	2,00	2,00	2,18
418	25	11	34	4	5,93	6,68			566	287	1,27	1,21	1,15	1,54
419	2	11	2	1	2,47	2,00			646	437	0,84	1,00	1,00	0,84
420	9	11	9	0	6,89	7,89				316	1,16	1,11	1,11	1,29
421	13	88	13	2	3,95	3,38			374	339	1,08	1,38	1,38	1,49
423	16	88	16	4	3,84	3,00			626	366	1,00	1,06	1,06	1,06
423	34	12	34	4	3,93	3,50			410	368	0,99	1,03	1,03	1,02
423	11	11	11	1	5,04	4,36			406	367	0,99	1,09	1,09	1,08
425	27	88	27	6	3,73	3,15			434	367	0,99	1,07	1,07	1,06
427	14	12	14	2	2,99	2,64			630	280	1,30	1,29	1,07	1,68
429	12	11	20	5	2,39	2,95			430	218	1,67	1,25	1,25	2,09

Šifra rejca	Št. ovec ki so jagnj.		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
	Pasma											v	v	
43	83	33	83	19	4,25	3,30	700	359	1,02	1,27	1,19			1,30
43	5	34	5	5	1,93	1,00	703			1,00	1,00			
430	43	34	43	0	4,46	4,42		379	0,96	1,70	1,49			1,63
433	10	11	12	0	5,27	5,50		286	1,28	1,00	1,00			1,28
434	5	11	5	0	6,70	4,40		358	1,02	1,40	1,40			1,43
435	12	12	12	0	6,44	3,17		243	1,50	1,83	1,83			2,75
436	6	88	6	2	2,90	3,00	594	355	1,03	1,00	1,00			1,03
437	8	34	8	6	2,10	1,75	531	361	1,01	1,00	1,00			1,01
437	76	33	76	10	4,72	4,26	517	378	0,97	1,42	1,41			1,38
438	22	11	24	6	4,10	2,92	657	375	0,97	1,29	1,29			1,25
438	9	12	11	2	3,67	3,45	703	330	1,11	1,18	1,18			1,31
439	15	12	15	0	4,81	6,53		212	1,72	1,60	1,60			2,75
44	38	11	38	6	3,91	3,29	590	385	0,95	1,55	1,55			1,47
440	15	12	17	3	5,90	3,71	463	351	1,04	1,29	1,00			1,34
441	10	88	10	1	3,82	2,80	658	334	1,09	1,00	1,00			1,09
443	31	12	46	5	3,48	4,61	448	235	1,55	1,70	1,70			2,64
444	22	12	27	1	3,37	4,33	441	224	1,63	1,63	1,59			2,66
446	6	33	6	0	9,36	9,33		354	1,03	1,67	1,67			1,72
446	80	34	80	7	5,18	4,39	567	342	1,07	1,76	1,76			1,88
447	18	12	19	5	3,91	1,26	678	346	1,05	1,16	1,16			1,22
46	4	88	4	2	3,00	2,00	533	351	1,04	1,25	1,25			1,30
46	3	11	3	0	4,90	5,00		329	1,11	1,33	1,33			1,48
46	4	33	4	1	4,89	4,00	510	385	0,95	1,25	1,25			1,19
52	53	34	53	17	3,56	3,30	453	352	1,04	1,47	1,47			1,53
52	3	33	3	3	1,02	1,00	374			1,00	1,00			
56	278	33	278	49	3,57	3,39	511	362	1,01	1,28	1,25			1,29
56	19	34	19	4	3,98	3,68	562	356	1,03	1,42	1,32			1,46
59	66	99	66	17	3,93	2,80	709	365	1,00	1,14	1,12			1,14
61	29	11	36	1	6,04	6,33	665	308	1,19	1,28	1,28			1,52
64	31	12	34	2	5,19	6,94	365	236	1,55	1,85	1,82			2,87
66	60	11	68	10	5,15	6,24	549	276	1,32	1,10	1,10			1,45
68	1	1155	1	0	6,55	8,00		282	1,29	1,00	1,00			1,29
68	26	11	32	2	6,94	8,88	529	265	1,38	1,38	1,38			1,90
69	22	11	34	2	4,34	4,94	451	260	1,40	1,09	1,09			1,53
71	19	33	19	2	3,56	2,95	725	368	0,99	1,16	1,11			1,15
72	20	33	20	4	4,88	3,80	702	362	1,01	1,45	1,40			1,46
73	150	33	150	41	4,01	3,17	625	371	0,98	1,18	1,11			1,16
74	7	33	7	0	2,64	2,57		375	0,97	1,86	1,86			1,80
74	6	34	6	2	3,07	3,00	361	375	0,97	1,17	1,17			1,13
78	34	12	36	4	4,06	5,50	366	203	1,80	1,69	1,69			3,04
80	65	12	65	7	6,93	5,74	617	432	0,84	1,29	1,28			1,08
82	120	12	129	5	5,00	5,86	632	286	1,28	1,24	1,24			1,59
83	19	11	22	1	5,05	6,50	411	269	1,36	1,05	1,05			1,43
93	10	11	12	3	6,01	7,17	408	271	1,35	1,08	1,08			1,46
94	1	11	1	0	8,15	9,00		279	1,31	1,00	1,00			1,31
94	20	12	20	0	6,99	7,70		274	1,33	1,35	1,35			1,80
95	49	12	56	11	4,79	6,09	433	247	1,48	1,57	1,55			2,32
96	15	11	15	1	6,42	6,07	377	271	1,35	1,27	1,27			1,71
98	22	11	22	2	4,82	3,55	765	561	0,65	1,05	1,05			0,68

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 ovcah se najpogosteje giblje okoli 150 do 300 g/dan. To lastnost spremljamo tako, da tehtamo živali v določenih časovnih presledkih, zapišemo njihove telesne mase in datume tehtanja. Če telesno maso, ki jo je neka žival dosegla v določenem časovnem obdobju (v gramih), delimo s številom dni v tem časovnem obdobju, dobimo rezultat koliko g/dan je ta žival priraščala. V zgodnjem prepubertetnem 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, teksel in pasme belokranjska pramenka) se računa na osnovi podatkov o tehtanju jagnjet ob rojstvu in pri starosti 60 ± 15 dni. Rejec stehta jagnjeta ob rojstvu, najkasneje pa 24 ur po rojstvu. Podatke najprej zapisuje ob jagnjitvah rejec sam (vpiše jih v hlevsko knjigo), nakar jih kontrolor iz hlevske knjige 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. Podatki se zapišejo na obrazec "Tehtanje mladičev" oz. na predizpis, ki ga na podlagi poslanih jagnjitev in rojstnih mas prejme rejec od Druge prizname organizacije pri reji drobnice (DPORD), BF. Kontrolor si ta seznam lahko 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.

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

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

Seznam vsebuje naslednje podatke:

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

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

Seznamti 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 odstavivti. Rejec stehta jagnjeta ob rojstvu, najkasneje pa 24 ur po rojstvu. Podatke najprej zapisuje ob jagnjitvah rejec sam (vpiše jih v hlevsko knjigo), nakar jih kontrolor iz hlevske knjige prepiše na predpisan obrazec "Podatki o jagnjitvah 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 odstavivti. Meritve opravi kontrolor in/ali rejec. Podatki se zapišejo na obrazec "Tehtanje mladičev", ki se nato pošlje DPORD. Podatki se vnesejo v podatkovno bazo, se preverijo, uredijo in shranijo. Ti podatki se upoštevajo tudi pri izračunu laktacijske mlečnosti ovc.

4.3 PRIMERJAVA RASTNOSTI MED PASMAMI

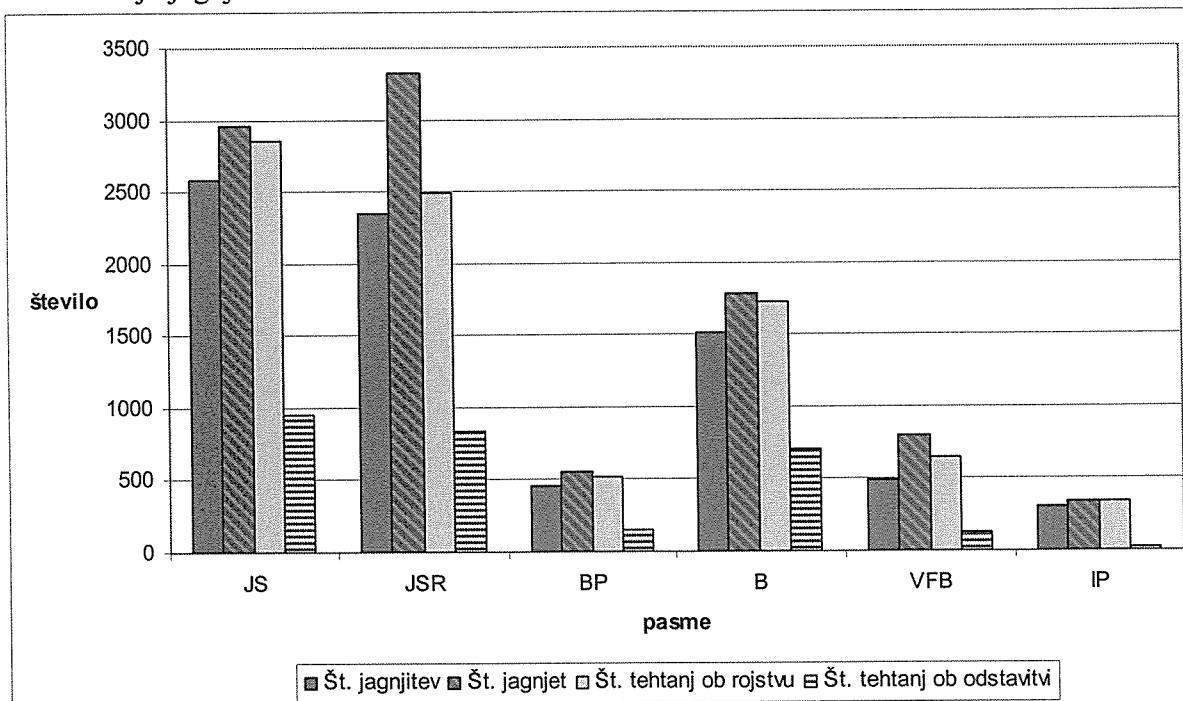
Do razlik v rastnosti prihaja tako med usmeritvijo (mlečna ali mesna) kot tudi med posameznimi pasmami. V preglednici 3 so prikazani parametri rastnosti: število rojenih jagnjet v letu 2013, število jagnjet tehtanih ob rojstvu ter ob starosti 60 ± 15 dni (mesne pasme) oz. ob odstavivti (mlečne pasme) ter povprečne rojstne in odstavivene mase, povprečna starost ob starosti 60 ± 15 dni oz. ob odstavivti 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 seleksijskega programa vestno opravljam, je med mesnimi pasmami imela največji povprečni dnevni prirast jezersko-solčavska (221 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 250 g/dan.

Preglednica 3: Podatki o tehtanjih in dnevnih prirastih jagnjet v letu 2013 po pasnah

	MESNE PASME			MLEČNE PASME		
	JS	JSR	BP	VFB	B	IP
Št. jagnjitev	2586	2348	461	489	1515	310
Št. jagnjet	2964	3323	553	793	1782	345
Št. tehtanj ob rojstvu	2858	2495	511	642	1729	337
Št. tehtanj ob odstavljavi	947	837	158	133	707	23
Povprečna rojstna masa (kg)	4,2	3,6	3,5	4,2	3,6	4,5
Povprečna masa ob odstavljavi(kg)	19,6	19,8	18,2	16,1	13,7	11
Povprečna starost ob tehtanju (dni)	75	78	69	43	43	46
Povprečna prirast na dan (g/dan)	221	220	215	288	250	145

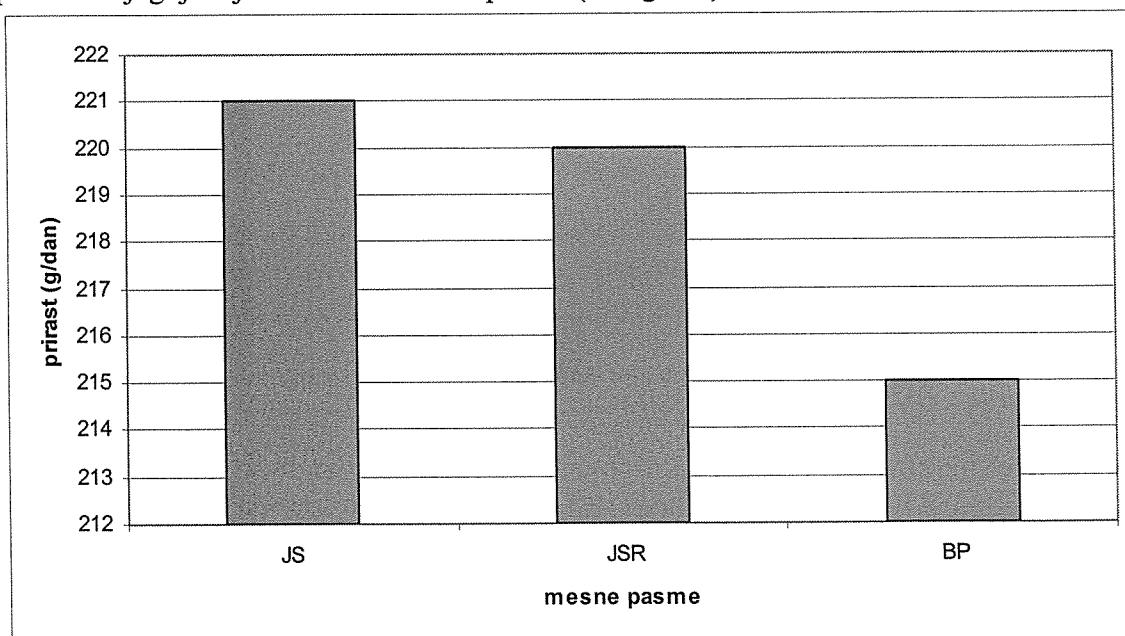
* Podatki iz Centralne podatkovne baze za drobnico na dan 28.1.2014

Na sliki 2 je prikazano število jagnjitev, število rojenih jagnjet, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljavi oz. pri starosti 60 ± 15 dni pri posameznih pasmah. Rejci ovc bovške pasme najbolj redno tehtajo jagnjeta.



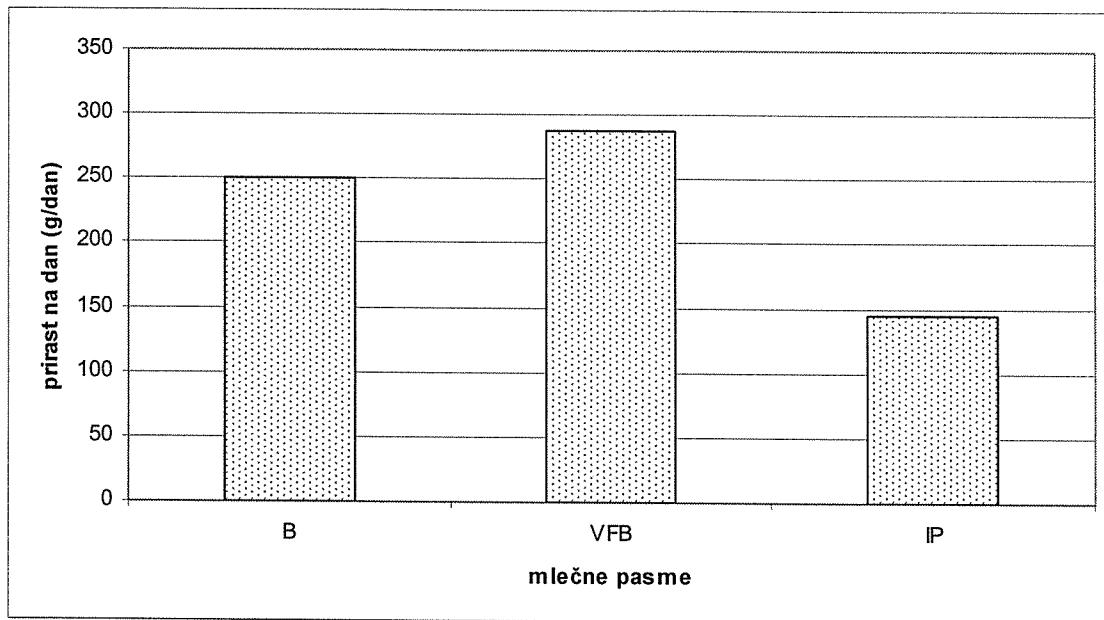
Slika 2: Število jagnjitev, število rojenih jagnjet, število tehtanj ob rojstvu in ob odstavljavi

Na sliki 3 je prikazan povprečni dnevni prirast jagnjet mesnih pasem. Med njimi so najbolje priraščala jagnjeta jezersko-solčavske pasme (221 g/dan).



Slika 3: Priprast jagnjet mesnih pasem v letu 2013

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



Slika 4: Prirast jagnjet mlečnih pasem v letu 2013

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 01.01.2013 in 31.12.2013

Razvrščeni po pasmi:

Pasma	Št.mlačev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	11	4,1	12,6	49	175
0199	7	4,4	11	47	139
02	13	4,1	23	87	219
11	947	4,2	19,6	75	221
12	837	3,6	19,8	78	220
1277	2	4,3	22,5	72	255
1999	3	4,3	12,3	49	171
33	707	3,6	13,7	43	250
34	133	4,2	16,1	43	288
55	3	3,5	10,3	31	210
77	7	3,7	26,3	93	241
88	158	3,5	18,2	69	215
99	23	4,5	11	46	145

Razvrščeni po pasmi in usmeritvi:

Pasma	Usmeritev	Št.mlačev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
01	1	11	4,1	12,6	49	175
0199	1	7	4,4	11	47	139
02	2	13	4,1	23	87	219
11	2	947	4,2	19,6	75	221
12	2	837	3,6	19,8	78	220
1277	2	2	4,3	22,5	72	255
1999	1	3	4,3	12,3	49	171
33	1	707	3,6	13,7	43	250
34	1	133	4,2	16,1	43	288
55	1	3	3,5	10,3	31	210
77	2	7	3,7	26,3	93	241
88	2	158	3,5	18,2	69	215
99	1	23	4,5	11	46	145

Povprečja kontroliranih tropov v Sloveniji - po zavodu

Rojeni med 01.01.2013 in 31.12.2013

Razvrščeni po zavodu:

Zavod	Št.mlačev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
1	84	3,1	14	56	193
2	94	3,8	23,6	91	224
3	205	4,1	19,9	86	197
4	524	4	19,1	75	210
5	678	3,8	19,8	73	230
6	1013	3,8	14,7	46	255
10	253	3,8	20,6	82	209

Razvrščeni po zavodu in pasmi:

Zavod	Pasma	Št.mlačev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
1	12	84	3,1	14	56	193
2	11	36	3,8	17,8	58	239
2	12	58	3,7	27,3	111	215
3	02	5	3,9	25,2	101	213
3	11	77	4,5	20,8	87	194
3	12	123	3,8	19,1	84	197
4	02	2	4,3	27	76	304
4	11	503	4	19,2	75	210
4	12	19	3,7	16,5	63	206
5	02	6	4,2	19,8	79	196
5	11	93	4,4	20,6	66	251
5	12	525	3,7	20,2	77	230
5	1277	2	4,3	22,5	72	255
5	33	43	4,2	11,5	37	198
5	55	2	3,3	7,3	30	132
5	77	7	3,7	26,3	93	241
6	01	11	4,1	12,6	49	175
6	0199	7	4,4	11	47	139
6	11	171	4,2	17,7	59	260
6	1999	3	4,3	12,3	49	171
6	33	664	3,6	13,8	43	253
6	34	133	4,2	16,1	43	288
6	55	1	3,8	16,3	34	368
6	99	23	4,5	11	46	145
10	11	67	4,8	26,6	118	189
10	12	28	3,3	19,5	70	230
10	88	158	3,5	18,2	69	215

Povprečja vseh stehtanih mladičev - po tropih v Sloveniji

Rojeni med 01.01.2013 in 31.12.2013

Rejec	Pasma	Št Mladičev	Rojstna Masa	Končna Masa	Starost (Dni)	Prirast (G/Dan)
13	11	18	3,2	17,4	61	232
14	11	4	3,1	18,2	66	232
15	11	15	3,3	14,8	53	217
20	11	24	3,3	16,4	57	233
23	11	13	3,8	16,2	60	215
30	11	83	4	19,9	63	301
36	12	53	3,4	16,9	69	195
43	33	72	4,6	13,8	39	232
43	34	1	4	10,9	30	230
56	33	89	3,9	11,2	36	211
56	34	4	3,8	11	33	238
61	11	21	3,6	14,7	64	172
66	11	33	4,5	18,2	74	186
69	11	9	4,3	26,9	85	271
71	33	14	4	16,6	47	265
72	33	28	3,5	16,5	39	345
73	33	70	3,6	14,2	36	322
74	33	16	4,3	19,5	53	287
78	12	46	3,2	21,7	128	165
80	12	76	3,8	18,8	50	307
82	12	100	3,8	19,5	60	261
102	11	108	4,4	24,8	102	211
104	12	43	3,5	20,7	71	244
107	02	4	4,3	16,1	65	186
107	12	52	3,6	17,8	81	184
107	1277	2	4,3	22,5	72	255
112	33	33	4,3	9,3	24	206
113	33	36	2,3	14,6	45	285
114	11	34	3,7	19,1	57	271
114	12	2	3	15,9	46	280
119	11	17	3,8	16,3	61	206
122	11	1	6	25	45	422
126	34	71	4,1	16,8	40	315
131	12	19	3,1	19	66	233
141	11	21	3	15,3	68	185
141	12	3	3	21	68	267

144	11	6	3,7	20,5	54	325
145	11	59	4,8	27,4	124	185
145	12	1	4,6	22	117	149
148	12	34	3,5	27,2	122	197
149	12	8	3,5	20,5	73	233
157	88	11	3,6	17,3	69	199
158	88	6	3,4	17,6	72	196
163	88	11	3,3	18,1	72	204
166	88	31	3,4	18,2	68	219
167	11	8	4,9	20,1	70	218
182	33	25	3,9	15,1	36	329
183	33	121	3	13,2	62	165
184	33	25	4	17,2	43	351
185	33	6	3,9	17,4	66	206
186	33	18	4,3	17,9	43	318
186	55	1	3,8	16,3	34	368
190	12	36	3,9	17,2	63	211
218	34	44	4,7	16	42	268
230	11	36	4,4	20,5	74	223
243	02	2	4	27,3	108	217
243	12	44	3,9	22,5	84	222
250	88	10	3,4	18,3	72	206
257	11	75	4,5	16,5	61	197
266	12	10	3,2	21,6	66	285
275	12	15	4,4	26,9	142	161
277	11	49	4,4	16,3	50	257
281	88	5	3,6	18,6	66	230
286	77	7	3,7	26,3	93	241
289	01	9	4,4	12,1	50	153
289	0199	7	4,4	11	47	139
289	1999	3	4,3	12,3	49	171
289	34	4	4,8	17,3	107	202
289	99	23	4,5	11	46	145
290	02	5	3,9	25,2	101	213
290	12	18	3,2	20,5	89	208
292	11	8	4,7	17,4	60	210
295	12	19	3,5	16,9	120	114
298	33	77	3,1	12,7	37	269
310	11	7	3,9	21,8	86	214
310	12	9	3,9	19,9	71	234
311	11	5	3,4	16,4	65	204
317	11	56	4,4	19,7	94	167
326	12	56	3,7	27,6	113	215
327	88	6	3,8	18,5	63	237
328	88	28	3,6	18,1	68	214

336	11	31	4,3	14,3	62	164
337	11	8	4,4	17,3	51	250
341	11	15	4,1	14	60	176
354	11	5	3,8	21,1	93	218
356	88	4	3,5	18,3	69	214
357	88	13	3,3	18,6	68	223
359	12	12	3,8	23,6	80	251
360	02	2	4,3	27	76	304
360	11	18	3,8	21,4	71	248
360	12	6	3,9	16,8	72	179
363	11	2	4,8	25	73	277
370	11	33	4,5	22,5	67	263
372	11	17	4	20	79	211
379	33	43	4,2	11,5	37	198
379	55	2	3,3	7,3	30	132
382	88	7	3,7	20,7	68	251
389	11	3	3,7	15,3	67	174
389	12	1	4	11,5	67	112
394	11	6	4,8	17,7	49	266
395	11	19	4,6	27,4	135	175
397	88	20	3,2	18,1	73	206
403	12	52	4,1	20,9	83	205
409	12	4	3,8	17,5	69	199
414	11	36	3,8	17,8	58	239
414	12	2	3,5	17,2	62	221
416	01	2	2,8	15	44	276
416	33	32	2,8	16,4	43	316
416	34	9	2,5	13,4	55	246
421	88	6	3,6	17,7	67	210
429	11	20	4,8	21,4	58	293
433	11	8	4,6	14,7	56	210
437	33	2	2,8	9,4	32	212
438	11	16	3,7	13,6	65	155
438	12	7	3,9	15,1	58	195
443	12	74	3	13	55	181
444	12	35	3,9	18,1	60	238

